Standardisierte Leistungsbeschreibung

Leistungsgruppe (LG) 50 - Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html

Vorversion:
HB 021
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 019
Datum: 31.10.2022 Status: freigegeben
Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung
https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/

ULG 5000 Wählbare Vorbemerkungen
ULG 5011 Untergrund vorbereiten
ULG 5012 Holzunterkonstruktionen
ULG 5013 Bodenbeläge aus PVC und Linoleum
ULG 5014 Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk
ULG 5015 Nadelvliesbeläge (Nadelfilz)
ULG 5016 Getuftete Bodenbeläge
ULG 5017 Gewebte Beläge
ULG 5019 Laminatböden
ULG 5020 Sockel- und Sockelleisten
ULG 5022 Stufenprofile
ULG 5023 Einbauteile und Sonstiges
ULG 5030 Sporthallenböden
ULG 5081 Instandsetzungsarbeiten
ULG 5090 Regieleistungen
ULG 50GC Bodenbeläge m.Österreichischem Umweltzeichen UZ 56 (GERFLOR)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

50 Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Technische Unterlagen:

Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die genaue Bezeichnung des angebotenen Belages (Erzeuger, Type, Bahnenbreite/Fliesengröße, Kollektion) sowie dessen technischen Eigenschaften vorgelegt.

2. Prüfbericht:

Auf Anforderung des Auftraggebers werden Prüfberichte einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle über die Beläge vorgelegt.

3. Verlegung:

Alle Beläge werden vollflächig geklebt.
Für eine bei stuhlrollengeeignete Verlegung und/oder Fußbodenheizung wird ein Spachteln einschließlich Voranstrich mit eigener Position verrechnet.
Das Verlegen auf Stufen wird mit eigenen Positionen verrechnet.

4. Verschnitt:

Der Verschnitt ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Belagsdicken:

Die angegebenen Belagsdicken sind Mindestdicken.

6. Hochzüge:

Hochzüge des Bodenbelages als Wandabschluss werden der Fläche des Bodenbelages zugerechnet. Die Erschwernisse beim Hochziehen werden mit eigenen Aufzahlungspositionen verrechnet.

7. Farbe, Design:

Wenn keine Farbe und/oder Design angegeben ist, kann der Auftraggeber Farbe und/oder Design des Belages und der Sockelleisten sowie etwaiger Fugen und etwaiger Formteile aus der Kollektion des Belags- oder Formteilerzeugers wählen.

8. Brandverhalten, Rauchentwicklung:

Das Brandverhalten der Beläge ist schwer brennbar und die Rauchentwicklung schwach qualmend.

Kommentar:

Sonstige Beläge sind frei zu formulieren.

Hinweis:

Gegenüber der 1. Fassung 1987 wird das Belegen der Stufen nicht mehr mit einer Aufzahlung, sondern mit eigenen Positionen verrechnet.

Erhöhter Brandschutz:

Besonders wird auf die in der ÖNORM B 2236 festgestellte erhöhte Brandgefahr während den Klebearbeiten hingewiesen.

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

5000 Wählbare Vorbemerkungen

500005 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

500005A Belagsmuster Besichtigung

Die aufgelegten Belagsmuster sind zu besichtigen: _____
Betrifft die Position: _____

500005B Musterkollektion

Eine Musterkollektion wird nach Aufforderung vorgelegt.

500005C Verfügbarkeit von Beilagen zum LV

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.
Verfügbarkeit: _____

500010 + Produktdeklarationsliste ÖKO

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

In das den Ausschreibungsunterlagen beigelegte Leerformular "Produktdeklarationsliste" sind jene Bauprodukte richtig und vollständig einzutragen, die zur Erfüllung des Auftrags verwendet werden sollen. Beispiele für Produkte, die die ökologischen Anforderungen erfüllen, finden Sie unter www.baubook.at/oea mit der Bezeichnung "mit allen Standardkriterien" (Auswahlliste rechts oben auf der Seite).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500011 + Ökologische Produktanforderungen ÖKO

Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

(1) Die angebotenen Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Holz und Holzwerkstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/holzwerkstoffe-1.pdf.

Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen sind mit FSC- oder PEFC-Zertifikat des Lieferanten über die gesamte Verarbeitungskette (CoC, Chain of Custody) zu bestellen. Auf dem Lieferschein muss der Lieferant den Holzwerkstoff als zertifiziertes Produkt deklarieren (z.B. Produkt Rohspanplatte: FSC 100 %). Als Nachweis ist der Lieferschein nach Erhalt direkt an die AG zu übermitteln.

(2) Die angebotenen elastischen Bodenbeläge erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von elastischen Bodenbelägen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/elastische-boeden.pdf.

(3) Die angebotenen textilen Bodenbeläge erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von textilen Bodenbelägen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/textile-boeden.pdf.

(4) Die angebotenen Laminatbodenbeläge erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Bodenbelägen aus Holz und Holzwerkstoffen inkl. Laminatböden in der geltenden Fassung. Details siehe https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/belaege-holz.pdf.

(5) Die angebotenen Verlegewerkstoffe erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Verlegewerkstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/verlegewerkstoffe.pdf.

Als Verlegewerkstoffe werden Bauprodukte bezeichnet, die bei der Innenausstattung von Gebäuden überwiegend flächig zur Vorbereitung von Untergründen vor Beschichtungs- oder Klebe¬arbeiten sowie zum Verlegen und Kleben von Boden-, Wand- und Deckenbelägen verwendet eingesetzt werden. Dazu gehören z.B. Ausgleichs-, Nivellier-, Reparatur-, Spachtel- und Füllmassen, Flüssigfolien, Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze, Klebstoffe.

(6) Die angebotenen Belagsbeschichtungen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Belagsbeschichtungen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/belag.pdf.

Die Anforderungen gelten für alle vor Ort auf Beläge aufgebrachten Beschichtungen, und zwar sowohl für Grundierungen als auch für Decklacke.

(7) Die angebotenen elastischen Dichtmassen (Fugenmassen) erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von elastischen Dichtmassen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/dichtmassen.pdf.

Die Anforderungen gelten für elastische Dichtmassen auf Silikon-, Acrylat-, MS-Hybrid- und Polyurethanbasis.

(8) Die angebotenen Sockelleisten erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Sockelleisten in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/sockelleisten.pdf.

(9) Die angebotenen Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus geschäumten Kunststoffen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/daemmstoffe.pdf.

Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen und für alle entsprechenden Komponenten in Verbundwerkstoffen.

(10) Die angebotenen Dämmstoffe aus mineralischen Rohstoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus mineralischen Rohstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07006-daemmstoffe-mineralisch.pdf.

Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus mineralischen Rohstoffen (z.B. Mineralwolledämmstoffe oder Schaumglasplatten) sowie für alle entsprechenden Komponenten in Verbundwerkstoffen.

(11) Die angebotenen Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07007-daemmstoffe-nachwachsend.pdf.

Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen (z.B. Weichfaserplatten).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

(12) Die angebotenen Kunstoffbahnen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Kunststoff- und Elastomerbahnen in der geltenden Fassung. Details siehe https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07010-kunststoffbahnen.pdf.

Die Anforderungen gelten für Dampfsperren und Dampfbremsen aus Kunststoff.

(13) Die angebotenen Leime erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Holzleimen. Details siehe https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/holzleime.pdf.

Die Anforderungen gelten für vor Ort verwendete Leime.

Kommentar:

In diese Vorbemerkung sind ökologische Kriterien zusammengefasst. Sie wird verwendet, wenn im Leistungsverzeichnis keine einzelnen Vorbemerkungen vorgesehen sind.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

500020A + Grenzwert für Kunststoffg. in Dämmst. u. Folien aus Papier ÖKO

Grenzwert für Kunststoffgehalt in Dämmstoffen und Folien aus Papier

Dämmstoffe aus mineralischen oder nachwachsenden Rohstoffen, Baupapiere (Dampfbremsen, Trennschichten, Winddichtbahnen, etc.) dürfen maximal 15 Gewichtsprozent Kunststoffe enthalten. Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte mit natureplus-Qualitätszeichen erfüllen diese Anforderungen.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Schüttungen aus Korkschrot
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Schafwolledämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (lose)
- Glaswolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- Schilfdämmplatten

Erläuterung

Der Anteil an Kunststoffen in Produkten aus mineralischen oder nachwachsenden Rohstoffen soll begrenzt werden, weil

- *Kunststoffe aus fossilen Ressourcen hergestellt werden,*
- *die Herstellung von Kunststoffen aufwändig und häufig mit problematischen Zwischenprodukten verbunden ist,*
- *durch den Kunststoffanteil die Entsorgung erschwert wird,*
- *die positiven raumklimatischen Eigenschaften durch Kunststoffe verändert werden können,*
- *die positiven ökologischen Eigenschaften von Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen im Systemvergleich mit Produkten aus Kunststoffen verloren gehen können.*

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020B + Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen bis zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung	Gew.-%

LGPosNr.	Positionsstichwort			EH
	1272/2008 (Anhang I)			
	Karzinogenität	Kategorie 1A,1B	H350, H350i	≤ 0,1
		Kategorie 2	H351	≤ 1
	Keimzellmutagenität	Kategorie 1A,1B	H340	≤ 0,1
		Kategorie 2	H341	≤ 1
	Reproduktionstoxizität	Kategorie 1A,1B	H360	≤ 0,1
		Kategorie 2	H361	≤ 1
	Reproduktionstoxizität	auf oder über die Laktation	H362	≤ 1

Ausnahme: Borsäure und Borsalze dürfen bis zu den in der CLP-Verordnung, Verordnung (EG) Nr. 790/2009, genannten spezifischen Konzentrationsgrenzen für die Kennzeichnung enthalten sein. Dies entspricht 5,5 Gew.-% für Borsäure (CAS: 10043-35-3) und 8,5 Gew.-% für Boraxdekahydrat (CAS: 1303-96-4).

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Schüttungen aus Korkschrot
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Schafwolledämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (lose)
- Dämmschüttungen aus Blähglimmer
- Dämmschüttungen aus Blähperlite
- Dämmschüttungen aus Blähton
- Glaswolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Schilfdämmplatten
- Randstreifen PE
- Schaumdämmstoffe auf Zementbasis

Erläuterung

KMR-Stoffe sind gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) folgendermaßen definiert:

- *Als krebserzeugend (kanzerogen) gelten Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können.*
- *Erbgutverändernde (mutagene) Stoffe und Gemische können beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption vererbbare genetische Schäden zur Folge haben oder ihre Häufigkeit erhöhen.*
- *Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption nicht vererbbare Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder die Häufigkeit solcher Schäden erhöhen oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können, werden als die*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Fortpflanzung beeinträchtigend (reproduktionstoxisch) eingestuft.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020C + Verbot von klimaschädlichen Substanzen ÖKO

Verbot von klimaschädlichen Substanzen

Produkte, die zur Gänze oder teilweise aus mit HFKW geschäumten Kunststoffen bzw. aus mit recyclierten (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien bestehen, sind nicht zulässig.

Betroffen sind jedenfalls folgende Produktgruppen:

- XPS-Dämmplatten (insbes. über 8 cm Dicke)
- PUR/PIR-Dämmstoffe (v. a. aus recycliertem PUR/PIR)
- Phenolharz-, Melaminharz-, Resol-Hartschaumplatten
- PU-Montageschäume, PU-Reiniger, Markierungssprays und ähnliche Produkte in Druckgasverpackungen

Der Ausschluss gilt für alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1.

Produkte aus recyclierten potenziell (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien (z.B. PUR) sind nur dann zulässig, wenn nachgewiesen wird, dass sämtliche im Zuge der Aufbereitung aus den Rohstoffen entweichende (H)FKW bzw. (H)FCKW durch geeignete Technologien im Zuge des Produktionsprozesses zur Gänze zerstört wurden.

Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, ggfs. der Rohstofflieferanten

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen:

- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 43)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Dämmstoffe aus XPS und PUR/PIR wurden in der Vergangenheit mit Treibmitteln aus der (H)FCKW-Familie geschäumt. Nach dem Verbot von (H)FCKW durch das Montrealer Protokoll (wegen ihrer zerstörerischen Wirkung auf die stratosphärische Ozonschicht) wich die Industrie auf die chemisch nahe verwandte Gruppe der HFKW aus, welche zwar keine ozonschädigenden Eigenschaften mehr, dafür aber wie (H)FCKW extrem hohe Wirksamkeit als Treibhausgase (GWP_{100} in der Größenordnung 10^3) aufweisen.

Die österreichische HFKW-FKW-SF6-Verordnung, BGBl. II 447/2002 igF, verbietet zwar die Herstellung und die Vermarktung der meisten HFKW-geschäumten Hartschaumstoffe, erlaubt aber einige Ausnahmen:

- *Platten mit Dicken über 8 cm dürfen weiter mit bestimmten HFKW (solchen mit einem GWP_{100} < 300) geschäumt werden.*
- *Die Landeshauptleute können im Rahmen der mittelbaren Bundesverwaltung (österreichweit gültige) Ausnahmegenehmigungen erteilen. Von dieser Möglichkeit wurde in der Vergangenheit auch Gebrauch gemacht.*

HFKW-Verordnung 2002. Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich Nr. II 447/2002 über Verbote und Beschränkungen teilfluorierter und vollfluorierter Kohlenwasserstoffe sowie von Schwefelhexafluorid. Wien, 10.12.2002

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020D + Verbot von Alkylphenolethoxylaten (APEO) ÖKO

Verbot von Alkylphenolethoxylaten (APEO)

Die Produkte dürfen keine Alkylphenolethoxylate (APEO) enthalten.Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge

Erläuterung

APEO gehören zu den nichtionischen Tensiden (chemische Verbindungen, die aufgrund ihres Aufbaus mit mindestens einer hydrophilen und einer hydrophoben funktionellen Gruppe in der Lage sind, die Grenzflächenspannung herabzusetzen). Eine wichtige Funktion von Tensiden ist die Stabilisierung von Emulsionen. In diesen Fällen werden die Tenside als Emulgatoren bezeichnet. APEO werden im baurelevanten Bereich als Zusatzstoffe für Farben, Lacke, Metallbehandlungen, in Betonzusatzmitteln (Luftporenbildner), Formtrennmitteln, Bitumen- und Wachsemulsionen eingesetzt.
Von der Produktionsmenge her wichtigste Vertreter der APEO sind die Nonylphenolethoxylate (NPEO). Bei den NPEO ist der in der Umwelt stattfindende Abbau zu den gewässergiftigen und nur sehr schwer abbaubaren Nonylphenol-Verbindungen besonders problematisch. Nonylphenol (NP) besitzt eine hohe aquatische Toxizität (H400, H410). Die östrogene Wirkung und die hohe Bioakkumulationsfähigkeit (Biokonzentrationsfaktoren > 1000) von NP wurde nachgewiesen. Es ist biologisch nicht leicht abbaubar. Insbesondere unter anaeroben Bedingungen wird NP kaum abgebaut, so dass es beispielsweise in Sedimenten von Gewässern angereichert wird. Auch die Risikobewertung für 4-Nonylphenol auf EU-Ebene im Rahmen der EU-Altstoffbewertung zeigt, dass erhebliche Umweltrisiken in verschiedenen Verwendungsbereichen bestehen und Risikominderungsmaßnahmen durchzuführen sind.

Referenzen:

EU Risk Assessment Nonylphenol, Dezember 2001 (Berichterstatter Vereinigtes Königreich)
EU Risk Reduction Strategy Nonylphenol, (Berichterstatter Vereinigtes Königreich)

Thomas Hillenbrand: Leitfaden zur Anwendung umweltverträglicher Stoffe für die Herstellung und gewerblichen Anwender gewässerrelevanter Chemischer Produkte Teil 5 Hinweise zur Substitution gefährlicher Stoffe. 5.4 Tenside und Emulgatoren. Umweltbundesamt Berlin, Februar 2003

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020E + Verbot von Phthalaten ÖKO

Verbot von Phthalaten

Phthalsäureester (Phthalate) sind als Bestandteil ausgeschlossen.Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, wobei die Bestätigung ausdrücklich auch alle Rohstoffe (insbes. das Bindemittel) mit umfassen muss

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Acryldichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis
- PU-Dichtstoffe
- Elastische Boden- und Wandbeläge

Erläuterung

Phthalsäureester (Phthalate) werden in Kleb- und Dichtmassen auf Acrylat- oder MS-Hybrid-Basis als Weichmacher eingesetzt. Diese Stoffe stehen unter Verdacht auf hormonähnliche bzw. reproduktionstoxische (fruchtbarkeitsschädigende) Wirkung, welche bereits in kleinsten Konzentrationen von Relevanz ist. Bei einigen Phthalaten ist diese Wirkung bereits nachgewiesen, sie wurden als Bestandteil von Kinderspielzeug bereits durch die Richtlinie RL 2005/84/EG verboten, aus Gründen des vorsorgenden Gesundheitsschutzes ist die Vermeidung der gesamten Stoffgruppe wesentlich.

Richtlinie 2005/84/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2005 zur 22. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Phthalate in Spielzeug und Babyartikeln) (ABl. L 344 vom 27.12.2005, S. 40)

Phthalsäureester:

Abkürzung	*Bezeichnung*	*CAS-Nummer*
BBP	*Benzylbutylphthalat*	*85-68-7*
BEEP	*Bis(2-ethoxyethyl)phthalat*	*605-54-9*
BMPP	*Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat*	*146-50-9*
DAP	*Diallylphthalat*	*131-17-9*
DBEP	*Dibenzylphthalat*	*523-31-9*
DBP	*Dibutylphthalat*	*84-74-2*
DCHP	*Dicyclohexylphthalat*	*84-61-7*
DEHP	*Bis(2-ethylhexyl)phthalat*	*117-81-7*
DEP	*Diethylphthalat*	*84-66-2*
DHNUP	*Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates*	*68515-42-4*
DHP	*Di-n-heptylphthalat*	*3648-21-3*
DNHP	*Di-n-hexylphthalat*	*84-75-3*
DIHxP	*Diisohexylphthalat*	*146-50-9*
DIBP	*Diisobutylphthalat*	*84-69-5*
DIDP	*Diisodecylphthalat*	*26761-40-0* *68515-49-1*
DIHpP	*Diisoheptylphthalat*	*71888-89-6*
DINP	*Diisononylphthalat*	*28553-12-0* *68515-48-0*
DIOP	*Diisooctylphthalat*	*27554-26-3*
DIPP	*Di-isopentyl phthalat*	*605-50-5*
	Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)	*84777-06-0*
DMEP	*Bis(2-methoxyethyl)-phthalat*	*117-82-8*
DMP	*Dimethylphthalat*	*131-11-3*
DNOP	*Di-n-octyl phthalat*	*117-84-0*
DNP	*Di-n-nonyl phthalat*	*84-76-4*
DNPP	*Di-n-pentylphthalat*	*131-18-0*
DPrP	*Dipropylphthalat*	*131-16-8*

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020F + Verbot von Oximen und Aminen ÖKO

Verbot von Oximen und Aminen

Oxim- und aminvernetzende Silikone dürfen nicht zur Anwendung kommen.

Nachweis:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Silikondichtstoffe

Erläuterung

Die gefährlichsten bei Kondensationsreaktionen aus Silikonen freigesetzten Stoffe sind n-Butanonoxim (u. a. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung, sensibilisierende Eigenschaften) sowie Amine. Erstere werden aus sogenannten oxim-(neutral)vernetzenden, zweitere aus amin-(basisch)vernetzenden Silikonen freigesetzt. Alternative bei Neutralsilikonen sind alkoholvernetzende Systeme, welche in diesen Konzentrationen wenig bedenkliche Alkohole (Ethanol oder Methanol) freisetzen sowie sauer/acetat/essigvernetzende Systeme (im Sanitärbereich Standard), welche geringe Mengen Essigsäure freisetzen. Bei MSHybrid-Polymeren werden ebenfalls geringe Mengen Alkohole (unbedenklich) freigesetzt.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020G + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe ÖKO

Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

Flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe sind als Bestandteile von Imprägnierungen, Beschichtungen und Abbeizmittel für Holz, Metall und Bodenbeläge sowie in pastösen Putzen und Spachtelmassen ausgeschlossen. Laut Definition der Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) für VOC haben flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe einen Anfangssiedepunkt von höchstens 250°C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa. Verunreinigungen werden bis zu einem Gehalt von 0,01 Gewichtsprozent (100 ppm) toleriert.

Alle sonstigen Gemische dürfen max. 1 Gewichtsprozent an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen enthalten.

Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Dichtstoffe

Erläuterung

Als aromatische Kohlenwasserstoffe bezeichnet man die Abkömmlinge von Benzol. Aromaten wie Toluol, Ethylbenzol oder Xylole werden hauptsächlich in Nitro- und Kunstharzlacken als Verdünner eingesetzt. Auch bestimmte Dispersionskleber für Bodenbeläge können aromatische Lösemittel enthalten. Aromaten werden als besonders gesundheitsgefährdende flüchtige organische Verbindungen (VOC) eingeschätzt.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

500020H + Grenzwert für N-Nitrosamine in Elastomerbelägen ÖKO

Grenzwert für N-Nitrosamine in Elastomerbelägen

Elastomerbeläge (andere Bezeichnungen: Gummibeläge, Kautschukbeläge) dürfen krebserregende N-Nitrosamine nur bis zu den unter Nachweisen angeführten Grenzwerten enthalten.Nachweis:

- Prüfbericht gemäß Richtlinie 93/11/EWG der Kommission vom 15. März 1993 über die Freisetzung von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen aus Flaschen- und Beruhigungssaugern aus Elastomeren oder Gummi: Der Gehalt an kanzerogenen N-Nitrosaminen darf maximal 10 µg/kg betragen

oder

- Prüfbericht gem. DIK-Arbeitsvorschrift (Deutsches Institut für Kautschuktechnologie) „Methoden zur Bestimmung von N-Nitrosaminen in der Luft, Vulkanisaten und Vulkanisationsdämpfen“, veröffentlicht in: R.Liekefeld, R.H. Schuster, G. Wünsch; Kausch. Gummi Kunstst., 1991, 44, 514. Der Gehalt an kanzerogenen N-Nitrosaminen muss unter 3,6 µg/kg (Nachweisgrenze) liegen.

Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- Österreichisches Umweltzeichen (UZ 56 „Fußbodenbeläge“)
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Elastomerbeläge

> ***Erläuterung***
>
> *Elastomerbeläge (andere Bezeichnungen: Gummibeläge, Kautschukbeläge) werden aus Synthese- und Naturkautschuk hergestellt. Am häufigsten wird Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) verwendet. Bei der Vulkanisation von Styrol-Butadien-Kautschuk entstehen N-Nitrosamine. Diese stark krebserzeugenden Stoffe können während der Nutzungsphase aus Elastomerböden ausgasen.*
>
> ***Produkte im baubook:***
> *www.baubook.info/oea/P.php?LG=50*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020I + Verbot von gesundheitsgefährdenden Stoffen ÖKO

Verbot von gesundheitsgefährdenden Stoffen

Folgende Stoffe sind als Rezepturbestandteile in Beschichtungen ausgeschlossen:

- Phthalsäureester (Phthalate) (Verunreinigung bis max. 700 ppm zugelassen)
- 2-Butoxyethylacetat (CAS 112-07-2)
- Diethylenglykolmonomethylether (CAS 111-77-3)
- Ethylenglykoldimethylether (CAS 110-71-4)
- Triethylenglykoldimethylether (CAS 112-49-2)

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge

Erläuterung

Gesundheitsgefahren durch Inhaltsstoffe von Beschichtungen können akut-toxische (Einstufung als „sehr giftig", „giftig", „gesundheitsschädlich", „ätzend" oder „reizend") oder chronisch-toxische Wirkungen betreffen. Bei chronisch-toxischen Wirkungen steht aus Vorsorgegründen besonders die Vermeidung von KMR-Stoffen und von sensibilisierenden (allergieauslösenden) Stoffen im Vordergrund.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020J + Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen ÖKO

Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen

Zinnorganische Verbindungen sind in Produkten auf Basis von Silikonen oder MS-Hybriden ausschließlich als Katalysator in Konzentrationen von max. 0,1 Gewichtsprozent (1000 ppm) zulässig.Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. der Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Silikondichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis

Erläuterung

Zinnorganische Verbindungen (auch als organische Zinnverbindungen bzw. Organozinnverbindungen bezeichnet) gelten als eine Gruppe der giftigsten Chemikalien, die der Mensch bewusst in den Verkehr gebracht hat. Technisch wichtige Untergruppen sind Monobutylzinn-Verbindungen (MBT), Dibutylzinn-Verbindungen (DBT), Tributylzinn-Verbindungen (TBT), Dioctylzinn-Verbindungen und Triphenylzinn-Verbindungen (TPT). Die größte Menge der weltweit produzierten zinnorganischen Verbindungen wird als Stabilisator in PVC eingesetzt. Darüber hinaus werden sie als Antifoulingfarben für Unterwasseranstriche bei Schiffen, Pflanzenschutzmittel, Konservierungsstoff in Farben und Dichtungsmassen, Holzschutzmittel und Desinfektionsmittel für Textilien, Leder und Papier verwendet. In den meisten Dichtmassen auf Silikonbasis sind sie in geringen Mengen (im ppm-Bereich) als Katalysator enthalten, in manchen zusätzlich als Biozid. In letzterem Fall sind sie in wesentlich höheren Konzentrationen enthalten, die eine Anführung im Sicherheitsdatenblatt erzwingt. Einige häufig eingesetzte zinnorganische Verbindungen sind entweder bereits als PBT (persistente, bioakkumulierende, toxische) Stoffe bestätigt oder aber in entsprechender Prüfung.
In tierexperimentellen Kurz- und Langzeit-Untersuchungen sind verschiedene Wirkungen zinnorganischer Verbindungen, insbesondere von TBT-Verbindungen, beschrieben worden, darunter Wirkungen auf die Leber, das hämatologische und endokrine System sowie endokrine (hormonähnliche) Wirkungen, die auch erhöhte Tumoranfälligkeit nach sich ziehen können. Da vor allem die ökotoxischen Wirkungen von zinnorganischen Verbindungen in aquatischen Ökosystemen besonders kritisch zu bewerten sind, sind sie als Hauptschadstoffe explizit in Anhang VIII der Richtlinie 2000/60/EG (Wasser-Rahmenrichtlinie) angeführt und in Antifoulings bereits seit 1990 gesetzlich verboten. (BGBl. 230/1990).

Referenzen:

Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)

Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin: Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000

Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763

Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001

Hintergrundinformationen, Quellen

2000/60/EG

Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)

BgVV 2000 BgVV

(Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin), Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)

BMUJF 1990

Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763

Thumulla 2001

Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020L + Verbot von PVC ÖKO

Verbot von PVC

Polyvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklötze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Laminatböden
- Elastische Boden- und Wandbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Sockelleisten

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020M + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen ÖKO

Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

Baustoffe und Bauchemikalien aus Kunststoffen*) dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklötze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Randstreifen PE
- Dichtstoffe

> ***Erläuterung***
>
> *Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.*
>
> ***Produkte im baubook:***
> *www.baubook.info/oea/P.php?LG=50*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020N + Grenzwert für halogenorg. Verbind. bei Bodenb. und Klebst. ÖKO

Grenzwert für halogenorganische Verbind. bei Bodenbelagsarbeiten und Klebstoffen

Folgende Produkte dürfen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten:

- Elastische Bodenbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Elastische Sockelleisten
- Verlegewerkstoffe
- Klebstoffe

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Laminatböden
- Sockelleisten aus Kunststoff
- Sockelleisten aus Linoleum
- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Leime für Holz
- Sockelleisten aus Elastomeren
- Sonstige Klebstoffe
- Elastische Boden- und Wandbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)

> ***Erläuterung***
>
> *Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020O + Grenzwert für halogenorg. Verbindungen in Beschichtungen ÖKO

Grenzwert für halogenorganische Verbindungen in Beschichtungen

Sofern gesetzliche Vorschriften keine geringeren Konzentrationen vorsehen, dürfen Beschichtungen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten.Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020P + Grenzwert für flüchtige halogenorg. Verbindungen in Dämmst. ÖKO

Grenzwert für flüchtige halogenorganische Verbindungen in Dämmstoffen

Flüchtige halogenorganische Verbindungen (VOC) dürfen zu maximal 0,1 Gewichtsprozent eingesetzt werden.

Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Randstreifen PE

Erläuterung

Das toxische Wirkpotenzial flüchtiger organischer Verbindungen wird in der Regel durch die Einführung von Halogenen (vor allem Chlor) verstärkt. Mit der Einführung von Chlor können häufig auch neue Wirkqualitäten ins Spiel treten, eine Vielzahl der organischen Verbindungen erlangt dadurch die Fähigkeit zur Entfaltung von Gentoxizität (Mutagenität) bzw. Kanzerogenität. Einige chlororganische Verbindungen gehören daher zu den besonders gefährlichen Umweltgiften. Ihre Gefährlichkeit resultiert aus der großen chemischen Stabilität, ihrer guten Fettlöslichkeit und ihrer hohen Toxizität.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020Q + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe aus VOC und SVOC) von Dichtmassen darf maximal 5 Gewichtsprozent betragen, davon nicht mehr als 1 Gewichtsprozent SVOC. In beiden Fällen darf der Gesamtgehalt von VOC und SVOC mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) 0,05 Gewichtsprozent (500 ppm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

nicht übersteigen. Reaktiv während des Aushärtens entstehende flüchtige Stoffe sind mit dem stöchiometrisch maximalen Ausmaß mit einzurechnen.

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Elastische Dichtmassen können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind neben Mono- und Oligomeren flüchtige (VOC) und schwerflüchtige (SVOC) organische Verbindungen sowie Stoffe, die während des Aushärtens aufgrund von sogenannten Kondensationsreaktionen freigesetzt werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020R + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Belagsbeschichtungen ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Belagsbeschichtungen

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe aus VOC und SVOC) darf maximal 6 Gewichtsprozent betragen. Ausnahme: Färbige Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden dürfen bis 8 Gewichtsprozent Gesamt-VOC-Gehalt aufweisen.

Der SVOC-Gehalt darf nicht mehr als 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334) mit 0,1 Gewichtsprozent begrenzt sind.

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge

Erläuterung

Beschichtungen haben beträchtlichen Einfluss auf die Innenraumluft und deren Schadstoffgehalt. Durch Beschichtungen und Abbeizmittel können erhebliche Mengen an Stoffen in Umwelt und Innenraumluft abgegeben werden. In wasserbasierenden Beschichtungen werden flüchtige organische Verbindungen (VOC) vor allem als Filmbildehilfsmittel eingesetzt und auch an die Raumluft abgegeben. Die VOC-Emissionen verringern sich im Laufe der Zeit. Wie lange die Zeitspanne im Einzelnen ist, hängt vom Charakter der einzelnen Verbindung und den räumlichen Bedingungen, hauptsächlich von der Lüftungsintensität, aber auch von der Raumtemperatur ab.Die Auswirkungen einzelner VOC auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Es besteht seitens der Industrie die Tendenz, anstelle leichtflüchtiger Verbindungen vermehrt schwerflüchtige organische Verbindungen (SVOC) in Bauprodukten einzusetzen. Es handelt sich dabei meist um Ester und Ether mehrwertiger Alkohole, die sich als Bestandteil lösungsmittelarmer und -freier Rezepturen von Wandfarben und sogenannter „Wasserlacke“ finden. Bei den in der Raumluft häufiger detektierten Substanzen handelt es sich meist um Glykole, Glykolether und deren Ester. Mit dem zu beobachtenden Ersatz leichter flüchtiger Lösungsmittel durch höher siedende Stoffe verlängert sich die Zeitspanne, in der mit relevanten Emissionen zu rechnen ist. Die verwendeten SVOC können zum Teil auch in der Raumluft längere Zeit nach Anwendung in überraschend hohen Konzentrationen nachgewiesen werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020S + VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte

Der VOC-Gehalt darf maximal 10 Gewichtsprozent betragen. Der SVOC-Gehalt von Gemischen, die im Innenbereich zur Anwendung kommen, darf maximal 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) ausgeschlossen sind.

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Die Auswirkungen einzelner flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Es besteht seitens der Industrie die Tendenz, anstelle leichtflüchtiger Verbindungen vermehrt schwerflüchtige organische Verbindungen (SVOC) in Bauprodukten einzusetzen. Es handelt sich dabei meist um Ester und Ether mehrwertiger Alkohole, die sich als Bestandteil lösungsmittelarmer und -freier Rezepturen von Wandfarben und sogenannter „Wasserlacke“ finden. Bei den in der Raumluft häufiger detektierten Substanzen handelt es sich meist um Glykole, Glykolether und deren Ester. Mit dem zu beobachtenden Ersatz leichter flüchtiger Lösungsmittel durch höher siedende Stoffe verlängert sich die Zeitspanne, in der mit relevanten Emissionen zu rechnen ist. Die verwendeten SVOC können zum Teil auch in der Raumluft längere Zeit nach Anwendung in überraschend hohen Konzentrationen nachgewiesen werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020T + Grenzwerte für Biozide ÖKO

Grenzwerte für Biozide

Biozide Wirkstoffe (in der Folge Biozide genannt) dürfen ausschließlich zur Topfkonservierung für Lagerung und Transport verwendet werden. Das gilt auch für Biozide in Vorprodukten.

Allenfalls enthaltenes Formaldehyd und Formaldehydabspalter werden - mit Ausnahme von BNPD - im Kriterium „Grenzwerte für Biozide“ nicht berücksichtigt.

Die Konservierung des Produktes ist so zu dimensionieren,

- dass die im Produkt enthaltene Menge jedes Biozids für sich den jeweils genannten Grenzwert unterschreitet, unabhängig davon, ob es dem Produkt zugesetzt oder durch den Einsatz von Vorprodukten (Bindemittel, Pigmentpasten, Dispergiermittel etc.) eingeschleppt wurde,
  UND
- dass die Summe von allen zugesetzten Bioziden und Bioziden aus Vorprodukten insgesamt den Grenzwert von 400 ppm im Produkt

nicht überschreitet.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Folgende Wirkstoffe dürfen nur bis zu den angeführten höchstzulässigen Gehalten enthalten sein:

- ≤ 15 ppm CIT
- ≤ 15 ppm MIT
- ≤ 15 ppm CIT / MIT
- ≤ 80 ppm IPBC
- ≤ 200 ppm BNPD

- CIT = 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 26172-55-4)
- MIT = 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 2682-20-4)
- CIT / MIT (CAS 55965-84-9)
- IPBC = 3-Jod-2-Propinyl-butylcarbamat (CAS 55406-53-6)
- BNPD = 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, Bronopol (CAS 52-51-7)

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Leime für Holz
- Acryldichtstoffe
- Sonstige Klebstoffe
- PU-Dichtstoffe
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)

Erläuterung

Biozide sind zur Schädlingsbekämpfung eingesetzte Chemikalien. Biozide ist der Sammelbegriff für Herbizide (Mittel gegen Unkraut), Fungizide (Mittel gegen Pilze), Rodentizide (Mittel gegen Nagetiere) und Insektizide (Mittel gegen Insekten). Schadorganismen können tierische Lebewesen, Pflanzen oder Mikroorganismen einschließlich Pilzen und Viren sein. Die Biozide umfassen eine große Palette von Wirkstoffen. Bei Beschichtungen werden vor allem fungizide Wirkstoffe (gegen Schimmelpilze) eingesetzt.

Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Biozid-Produktes sind stets zu beachten und einzuhalten.

Das Biozid-Produkte-Gesetz (BGBl. I Nr. 105/2013) betont ausdrücklich, dass der Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Höchstmaß begrenzt werden soll.

BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020U + Grenzwert für freien Formaldehyd ÖKO

Grenzwert für freien Formaldehyd

Der Gehalt an freiem Formaldehyd darf 10 ppm (0,001 Gewichtsprozent) nicht überschreiten. Formaldehyddepotstoffe dürfen nur in solchen Mengen zugegeben werden, dass damit der Gesamtgehalt an freiem Formaldehyd von 10 ppm nicht überschritten wird.Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Putze und Spachtelmassen gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinien RL0600ff für Wandfarben und RL0700ff für Oberflächenbeschichtungen aus nachwachsenden Rohstoffen)
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 01 „Lacke, Lasuren und Holzversiegelungslacke“ und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Richtlinie UZ 17 „Wandfarben“)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)

Erläuterung

Formaldehyd bzw. Formaldehyddepotstoffe, welche Formaldehyd langsam freisetzen, werden als Konservierungsmittel unter anderem in Dispersionsanstrichen und -klebern eingesetzt. Formaldehyd ist ein starkes Allergen und wird von der WHO als krebserregend eingestuft.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020V + Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen ÖKO

Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen

Dichtmassen dürfen keine fungiziden Wirkstoffe enthalten. Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Fungizide sind Mittel gegen Pilze, welche den Schimmelbefall von Dichtmassen verhindern sollen.
Die Anwendung von Fungiziden bringt meist auch ein gewisses Risiko für die Anwenderin bzw. den Anwender, für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt mit sich. Vor der Verwendung eines Fungizids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist. Außerhalb des Sanitärbereichs mit erhöhter Feuchtebelastung kann auf einen erhöhten Pilzschutz verzichtet werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020W + Verbot von Holzschutzmitteln ÖKO

Verbot von Holzschutzmitteln

Produkte aus Holz- und Holzwerkstoffen dürfen nicht mit Holzschutzmitteln behandelt werden.

Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

Erläuterung

Holzschutzmittel sind Wirkstoffe oder wirkstoffhaltige Gemische, welche Holz oder Holzwerkstoffe vor dem Befall mit holzzerstörenden oder die Holzqualität beeinträchtigenden Organismen schützen sollen. Holzschutzmittel fallen unter den Geltungsbereich der Biozidgesetzgebung auf Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozid-Verordnung).

Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozides sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist.

Der Einsatz von Holzschutzmitteln kann durch zahlreiche logistische, planerische, konstruktive oder bauphysikalische Möglichkeiten vermieden werden.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten (Biozid-Verordnung)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020X + Verbot von kritischen Flammschutzmitteln ÖKO

Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

Produkte, die eines der in der Folge genannten Flammschutzmittel enthalten, dürfen nicht verwendet werden:

- bromierte Diphenylether
- kurzkettige Chlorparaffine C10-13 (CAS 85535-84-8)
- halogenierte Phosphorsäureester
- Tetrabrombisphenol A (CAS 79-94-7)
- Hexabromcyclododecan (HBCD, CAS 3194-55-6)

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Randstreifen PE
- Sockelleisten
- Dichtstoffe

Erläuterung

Besonders kritische Flammschutzmittel sind die in der EU noch zugelassenen halogenorganischen Verbindungen: halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane, bromierte Diphenylether, Tetrabrombisphenol A, kurzkettige Chlorparaffine C10-13 und halogenierte Phosphorsäureester.

- *Halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane sind besonders umweltgefährliche Substanzen und daher in Österreich und in der Schweiz bereits verboten.*
- *Viele bromierte Flammschutzmittel sind in der Umwelt nur schwer abbaubar und reichern sich in Lebewesen an. Im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung bilden sie korrosive Rauchgase, die hochgiftige bromierte Dioxine und Furane enthalten können.*
- *Die drei am häufigsten verwendeten bromierten Flammschutzmittel sind Tetrabrombisphenol A (TBBPA), Decabromdiphenylether (DecaBDE) und Hexabromcyclododecan (HBCD). Alle drei Chemikalien sind in der entlegenen Polarregion und der Muttermilch nachweisbar. Darüber hinaus sind sie in unterschiedlichem Maß giftig für Gewässerorganismen und haben möglicherweise langfristig schädliche Wirkungen auf Mensch oder Umwelt. Das deutsche Umweltbundesamt empfiehlt, diese Stoffe nicht mehr einzusetzen.*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- *Bromierte Diphenylether gelten als ausgesprochen gesundheits- (Krebs erzeugend) und umweltschädlich. Sie machen im deutschsprachigen Raum nur noch einen geringen Anteil im Flammschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.*
- *Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvogeleiern aus Grönland sowie in menschlicher Muttermilch nachweisen. Auch bei TBBPA kann das enthaltene Brom im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung zur Dioxin- und Furanbildung beitragen.*
- *Kurzkettige Chlorparaffine sind gemäß EU als umweltgefährlich und krebsverdächtig (K3) eingestuft.*
- *Halogenierte Phosphorsäureester sind z.T. reproduktionstoxisch, krebserzeugend und neurotoxisch. Wichtigster Vertreter ist heute das TCPP (Tris(chlorpropyl)phosphat). Für TCPP liegen Hinweise auf Mutagenität vor und es besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.*
- *im Brandfall entstehen besonders toxische Substanzen, u.a. Dioxine und Furane.*

Hintergrundinformationen, Quellen

Zwiener 2006

Zwiener, G; Mötzl, H.: Ökologisches Baustofflexikon (3. Aufl.) Heidelberg: C.F. Müller 2006

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020Y + Grenzwert für Azofarbstoffe ÖKO

Grenzwert für Azofarbstoffe

Es dürfen keine Farbstoffe und Pigmente eingesetzt werden, die karzinogene Amine freisetzen oder sich in solche aufspalten können (Bestimmungsgrenze nach DIN 53316: 5 mg/kg).
Als karzinogen gelten Amine, die gemäß CLP-Verordnung 1272/2008 als solche eingestuft sind bzw. mit A1, A2 oder C in Abschnitt III der Grenzwerteverordnung gekennzeichnet sind.

Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers
Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- Österreichisches Umweltzeichen
- Deutscher Blauer Engel
- natureplus-Qualitätszeichen
- GuT-Siegel

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Textile Bodenbeläge

Erläuterung

Azofarbstoffe sind die wichtigsten Farbmittel zum Färben von Textilien, Bodenbelägen und Kunststoffen. Bei einigen dieser Farbstoffe entstehen bei der Spaltung krebserzeugende Amine. Die aromatischen Amine können durch die Haut in den Körper aufgenommen werden. In Textil- und Ledererzeugnissen, die mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle direkt und längere Zeit in Kontakt kommen können, ist der Einsatz von Azofarbstoffen, die krebserzeugende Amine freisetzen können, gem. EU-Richtlinie 76/769/EWG bereits verboten. Trotz eines möglichen intensiven Hautkontakts ist der Einsatz solcher Azofarbstoffe in Bodenbelägen auf EU-Ebene nicht verboten.

Hintergrundinformationen, Quellen

Liste der Arylamine gemäß § 1 der Richtlinie 2002/61/EG

- *4-Aminodiphenyl (CAS-Nr. 92-67-1)*
- *Benzidin (CAS-Nr. 92-87-5)*
- *4-Chlor-o-toluidin (CAS-Nr. 95-69-2)*
- *2-Naphthylamin (CAS-Nr. 91-59-8)*
- *o-Aminoazotoluol (CAS-Nr. 97-56-3)*
- *2-Amino-4-nitrotoluol (CAS-Nr. 99-55-8)*
- *p-Chloranilin (CAS-Nr. 106-47-8)*
- *2,4-Diaminoanisol (CAS-Nr. 615-05-4)*
- *4,4'-Diaminodiphenylmethan (CAS-Nr. 101-77-9)*
- *3,3'Dichlorbenzidin (CAS-Nr. 91-94-1)*
- *3,3'-Dimethoxybenzidin (CAS-Nr. 119-90-4)*
- *3,3'-Dimethylbenzidin (CAS-Nr. 119-93-7)*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- *3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan (CAS-Nr. 838-88-0)*
- *p-Kresidin (CAS-Nr. 120-71-8)*
- *4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) (CAS-Nr. 101-14-4)*
- *4,4'-Oxydianilin (CAS-Nr. 101-80-4)*
- *4,4'-Thiodianilin (CAS-Nr. 139-65-1)*
- *o-Toluidin (CAS-Nr. 95-53-4)*
- *2,4-Toluylendiamin (CAS-Nr. 95-80-7)*
- *2,4,5-Trimethylanilin (CAS-Nr. 137-17-7)*

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500020Z + Verbot von säurehärtenden Beschichtungen ÖKO

Verbot von säurehärtenden Beschichtungen

Säurehärtende Beschichtungen dürfen nicht verwendet werden.

Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die im baubook (www.baubook.info/oea bzw. www.baubook.at/kahkp) zu diesem Kriterium gelistet sind, erfüllen die Anforderungen.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge

Erläuterung

Säurehärtende Lacke (SH-Lacke) bestehen aus einer Harzkomponente (z.B. Harnstoff-Formaldehyd-Harz). Der Härter besteht aus Salzsäure und 4-Methyl-Benzolsulfonsäure. Sie werden in der Möbelindustrie oder als Parkettversiegelung verwendet. Bei der Anwendung geben SH-Lacke nicht nur die enthaltenen Lösemittel, sondern in maßgeblichem Umfang auch Formaldehyd frei.

Hintergrundinformationen, Quellen

GISBAU 2010

GISBAU Stark lösemittelhaltige Säurehärtende Siegel – GISCODE: SH 1 – Tätigkeiten mit Stoffen, die im Verdacht stehen, Krebs erzeugen zu können! Informationen der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft. Unternehmer Version 17.0, Stand: 29.06.2010

Zwiener 2006

Gerd Zwiener, Hildegund Mötzl: Ökologisches Baustofflexikon. C.F.Müller 2006

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

500021A + Verbot von Tropenholz aus nicht nachhaltiger Produktion ÖKO

Zusatzkriterium: Verbot von Tropenholz aus nicht nachhaltiger Produktion

Holz und Holzwerkstoffe dürfen keine Tropenhölzer aus nicht nachhaltiger Produktion enthalten.

Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, dass die angebotenen Produkte keine Tropenhölzer enthalten.

Enthält das Erzeugnis eine Tropenholzart, ist gemäß den Kriterien des Forest Stewardship Council, angewendet auf die gesamte Verarbeitungskette bis zum Lieferanten des Holzes bzw. Holzwerkstoffes an die Auftragnehmerin bzw. den Auftragnehmer, zu bestätigen, dass es sich um Hölzer aus nachhaltiger Produktion handelt. Dies ist nach der Lieferung mittels Lieferschein und Rechnung nachzuweisen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Folgende Zertifikate werden anerkannt (CoC...chain of custody):

- FSC pure - CoC
- FSC-mixed (70-100 %) - CoC
- FSC mixed credit (70 – 100 %) - CoC
- FSC recycled (70 – 100 %) - CoC
- FSC recycled credit (70 – 100 %) - CoC

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Naturland-Zertifikat
- Holz von Hier-Zertifikat

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfaserplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)
- Holzspanbetonplatten
- Holzwolleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Laminatböden
- Sockelleisten aus Holz und Holzwerkstoffen
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

Erläuterung

Tropenhölzer stammen aus den tropischen und subtropischen Wäldern in Asien, Afrika und Lateinamerika. Mehr als die Hälfte der natürlichen Tropenwaldfläche ist bereits verloren und nach wie vor werden jährlich rund 16 Millionen Hektar Tropenwald durch Raubbau vernichtet, das ist zweimal Österreichs Landesfläche. Nach Schätzungen des World Wildlife Fund (WWF) sterben bei der gegenwärtigen Zerstörungsrate der Regenwälder jedes Jahr über 17.000 Arten aus - jeden Tag mehr als 50. Stirbt eine Art aus, so kann das wegen der starken Abhängigkeiten untereinander auch das Ende für viele andere Arten sein. Auch als Plantagenholz bezeichnetes Holz stammt oft von gerodeten Tropenwaldflächen.

Tropenholz kann sich in einer Vielzahl von Bauprodukten finden, von Fenstern und Türen über Sockelleisten, Handläufen, Türstaffeln, Parkettböden, Furnieren für Möbel und Türen bis hin zu Holzanwendungen im Außenbereich für z.B. Terrassenböden usw.

Ziel ist die Verwendung von regional verfügbarem Holz und die Vermeidung von Tropenhölzern aus Raubbau. Bei Einsatz von Holz aus den Tropen ist die nachhaltige Bewirtschaftung der Tropenwälder durch die Zertifizierung von Wäldern bzw. von Produkten aus diesen Wäldern sicherzustellen. Damit ist üblicherweise Folgendes gemeint:

- *der Erhalt des Waldes in seiner natürlichen Vielfalt und Dynamik*
- *der Verzicht auf Pestizideinsatz und Kahlschläge*

Das Waldzertifizierungssystem des Forest Stewardship Council (FSC) ist unter diesen Gesichtspunkten die mit Abstand aussagekräftigste und seriöseste Kennzeichnung für nachhaltige Forstwirtschaft, vor allem für tropische Hölzer.

Wegen der internationalen Handelsverflechtungen muss jedes glaubwürdige Zertifizierungssystem die gesamte Verarbeitungskette vom Erzeuger bis zum Endverbraucher transparent und nachvollziehbar machen. Diese Verarbeitungskette heißt „Chain of Custody“ (CoC).

Durch eine FSC-CoC-Zertifizierung wird für die Kundin bzw. den Kunden sichergestellt, dass Produkte aus Holz oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Holzwerkstoffen als FSC-zertifiziert nur dann in den Handel gelangen, wenn sie aus FSC-zertifizierter Waldbewirtschaftung stammen.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021B + Verbot von nicht nachhaltigen Nichttropenhölzern ÖKO

Zusatzkriterium: Verbot von nicht nachhaltigen Nichttropenhölzern

Die Produkte dürfen ausschließlich Hölzer aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung im Sinne des § 1 des Österreichischen Forstgesetzes in der Fassung 2002 zur „Nachhaltigkeit“ enthalten.Nachweis:

- Bestätigung der Lieferantin bzw. des Lieferanten des Holzes bzw. Holzwerkstoffes an die Auftragnehmerin bzw. den Auftragnehmer (inkl. Lieferschein und Rechnung), dass sie/er nachhaltig gewonnenes Holz liefert und Vorlage eines der folgenden Zertifikate (CoC...chain of custody):
  - FSC pure - CoC
  - FSC-mixed (70 - 100 %) - CoC
  - FSC mixed credit (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled credit (70 – 100 %) - CoC
  - PEFC - CoC
  - Naturland-Zertifikat
  - Holz von Hier-Zertifikat
- Bei direktem Bezug aus einem Sägewerk kann auch eine Herkunftsbestätigung über Wuchsgebiet aus Österreich, Deutschland oder Schweiz oder einem Land, in dem Nachhaltigkeitskriterien im Sinne des § 1 des Österreichischen Forstgesetzes gesetzlich verankert sind, vorgelegt werden.
- Nachweisliche Herkunft aus Althölzern, Industriehölzern wie beispielsweise Sägerestholz, Spreißeln, Schwarten und Kappstücken oder Altpapier.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfaserplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)
- Holzspanbetonplatten
- Holzwolleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Laminatböden
- Sockelleisten aus Holz und Holzwerkstoffen
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

Erläuterung

Durch die vielfältigen Funktionen des Waldes kommt es bei Bewirtschaftung und sonstigen Nutzungen zu Konflikten zwischen verschiedenen Interessengruppen.

Damit Wälder langfristig ihre Funktionen als Schutz vor z.B. Lawinen und Bodenerosion und als Erholungsraum für die Menschen erfüllen können, müssen sie nachhaltig bewirtschaftet werden.

Für eine nachhaltige Bewirtschaftung müssen Forstwege, Maschinen, Abholzung, Aufforstung und Pestizideinsatz möglichst naturverträglich gestaltet bzw. eingesetzt werden. Hölzer sollen aus unumstrittenen Quellen stammen, das bedeutet

- *keine illegalen Schlägerungen,*
- *kein Holz aus besonders schützenswerten Wäldern wie etwa den Urwäldern in Sibirien bzw. dem europäischen*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Russland,
- *kein Holz von gentechnisch veränderten Bäumen.*

In manchen Ländern ist die Pflicht zur nachhaltigen Holzbewirtschaftung rechtsverbindlich verankert (z.B.: in Deutschland, Österreich und der Schweiz).

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021C + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzwerkstoffe ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzwerkstoffe

Holz und Holzwerkstoffe, die raumseitig der Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes verlegt werden, müssen die folgenden Anforderungen an das Emissionsverhalten erfüllen:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Kanzerogene Stoffe der Kategorien 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008 (C-Stoffe)	1 µg/m³ (nicht bestimmbar)
Summe flüchtiger organischer Verbindungen C6 - C16 (TVOC - ohne Essigsäure)	300 µg/m³
Essigsäure	600 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16 - C22 (TSVOC)	100 µg/m³

Für unverleimte, unbehandelte Vollholzprodukte (z.B.: Diagonalschalung aus Brettern) und anorganisch gebundene Holzwerkstoffe gilt das Kriterium ohne Nachweis als erfüllt.

Nachweis:
Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle gem. Prüfkammerverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000-6,-9,-11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Holz und Holzwerkstoffe eine Raumbeladung von ≥ 0,5 m^2/m^3 anzuwenden ist. Für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffe ist eine Raumbeladung von ≥ 0,4 m^2/m^3 anzuwenden. Für ältere Messungen werden Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Für homogene Platten kann ein Prüfbericht für eine dickere Platte vorgelegt werden, wenn die Produktionsbedingungen ansonsten dieselben sind. Für nicht-homogene Platten (gepresste Platten wie OSB, MDF, HDF, poröse Holzfaserplatten etc.) kann an Stelle eines Prüfberichtes für die ausgeschriebene Plattenstärke jeweils ein Prüfbericht über eine dünnere und eine dickere Platte vorgelegt werden, wenn garantiert wird, dass ansonsten dieselben Produktionsbedingungen herrschen.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinie RL0200ff für Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen)
- Österreichisches Umweltzeichen für beschichtete Holzwerkstoffe (Richtlinie UZ 07 „Holz und Holzwerkstoffe“)
- Blauer Engel für Holzwerkstoffe (Richtlinie DE-UZ 76 Emissionsarme plattenförmige Werkstoffe (Bau- und Möbelplatten) für den Innenausbau)
- Blauer Engel für Paneele und Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen (Richtlinie DE-UZ 176 Emissionsarme Bodenbeläge, Paneele und Türen aus Holz und Holzwerkstoffen für den Innenausbau)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfaserplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)
- Holzspanbetonplatten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Holzwolleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Laminatböden
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)

Erläuterung

Holzwerkstoffe können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind neben Formaldehyd (sofern formaldehydhaltige Bindemittel eingesetzt werden) flüchtige und schwerflüchtige organische Verbindungen (VOC und SVOC) wie Aldehyde, Terpene aus Holzinhaltsstoffen sowie kurzkettige Carbonsäuren, insbesondere Essigsäure und Ameisensäure.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021D + Formaldehyd-Grenzwerte für Holzwerkstoffe ÖKO

Formaldehyd-Grenzwerte für Holzwerkstoffe

Holz und Holzwerkstoffe, die raumseitig der Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes verlegt werden, müssen die folgenden Anforderungen an das Emissionsverhalten erfüllen:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Formaldehyd	0,05 ppm

Für unverleimte, unbehandelte Vollholzprodukte (z.B.: Diagonalschalung aus Brettern) und anorganisch gebundene Holzwerkstoffe gilt das Kriterium ohne Nachweis als erfüllt.

Nachweis:

Es werden Prüfberichte einer akkreditierten Prüfstelle gemäß der folgenden Normen anerkannt:

- ÖNORM EN ISO 16000 -3,-6,-9,-11. Die Ausführungsbestimmungen der Prüfung richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Holz und Holzwerkstoffe eine Raumbeladung von ≥ 0,5 m^2/m^3 anzuwenden ist. Für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffe ist eine Raumbeladung von ≥ 0,4 m^2/m^3 anzuwenden.
- ÖNORM EN 717-1 bzw. der Formaldehydverordnung in Verbindung mit Punkt 1 des zugehörigen Durchführungserlasses
- CEN/TS 16516 Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung gefährlicher Stoffe - Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft
- Grundsätze des DIBt zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen, basierend auf der Norm DIN (bzw. ÖNORM) EN ISO 16000-9

Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Für homogene Platten kann ein Prüfbericht für eine dickere Platte vorgelegt werden, wenn die Produktionsbedingungen ansonsten dieselben sind. Für nicht-homogene Platten (gepresste Platten wie OSB, MDF, HDF, poröse Holzfaserplatten etc.) kann an Stelle eines Prüfberichtes für die ausgeschriebene Plattenstärke, jeweils ein Prüfbericht über eine dünnere und eine dickere Platte vorgelegt werden, wenn garantiert wird, dass ansonsten dieselben Produktionsbedingungen herrschen.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 07 "Holz und Holzwerkstoffe")
- Blauer Engel für Holzwerkstoffe (Richtlinie DE-UZ 76 Emissionsarme plattenförmige Werkstoffe (Bau- und Möbelplatten) für den Innenausbau)
- Blauer Engel für Paneele und Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen (Richtlinie DE-UZ 176

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Emissionsarme Bodenbeläge, Paneele und Türen aus Holz und Holzwerkstoffen für den Innenausbau)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfaserplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)
- Holzspanbetonplatten
- Holzwolleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Laminatböden
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)

Erläuterung

Formaldehyd ist einer der bekanntesten Schadstoffe. Er wirkt reizend auf die Schleimhäute und kann zu Unwohlsein, Atembeschwerden und Kopfschmerzen führen. Laut MAK-Werte-Liste (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen) ist Formaldehyd als krebserregend für den Menschen eingestuft.

Holzwerkstoffe dürfen nur in Verkehr gesetzt werden, wenn sie in der Luft eines Prüfraums nach 28 Tagen unter vorgegebenen Randbedingungen eine Ausgleichskonzentration von 0,1 ppm Formaldehyd unterschreiten (E1). Bei großflächiger Verlegung, hoher Luftfeuchte und niedrigem Luftwechsel ist aber auch bei Verwendung von E1-Holzwerkstoffen die Einhaltung des Richtwerts von 0,1 ppm in realen Innenräumen nicht immer gewährleistet. Da der Geruchsschwellenwert bei 0,05 bis 0,1 ppm liegt und neurophysiologische Effekte wie Kopfschmerzen, Sehstörungen, Schwindelgefühle schon ab 0,05 ppm auftreten können, wird von Verbraucherorganisationen und Umweltzeichenprogrammen ein Grenzwert von 0,05 ppm oder niedriger als sinnvoll erachtet.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021E + Grenzwerte für die Emissionen aus Verlegewerkstoffen ÖKO

Grenzwerte für die Emissionen aus Verlegewerkstoffen

Verlegewerkstoffe müssen folgende Anforderungen erfüllen:

Parameter	µg/m³ nach 3 Tagen	µg/m³ nach 28 Tagen
TVOC	≤ 1000	≤ 100
TSVOC		≤ 50
Summe TVOC + TSVOC + TVVOC		≤ 150
Formaldehyd	≤ 50	
Acetaldehyd	≤ 50	
Jeder flüchtige 1A/1B Stoff		≤ 1
Summe von flüchtigen 1A/1B Stoffen	≤ 10	

Ausnahme: Sofern zwingende technische Gründe gegen den Einsatz eines Verlegewerkstoffes gemäß oberer Anforderungen sprechen, ist dies zu begründen. In diesem Fall muss ein lösungsmittelarmer Verlegewerkstoff mit max. 0,5% Lösemittelgehalt (z.B. Giscode D1, RU1) verwendet werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Nachweis:

Prüfgutachten über Prüfkammerverfahren nach EN ISO 16000-6,-9,-11.

Ausführungsbestimmungen der Gemeinschaft emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe (GEV).

Prüfzertifikate dürfen nicht älter als 5 Jahre sein.

Produkte, die mit einem der folgenden Prüfzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- EMICODE EC1, EMICODE EC1 PLUS oder EMICODE EC1-R gemäß Gemeinschaft emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe (GEV)

Für pulverförmige Verlegewerkstoffe gilt das Kriterium als erfüllt.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)

Erläuterung

Verlegewerkstoffe können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind vor allem flüchtige organische Verbindungen (VOC). Die VOC-Emissionen verringern sich im Laufe der Zeit. Wie lange die Zeitspanne im Einzelnen ist, hängt vom Charakter der einzelnen Verbindung und den räumlichen Bedingungen, hauptsächlich von der Lüftungsintensität, aber auch von der Raumtemperatur ab.
Auswirkungen einzelner VOC auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen.
VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten. Ist eine Verklebung mit Dispersionsklebstoffen technisch möglich, so ist dieser gegenüber einer Verklebung mit (insbesondere zweikomponentigen) PU-Klebstoffen der Vorzug zu geben. Prinzipiell sind lösungsmittelfreie Systeme zu bevorzugen.

Hintergrundinformationen, Quellen

Prüfnormen

- *EN ISO 16000-6 - Indoor air – Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA® sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS/FID (ISO 16000-6:2004)*
- *EN ISO 16000-9, Indoor air – Part 9: Determination of volatile organic compounds from building products and furnishing – Emission test chamber method*
- *EN ISO 16000-11, Indoor air – Part 11: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing – Sampling, storage of samples and preparation of test specimens*

GEV / Emicode

- *Gemeinschaft Emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V: www.emicode.com*
- *Anmerkung: Seit dem 1.09.2010 darf die Bezeichnung EMICODE EC1 Plus für „sehr emissionsarme Plus“ Produkte geführt werden.*

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021F + VOC- und SVOC-Grenzwerte für textile Bodenbelägen ÖKO

Grenzwerte für VOC- und SVOC-Emissionen in textilen Bodenbelägen

Es sind nach dem Stand der Technik emissionsarme Produkte einzusetzen. Textile Bodenbeläge sind daher ohne Schaumrücken anzubieten. Folgende Anforderungen an das Emissionsverhalten gelten für textile Bodenbeläge:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Kanzerogene Stoffe der Kategorien 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008 (C-Stoffe)	1 µg/m³ (nicht bestimmbar)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Summe flüchtiger organischer Verbindungen C6 - C16 (TVOC)	300 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16 - C22 (TSVOC)	100 µg/m³

Nachweis:
Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle über Prüfkammerverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000-6,-9,-11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach AgBB-Schema 2018, wobei für Bodenbeläge eine Raumbeladung von ≥ 0,4 m^2/m^3 anzuwenden ist. Für ältere Messungen werden Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinie RL1400 „Textile Beläge“)
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 35 „Textile Fußbodenbeläge“)
- Deutscher Blauer Engel
- GuT-Siegel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Textile Bodenbeläge

Erläuterung

Textile Bodenbeläge minderer Qualität, die organische Substanzen in erhöhtem Ausmaß freisetzen, sollen nicht zur Anwendung kommen. Textile Bodenbeläge können leichtflüchtige oder schwerflüchtige organische Stoffe (VOC oder SVOC) durch Abgasung oder Abrieb freisetzen. Die Wirkungen der VOC und SVOC können von Geruchsempfindungen und Reizungen der Schleimhäute von Augen, Nase und Rachen über Wirkungen auf das Nervensystem bis zu Langzeitwirkungen reichen. Es gibt Stoffe, denen Allergie auslösendes oder kanzerogenes Potenzial zugesprochen werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021G + VOC- und SVOC-Grenzwerte für elastische Bodenbelägen ÖKO

Grenzwerte für VOC- und SVOC-Emissionen in elastischen Bodenbelägen

Folgende Anforderungen an das Emissionsverhalten gelten für elastische Bodenbeläge:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Kanzerogene Stoffe der Kategorien 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008 (C-Stoffe)	1 µg/m³ (nicht bestimmbar)
Summe flüchtiger organischer Verbindungen C6 - C16 (TVOC)	300 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16 - C26 (TSVOC)	100 µg/m³

Nachweis:
Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle über Prüfkammerverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000-6,-9,-11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach AgBB-Schema 2018, wobei für Bodenbeläge eine Raumbeladung von ≥ 0,4 m^2/m^3 anzuwenden ist. Für ältere Messungen werden auch Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinie RL1200 „Elastische Bodenbeläge“)
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 42 „Elastische Fußbodenbeläge“)
- "Korklogo" des deutschen Kork-Verbandes e.V für Bodenbeläge aus Kork

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Elastische Boden- und Wandbeläge

Erläuterung

Elastische Bodenbeläge minderer Qualität, die organische Substanzen in erhöhtem Ausmaß freisetzen, sollen nicht zur Anwendung kommen.
Elastische Bodenbeläge können leichtflüchtige oder schwerflüchtige organische Stoffe (VOC oder SVOC) durch Abgasung oder Abrieb freisetzen. Die Wirkungen der VOC und SVOC können von Geruchsempfindungen und Reizungen der Schleimhäute von Augen, Nase und Rachen über Wirkungen auf das Nervensystem bis zu Langzeitwirkungen reichen. Es gibt Stoffe, denen Allergie auslösendes oder kanzerogenes Potenzial zugesprochen werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021H + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe

Dämmstoffe, die raumseitig der Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes verlegt werden, müssen die folgenden Anforderungen an das Emissionsverhalten erfüllen:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Kanzerogene Stoffe der Kategorien 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008 (C-Stoffe)	1 µg/m³ (nicht bestimmbar)
Summe flüchtiger organischer Verbindungen C6-C16 (TVOC)	300 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16-C22 (TSVOC)	100 µg/m³
Formaldehyd*)	0,05 ppm*)

*) Nachweis nur für Dämmstoffe mit formaldehydhaltigem Bindemittel erforderlichNachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, dass der Dämmstoff eine der folgenden Eigenschaften erfüllt:

- Dämmstoff besteht vorwiegend (> 97 %) aus mineralischen oder metallischen Rohstoffen
- Die organischen Bestandteile im Dämmstoff sind durch das mineralische Bindemittel bereits mineralisiert (z. B. Holzwolle-Dämmplatten).
- Dämmstoff besteht ausschließlich aus unbehandelten, nicht erhitzten nachwachsenden Rohstoffen (ohne Flammschutzmittel, Bindemittel, ...; z. B. Strohballen). Diese Ausnahme gilt z. B. nicht für Backkorkplatten.

Oder:

Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle gem. Prüfkammerverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000 (-3),-6,-9,-11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei

für Dämmstoffe eine Raumbeladung von ≥ 0,5 m^2/m^3 anzuwenden ist. Für ältere Messungen werden Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen der Richtlinien RL0101, RL0102, RL0103, RL0104 RL0105, RL0106, RL0108, RL0109, RL0112, RL0113, RL0401, RL0406, RL0408, RL0806
- Blauer Engel (DE-UZ 132)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Schüttungen aus Korkschrot
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Schafwolledämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (lose)
- Dämmschüttungen aus Blähglimmer
- Dämmschüttungen aus Blähperlite
- Dämmschüttungen aus Blähton
- Glaswolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Schilfdämmplatten
- Randstreifen PE
- Schaumdämmstoffe auf Zementbasis

Erläuterung

Dämmstoffe mit organischen Bestandteilen können flüchtige Verbindungen emittieren.

Aus Dämmstoffen aus Kunststoff können vor allem Monomere an die Raumluft abgegeben werden. Während bei Dämmstoffen aus PUR/PIR bisher keine relevanten Konzentrationen an Isocyanaten in der Innenraumluft nachgewiesen wurden, wurden bei Dämmstoffen aus Polystyrol relevante Emissionen des Monomers Styrol nachgewiesen. Die wichtigsten von Styrol ausgehenden Gesundheitsgefahren sind neurotoxische Wirkungen v.a. auf das Zentralnervensystem (u. a. Verminderung der Gedächtnisleistung, neurologische Symptome, Beeinträchtigung des Farbsinns), die Frage, ob Styrol Krebs erzeugen kann, ist wissenschaftlich ebenso umstritten wie die seiner Reproduktionstoxizität, es gibt aber eine erhebliche Anzahl ernstzunehmender Studien, die davon ausgehen (zitiert in BMLFUW 2003b, Richtlinie zur Bewertung der Innenraumluft).

Dämmstoffe, die formaldehydhaltige Bindemittel enthalten (z.B. Mineralwolle-Dämmstoffe) können außerdem Formaldehyd emittieren.

Zur Vorbeugung und Vermeidung von langanhaltenden Belastungen der Raumluft durch flüchtige organische Verbindungen (VOC) sollen innenraumseitig verlegte Dämmstoffe emissionsarm sein. Auch die Dämmstoffnormen DIN EN 13162 bis DIN EN 13171 (DIN-Serie Wärmedämmstoffe für Gebäude) verlangen im Anhang ZA der Normen die Durchführung einer sogenannten „Erstprüfung“ („Initial Type Test“) für die Emission flüchtiger Verbindungen.

Hintergrundinformationen, Quellen

ÖNORM EN 16516: 2018 01 15: Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung gefährlicher Stoffe - Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021K + Geruchsarme Bodenbeläge ÖKO

Geruchsarme Bodenbeläge

Textile und elastische Bodenbeläge müssen geruchsarm sein.Nachweis:

Geruchsnote < 4, Prüfgutachten gem.

- Ausführungsbestimmungen des ÖTI Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH: Intensität des Geruchs max. Note 3 (kein produktfremder Geruch) oder
- Prüfgutachten gemäß natureplus-Ausführungsbestimmungen: Geruchnote max. 3 oder
- Prüfgutachten gemäß GuT-Ausführungsbestimmungen: Geruchsnote max. 3

Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Durch geeignete Maßnahmen (z.B. ausreichend lange Lagerung zwischen Produktion und Einbau vor Ort) ist zu gewährleisten, dass die Bedingungen, unter denen die Prüfung stattgefunden hat, auch in der Praxis gewährleistet sind.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Bodenbeläge, die mit einem der folgenden Zeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 35 „Textile Fußbodenbeläge“, Richtlinie UZ 42 „Elastische Fußbodenbeläge“)
- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinie RL1200 „Elastische Bodenbeläge“)
- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinie RL1400 „Textile Bodenbeläge“)
- Blauer Engel (Richtlinie DE-UZ 128 „Emissionsarme textile Bodenbeläge“)
- GuT-Siegel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Elastische Boden- und Wandbeläge
- Textile Bodenbeläge

Erläuterung

Geruchsimmissionen können das Wohlbefinden mitunter stark beeinträchtigen. Sie können Symptome wie Kopfschmerzen, Schlafstörungen, Übelkeit, Appetitverlust, Konzentrationsschwäche und Benommenheit hervorrufen. Nach WHO-Definition ist auch bei einer Befindlichkeitsstörung durch Geruchsbelästigung von negativen Auswirkungen auf die Gesundheit auszugehen.

Hintergrundinformationen, Quellen

Geruchsprüfung nach GUT (Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichböden e.V.)

http://www.pro-dis.info/smell.html?&L=1

Eine runde Probe von 144 cm² wird während mindestens 15 Stunden in einem luftdicht geschlossenen Exsikkator (Rauminhalt ca. 2 l) bei 37 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit aufbewahrt. Die Luftfeuchtigkeit wird dabei mittels einer gesättigten Magnesiumnitrat-Lösung (ca. 100 ml) eingestellt.

Unter diesen Bedingungen beurteilen mindestens 5 (bevorzugt 7) Prüfpersonen durch kurzes Öffnen des Exsikkators die Intensität des wahrgenommenen Geruchs. Die Intensität des Geruchs wird anhand einer Notenskala von 1 (keine Geruchsbildung) bis 5 (sehr starke Geruchsbildung) benotet. Nachdem eine Prüfperson ein Urteil abgegeben hat, ist der Exsikkator wieder zu verschließen und für mindestens weitere 30 min. unter den vorgenannten Bedingungen aufzubewahren.

Die Prüfung gilt als bestanden, wenn der Mittelwert der vergebenen Noten höchstens die Note 3 ergibt.

Geruchsprüfung nach natureplus

http://www.natureplus.org

Zu prüfende Produkte	*Bauprodukte, Innenausstattungsmaterialien*
Prüfgefäß	*ca. 2 bis 3 Liter - Exsikkator*
Temperatur (1)	*23 °C*
Rel. Feuchte	*50 % (einzustellen mit 100 ml gesättigter Magnesiumnitrat-Lsg.)*
Probenvorbereitung (Herstellung des Prüflings)	
Probengröße	*Exsikkator-Beladung entspr. Prüfkammerbeladung (siehe jew. entspr. Ausführungsbestimmung Prüfkammer)Anm.: Bei Materialien, die nicht für Prüfkammer-Emissionsmessungen vorgesehen sind, ist die Probengröße individuell festzulegen*
Wirksame Probenfläche	*entsprechend Prüfkammerbeladung*
Probenträger	*Glasplatte, Porzellanschale, Exsikkator-Einsatz*
Exsikkator-Beladung	*sofort nach Herstellung des Prüflings*
Probenahme	
Probenahmezeitpunkt (2)	*24 h nach Exsikkatorbeladung*
Anzahl Probanden	*mind. 4 Personen; bei Abweichung um ≥ 2 Noten mind. 5 Personen*
Exsikkator - Bedienung	*Zur Geruchsprobe Exsikkatorstopfen öffnen und nach jeder Prüfung wieder verschließen; zwischen den einzelnen Geruchsprüfungen den Exsikkator 5 min verschlossen*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

halten

Bewertung

Geruchsintensität	*1 = nicht wahrnehmbar* *2 = wahrnehmbar, nicht störend* *3 = deutlich wahrnehmbar, aber noch nicht störend;* *4 = störend* *5 = stark störend* *6 = unerträglich* *Anm.: Halbe Zwischennoten sind möglich*
Geruchsart	*Beschreiben*
Endnote	*Mittelwert der Bewertungsnoten der einzelnen Probanden*

(1) andere Temperaturen sind in begründeten Fällen möglich

(2) andere Probenahmezeitpunkte sind möglich

Geruchsprüfung nach ÖTI

Sensorische Bestimmung der Intensität und Art von Gerüchen von Bauprodukten aus dem Innenraum mittels Geruchsgefäßen nach ONR 195702 Pkt. 7.4. Bewertung gemäß Tabelle 3 „Intensität des Geruches“:

Note	*Beschreibung der Intensität*
0	*geruchlos*
1,00	*sehr schwacher Geruch*
1,25	
1,50	
1,75	
2,00	*schwacher Geruch*
2,25	
2,50	
2,75	
3,00	*mittlerer Geruch*
3,25	
3,50	
3,75	
4,00	*starker Geruch*
4,25	
4,50	
4,75	
5,00	*sehr starker Geruch*

ONR 195702 Sensorische Bestimmung der Intensität und Art von Gerüchen von Bauprodukten und Luftproben aus dem Innenraum - Anforderungen für Prüfungen im Labor.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021L + Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien ÖKO

Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien

Dampfbremsen und Winddichtbahnen müssen entweder aus nachwachsenden Rohstoffen (z.B. Papier) oder aus einer Sorte Kunststoff bestehen. Sortenfremde Zusatzstoffe sind jeweils bis zu max. 10 M.-% erlaubt.Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff

Erläuterung

Verbundstoffe sind Baustoffe aus mindestens zwei verschiedenen Materialien, die vollflächig miteinander verbunden sind und sich nicht von Hand trennen lassen. Sie sind in der Regel schlecht verwertbar und können häufig auch nur minderwertig beseitigt werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021M + Produkte ohne Metallverbund ÖKO

Produkte ohne Metallverbund

Verbundprodukte aus Dämmstoffen, Gipsbauplatten oder Kunststoff-/Bitumenbahnen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Schafwolledämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Glaswolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Schilfdämmplatten
- Randstreifen PE

Erläuterung

Die Herstellung von Metallen ist mit hohen Umweltbelastungen verbunden. Bei sortenreinen Metallprodukten können diese Belastungen durch ein hochwertiges Recycling teilweise kompensiert werden. Aus Verbundprodukten können Metalle nicht oder nur sehr aufwändig wiedergewonnen werden. Außerdem entstehen bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten Probleme durch Metallmobilisation in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte (Dämmstoffe, Gipskartonplatten etc.) sind nach Möglichkeit zu vermeiden.

Verbundprodukte aus mehreren Baustoffen (z.B. aus Dämmstoff und Gipskartonplatte) sind nach Möglichkeit ebenfalls zu vermeiden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021N + Verbot von SVHC ÖKO

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Verbot von SVHC

Stoffe, die unter der Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006) als besonders besorgniserregend (SVHC) identifiziert und in die Kandidatenliste (REACH, Anhang XIV) aufgenommen wurden, dürfen im verkaufsfertigen Endprodukt nicht enthalten sein. Verunreinigungen bis zu 0,1 Gewichtsprozent werden toleriert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Elastische Boden- und Wandbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Dichtstoffe

Erläuterung

SVHC (substances of very high concern, dt. „besonders besorgniserregende Stoffe“) sind chemische Verbindungen, die laut dem europäischen Chemikalienrecht (REACH (EG/1907/2006)) schwerwiegende und oft irreversible Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben können. Ihre Verwendung ist prinzipiell unerwünscht. Langfristiges Ziel ist es, diese Stoffe gänzlich aus dem Umlauf in Europa auszuschleusen.

SVHC sind alle Stoffe, die entweder bereits auf der Liste der zulassungspflichtigen Stoffe (lt. Anhang XIV der REACH-Verordnung) stehen, oder in die Liste der für eine Zulassung infrage kommenden Stoffe („Kandidatenliste“) aufgenommen worden sind.

Diese Stoffe wurden zumindest nach einem der folgenden Artikel der REACH-Verordnung klassifiziert:

- *57a: als kanzerogen (Gefahrenklasse Kanzerogenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)*
- *57b: als mutagen (Gefahrenklasse Keimzellmutagenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)*
- *57c: als reproduktionstoxisch (Gefahrenklasse Reproduktionstoxizität der Kategorie 1A oder 1B nach CLP)*
- *57d: als persistent (schwer abbaubar), bioakkumulativ (im Organismus anreichernd) und toxisch (PBT) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung*
- *57e: als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung*
- *57f: es liegt ein wissenschaftlicher Beweis für eine andere ernsthafte Wirkung auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt vor. Zum Beispiel: Neurotoxizität oder endokrine Disruptoren.*

Nicht jeder Stoff, der nach der CLP mit einer oder mehreren dieser Eigenschaften gekennzeichnet werden muss, ist automatisch ein SVHC.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021O + Verbot von akut toxischen Stoffen ÖKO

Verbot von akut toxischen Stoffen

Es dürfen keine Stoffe enthalten sein, die nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) mit folgenden H-Sätzen gekennzeichnet werden müssen:

CLP Einstufung	Gefahrenhinweis

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Akute Toxizität, Kategorie 1	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 2	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 3	H301 (oral) H311 (dermal) H331 (inhal.)

Als Grenzwert werden Gehalte je Stoff bis zu 0,1 Gewichtsprozent akzeptiert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Schüttungen aus Korkschrot
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Schafwolledämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (lose)
- Dämmschüttungen aus Blähglimmer
- Dämmschüttungen aus Blähperlite
- Dämmschüttungen aus Blähton
- Glaswolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Leime für Holz
- Schilfdämmplatten
- Sonstige Klebstoffe
- Schaumdämmstoffe auf Zementbasis
- Elastische Boden- und Wandbeläge
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Dichtstoffe

Erläuterung

Stoffe, die bei Verschlucken (oral), Einatmen (inhalativ) oder durch Resorption über die Haut (dermal) lebensgefährlich oder giftig sind, dürfen nicht zum Einsatz kommen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021P + Verbot von Bisphenolen ÖKO

Verbot von Bisphenolen

Bisphenol-S und Bisphenol-F dürfen in den Produkten nicht enthalten sein. Verunreinigungen bis zu 0,1 Gewichtsprozent werden toleriert.

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- PVC-Beläge
- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge

Erläuterung

In umfangreichen wissenschaftlichen Studien konnte gezeigt werden, dass Bisphenol-S und –F ähnlich wirken wie Bisphenol-A, welches seit Mai 2017 als SVHC (substance of very high concern) eingestuft ist. Daher sollten diese nach dem Vorsorgeprinzip nicht verwendet und insbesondere nicht als Substitutionsstoffe für Bisphenol-A eingesetzt werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021Q + Vermeidung der Verbreitung von HBCD ÖKO

Vermeidung der Verbreitung von HBCD

Produkte, denen expandiertes Polystyrol (EPS) zugemischt wird, dürfen ausschließlich HBCD-freies EPS enthalten. Eine Vermischung von HBCD-haltigem Polystyrol aus Recyclingprozessen mit HBCD-freiem Polystyrol ist unzulässig.

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, ggf. Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers über die HBCD-Freiheit des zugemischten EPS

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate

Erläuterung

Polystyrol aus EPS-Platten kann wirtschaftlich nicht recycelt werden. Derzeit wird EPS im Baubereich zerrieben und in Produkten wie Dämmschüttungen, Dämmputzen oder Bitumenanstrichen verwertet. Das bisher in EPS-Platten verwendete Flammschutzmittel HBCD ist inzwischen als SVHC und POP verboten und darf auch über Recyclingprodukte nicht mehr in Umlauf gebracht werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

500021R + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzfaser-Dämmstoffe ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzfaser-Dämmstoffe

Holzfaser-Dämmstoffe, die raumseitig der Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes verlegt werden, müssen die folgenden Anforderungen an das Emissionsverhalten erfüllen:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Kanzerogene Stoffe der Kategorien 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008 (C-Stoffe)	1 µg/m³ (nicht bestimmbar)
Summe flüchtiger organischer Verbindungen C6-C16 (TVOC-Essigsäure)	300 µg/m³
Essigsäure	600 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16-C22 (TSVOC)	100 µg/m³
Formaldehyd*)	0,05 ppm*)

*) Nachweis nur für Dämmstoffe mit formaldehydhaltigem Bindemittel, erforderlicher Nachweis:
Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle gem. Prüfkammerverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000 (-3),-6,-9,-11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Holzfaser-Dämmstoffe eine Raumbeladung von ≥ 0,5 m^2/m^3 anzuwenden ist. Für ältere Messungen werden Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Produkte, die mit einem der folgenden Qualitätszeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen:

- natureplus-Qualitätszeichen der Richtlinien RL0104 und RL0201
- Blauer Engel (DE-UZ 132)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)

> ***Erläuterung***
>
> *Holzfaserdämmstoffe können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind neben Formaldehyd (sofern formaldehydhaltige Bindemittel eingesetzt werden) flüchtige und schwerflüchtige organische Verbindungen (VOC und SVOC) wie Aldehyde, Terpene aus Holzinhaltsstoffen sowie kurzkettige Carbonsäuren, insbesondere Essigsäure und Ameisensäure.*
>
> ***Produkte im baubook:***
> *www.baubook.info/oea/P.php?LG=50*

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021S + Mindestanteil an Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft ÖKO

Mindestanteil an Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Mindestens 50 % des Holzes bzw. 50 % der primären Rohstoffe für Holzwerkstoffe müssen aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen.

Nachweis:

- Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers und Vorlage eines der folgenden Zertifikate (CoC...chain of custody):
- - FSC pure - CoC
  - FSC-mixed (70-100 %) - CoC
  - FSC mixed credit (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled credit (70 – 100 %) - CoC

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- PEFC - CoC
- Naturland-Zertifikat
- Holz von Hier-Zertifikat
- andere gleichwertige Nachweise

- Bei direktem Bezug aus einem Sägewerk, kann auch eine Herkunftsbestätigung über Wuchsgebiet aus Österreich, Deutschland oder Schweiz oder einem Land, in dem Nachhaltigkeitskriterien im Sinne des § 1 des Österreichischen Forstgesetzes gesetzlich verankert sind, vorgelegt werden.

- Nachweisliche Herkunft aus Althölzern, Industriehölzern wie beispielsweise Sägerestholz, Spreißeln, Schwarten und Kappstücken oder Altpapier.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfaserplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)
- Holzspanbetonplatten
- Holzwolleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Laminatböden
- Sockelleisten aus Holz und Holzwerkstoffen
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

Erläuterung

Durch die vielfältigen Funktionen des Waldes kommt es bei Bewirtschaftung und sonstigen Nutzungen zu Konflikten zwischen verschiedenen Interessengruppen.

Damit Wälder langfristig ihre Funktionen als Schutz vor z.B. Lawinen und Bodenerosion und als Erholungsraum für die Menschen erfüllen können, müssen sie nachhaltig bewirtschaftet werden.

Für eine nachhaltige Bewirtschaftung müssen Forstwege, Maschinen, Abholzung, Aufforstung und Pestizideinsatz möglichst naturverträglich gestaltet bzw. eingesetzt werden. Hölzer sollen aus unumstrittenen Quellen stammen, das bedeutet

- *keine illegalen Schlägerungen,*
- *kein Holz aus besonders schützenswerten Wäldern wie etwa den Urwäldern in Sibirien bzw. dem europäischen Russland,*
- *kein Holz von gentechnisch veränderten Bäumen.*

In manchen Ländern ist die Pflicht zur nachhaltigen Holzbewirtschaftung rechtsverbindlich verankert (z.B.: in Deutschland, Österreich und der Schweiz).

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

500021T + Grenzwerte für KMR-Stoffe ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen in Chemikalien und in Erzeugnissen zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Karzinogenität	Kategorie 1A,1B	H350, H350i	≤ 0,1
	Kategorie 2	H351	≤ 1
Keimzellmutagenität	Kategorie 1A,1B	H340	≤ 0,1
	Kategorie 2	H341	≤ 1
Reproduktionstoxizität	Kategorie 1A,1B	H360	≤ 0,1
	Kategorie 2	H361	≤ 1
Reproduktionstoxizität	auf oder über die Laktation	H362	≤ 1

Ausgenommen Titandioxid (CAS 13463-67-7), wenn das Produkt als flüssiges Gemisch in Verkehr gebracht wird, da sich die Einstufung von Titandioxid nur auf einatembare Stäube (pulverförmig) bezieht.

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Elastische Boden- und Wandbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Dichtstoffe

Erläuterung

KMR-Stoffe sind gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) folgendermaßen definiert:

- *Als krebserzeugend (kanzerogen) gelten Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können.*
- *Erbgutverändernde (mutagene) Stoffe und Gemische können beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption vererbbare genetische Schäden zur Folge haben oder ihre Häufigkeit erhöhen.*
- *Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption nicht vererbbare Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder die Häufigkeit solcher Schäden erhöhen oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können, werden als die Fortpflanzung beeinträchtigend (reproduktionstoxisch) eingestuft.*

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021U + Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe ÖKO

Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

Stoffe, die als gewässergefährdend nach CLP-Verordnung 1272/2008 (siehe Tabelle) eingestuft sind, dürfen in Gemischen bis zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Akut gewässergefährdend	Kategorie 1	H400	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 1	H410	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 2	H411	≤ 1

Ausgenommen sind Zinkphosphat (CAS 7779-90-0) und Zinkoxid (CAS 1314-13-2) als Isolierpigmente. Diese dürfen insgesamt zu maximal 5 Gewichtsprozenten zugesetzt werden, solange keine praxiserprobten Ersatzstoffe zur Verfügung stehen.

Nachweis:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Beschichtungen für elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge
- Klebstoffe für textile Bodenbeläge
- Sonstige Klebstoffe
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Dichtstoffe

Erläuterung

Chemikalien, die mögliche Gefahren für die Umwelt mit sich bringen, werden als "umweltgefährlich" bezeichnet. In der CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008), die schrittweise die RL 67/548/EWG (für Stoffe) und RL 1999/45/EG (für Zubereitungen) ersetzt hat, wird die Gefahrenbezeichnung „umweltgefährlich“ durch die Gefahrenklasse „gewässergefährdend“ und die zusätzliche Gefahrenklasse „Die Ozonschicht schädigend“ ersetzt. Zu diesen beiden Gefahrenklassen zählen z. B. Substanzen, die die Ozonschicht zerstören, besonders schwer abbaubar oder für Wasserorganismen schädlich sind. Aufgrund ihrer Gefahren für die Umwelt müssen unter anderem Treibstoffe, manche Lösungsmittel, Lacke und verschiedene Holzschutz- und Desinfektionsmittel gekennzeichnet werden. Auch Naturstoffe wie z. B. Limonen, das als Bestandteil von Orangenöl vorliegt, können als „umweltgefährlich“ bzw. „gewässergefährdend“ eingestuft sein.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

500021V + Grenzwert für Schwermetalle in Bodenbelägen ÖKO

Grenzwert für Schwermetalle in Bodenbelägen

Der Schwermetallgehalt in elastischen und textilen Bodenbelägen darf folgende Grenzwerte nicht überschreiten (Bestimmung mittels angeführter Methode):

Metall	Grenzwert	Analysemethode:
Aufschluss		Königswasser (ÖNORM EN 13346) oder Salpetersäure/Flusssäure oder gleichwertig
Cd	1 mg/kg	DIN 38406-E19 bzw. DIN 38406-E29
Hg	1 mg/kg	EN 1483 bzw. DIN 38406-E29
Pb	50 mg/kg	DIN 38406-E6 bzw. DIN 38406-E29
a) Cr VI *	0,5 mg/kg	in Anlehnung an DIN 53314 und vergleichbare Methoden
b) Cr ges *	10 mg/kg	EN ISO 11885 bzw. DIN 38406-E29

*) Nur eines der Kriterien (a oder b) muss nachgewiesen werden.Der Schwermetallgehalt (Pb, Cd, Hg, Cr VI) in textilen Bodenbelägen darf 100mg/kg nicht überschreiten. Nachweis:

- Prüfgutachten. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen (RL1200 „Elastische Bodenbeläge“)
- natureplus-Vergaberichtlinie (RL1400 „Textile Bodenbeläge“)
- Österreichisches Umweltzeichen (UZ 56 Fußbodenbeläge)
- GuT-Siegel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Elastische Boden- und Wandbeläge
- Textile Bodenbeläge

Erläuterung

Es gibt lebensnotwendige (essentielle) Schwermetalle (z.B. Zink, Eisen, Mangan, Kupfer) und Schwermetalle, die bereits in geringen Konzentrationen toxisch sind (z.B. Arsen, Blei, Cadmium, Chrom und Quecksilber). Diese Schwermetalle können nicht effizient ausgeschieden werden und können sich in der Nahrungskette anreichern (z.B. Quecksilber in Fischen, Cadmium in Wurzelgemüse und Innereien). Aus Bodenbelägen können Schwermetalle durch Abrieb frei gesetzt werden.

Hintergrundinformationen, Quellen

ÖNORM EN 13346 (Ausgabe 2000-12-01) „Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser“

DIN 38406-E6 Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 6: Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (E 6)

DIN 38406-E19 Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 19: Bestimmung von Cadmium mit AAS (Zurückgezogene Norm)

DIN 38406-E29 Deutsches Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - T.29: Bestimmung von 61 Elementen durch Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)(E29) (5/1999)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

DIN 53314, Bestimmung des Chrom(VI)-Gehaltes in Ledern, April 1996

EN 1483 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie. Österreichische bzw. Deutsche Fassung ÖNORM bzw. DIN EN 1483:2007.

EN ISO 11885 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007). Österreichische bzw. Deutsche Fassung: ÖNORM bzw. DIN EN ISO 11885:2009

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=50

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5011 **Untergrund vorbereiten**

Beläge entfernen:

Das Entfernen der Beläge erfolgt ohne Unterschied der Größe der Einzelflächen. Die Erschwernis bei der Entfernung der Beläge von Tritt- und Setzstufen wird mit Aufzahlungspositionen verrechnet.

Abbrechen, Abtragen, Entfernen - Auslösen, Demontieren:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

Die Ausdrücke Auslösen, Demontieren und dergleichen bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung. Im Einheitspreis ist auch das sorgfältige Lagern auf der Baustelle im Einvernehmen mit dem Auftraggeber einkalkuliert.

Behördliche Vorschreibungen:

Die behördlichen Vorschreibungen betreffend das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik) werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet und die Kosten dafür in die Einheitspreise einkalkuliert.

Abrechnung:

Abbrechen, Abtragen, Entfernen, Auslösen, Demontieren und dergleichen wird immer in festem, nicht aufgelockertem Zustand (Ausmaß der Bauteile vor deren Abbruch) abgerechnet. Im Einheitspreis der Positionen, die ein Abbrechen, Abtragen, Entfernen, Auslösen, Demontieren und dergleichen beinhalten, ist das Trennen und das Transportieren der Baurestmassen zur Ladestelle einschließlich der etwaigen Anlage eines Zwischenlagers auf der Baustelle nach Wahl des Auftragnehmers einkalkuliert.

Sind in Positionen, die ein Abbrechen, Abtragen, Entfernen, Auslösen, Demontieren und dergleichen beinhalten, die zur Verrechnung kommenden Positionen für das Entsorgen angegeben, gelten die dort festgelegten Annahmen über die anfallenden Mengen von verschiedenen Baurestmassen für die Abrechnung als vereinbart, unabhängig von etwaigen Minder- oder Mehrmengen oder der tatsächlichen Art.

Kommentar:
Das Entfernen von Wandbelägen ist frei zu textieren.

501120 Betonuntergrund vorbereiten, einschließlich Entsorgen der anfallenden Abfallmaterialien.

501120A **Betonuntergrund schleifen** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501120B **Betonuntergrund abstrahlen** **m²**

Durch Kugelstrahlen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501120C **Betonuntergrund fräsen** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501120D **Betonuntergrund vorb.n.W.AN** **m²**

Im erforderlichen Ausmaß nach Wahl des Auftragnehmers, entsprechend dem vorhandenen Untergrund und der vorgesehenen nachfolgenden Belagsarbeit.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
501122	Risse in Alt-Estrichen kraftschlüssig schließen, einschließlich Entsorgen der anfallenden Abfallmaterialien. Abgerechnet wird die Risslänge.	
501122A	**Estrichrisse verdübeln**	**m**
	Durch Verdübeln, Bohrlöcher mit mindestens 25 mm Durchmesser, mindestens 4 Stück/m, ausgefüllt mit Zweikomponenten-Kunstharz.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501122B	**Estrichrisse verbinden**	**m**
	Durch Verbinden (Nähen) mit Stahldrahteinlagen und Verguss mit Zweikomponenten-Kunstharz, mindestens 4 Stück/m.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501124	Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes aus Estrich mit einer Nivelliermasse einschließlich Voranstrich, ohne Unterschied der Größe der Einzelflächen. Das Ausmaß wird vor Beginn der Leistung mit einer 4 m langen Latte mit dem Auftraggeber festgelegt. Abgerechnet wird die Summe der bearbeiteten Einzelflächen.	
501124A	**Estrich ausgleich.ü.2-5mm**	**m²**
	Bei Unebenheiten mit einem Stichmaß über 2 bis 5 mm.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501124B	**Estrich ausgleich.ü.5-10mm**	**m²**
	Bei Unebenheiten mit einem Stichmaß über 5 bis 10 mm.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501124C	**Estrich ausgleich.d.Rakel ü.10-15mm**	**m²**
	Nivellieren mit einem Dünnestrich in einem Arbeitsgang mit einer Rakel, bei Unebenheiten mit einem Stichmaß über 10 bis 15 mm.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501125	Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes auf Stufenflächen einschließlich etwaiger Schalung und vollflächigem Spachteln.	
501125A	**Ausgleichen Trittstuf.Beton**	**m²**
	Bei Trittstufen aus Beton.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501125C	**Ausgleichen Setzstuf.Beton**	**m²**
	Bei Setzstufen aus Beton.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501127	Auftragen eines Voranstriches.	
501127A	**Sperrsch.Anhydr.Gipsestrich**	**m²**
	Als Sperrschicht auf Anhydrit- oder Gipsestriche.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501127B	**Oberflächenverfestig.Estrich**	**m²**
	Zum Verfestigen beschädigter Estriche, deren Oberfläche absandet.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501127C **Vorstrich Holzwerkstoff** **m²**

Zum Verringern der Saugfähigkeit von Platten aus Holzwerkstoffen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501127D **Haftbrücke+Quarzsandstreuung** **m²**

Als Haftbrücke für nicht saugende oder bituminöse Untergründe, einschließlich Einstreuen mit trockenem Quarzsand oder zementgebundenem Spachtelmassenpulver in den nassen Voranstrich.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501127E **Voranstrich Zementestrich** **m²**

Voranstrich als Haftbrücke auf Zementestrich.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501127F **Voranstrich Fließzementestrich** **m²**

Voranstrich als Haftbrücke auf Fließzementestrich.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501129 Einmaliges Spachteln des Untergrundes aus Estrichen vor den Verlegearbeiten.

501129A **Spachteln Untergrund** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501129B **Spachteln Stuhlr/Heiz-eignung** **m²**

Einschließlich Voranstrich für eine stuhlrollengeeignete Verlegung und/oder bei einer Fußbodenheizung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501131 Randdämmstreifen aus Materialien nach der Spachtelung oder nach dem Verlegen harter Beläge abschneiden, einschließlich Entsorgen.

501131A **Randstreifen abschneiden** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501132 Abdichten der Fugen zur Wand gegen das Eindringen der Spachtelmasse (Schallbrücke), nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers, wenn bei Neuestrichen oder Altestrichen überstehende Randstreifen nicht vorhanden sind.

501132A **Estrich-Randfuge abdicht.Acryl** **m**

Mit elastischer Fugenmasse aus Acryl.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5012 Holzunterkonstruktionen

Mehrlagige Ausführungen, soweit technisch vertretbar, werden kreuzweise mit überdeckten Fugen verlegt und je Lage mit den entsprechenden Positionen abgerechnet.

501202 Herstellen oder Ergänzen einer Beschüttung vor dem Verlegen der Polsterhölzer oder nach dem Verlegen der Polsterhölzer ergänzen (Polsterhölzer verlegen in eigener Position) einschließlich Abziehen. Abgerechnet wird im fertigen (verdichteten) Zustand, ohne Abzug der Polsterhölzer.

501202A **Beschütt.Baustelle gelagert** **m³**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus im Baustellenbereich gelagertem, trockenem Beschüttungsmaterial.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501202B	**Beschütt.Splitt 5/8**	**m³**
	Aus gewaschenem, trockenem Splitt, Körnung 5/8.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501202C	**Füllung Perlit**	**m³**
	Aus Perlit als Füllung zwischen den Polsterhölzern.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501202D	**Füllung Korkgranulat**	**m³**
	Aus Korkgranulat als Füllung zwischen den Polsterhölzern.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501204	Trittschalldämmung mit Mineralwolleplatten, Produktart MW-T, belastbar bis 5 kN/m2, zusammendrückbar höchstens 5 mm.	
501204A	**Mineralwollepl.15/10**	**m²**
	15/10 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501204B	**Mineralwollepl.20/15**	**m²**
	20/15 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501204C	**Mineralwollepl.25/20**	**m²**
	25/20 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501204E	**Mineralwollepl.30/25**	**m²**
	30/25 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501205	Trittschalldämmung mit Mineralwolleplatten, Produktart MW-T, belastbar bis 10 kN/m2. Die angegebene Dicke bezieht sich auf Platten nach einer Belastung von 2 kN/m2.	
501205A	**Mineralwolleplatten 15/15mm**	**m²**
	15 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501205B	**Mineralwolleplatten 20/20mm**	**m²**
	20 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501205C	**Mineralwolleplatten 25/25mm**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	25 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501205D	**Mineralwolleplatten 30/30mm**	**m²**
	30 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501206	Dämmung mit Korkplatten.	
501206A	**Korkplatte 4cm dick**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501206B	**Korkplatte 5cm dick**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501206C	**Korkplatte 6cm dick**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501209	Abdecken des Untergrundes mit einem Übergriff von mindestens 10 cm. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.	
501209A	**Abdecken PE-Folie 0,03mm**	**m²**
	Mit PE-Folie 0,03 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501209B	**Abdecken PE-Folie 0,05mm**	**m²**
	Mit PE-Folie 0,05 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501209C	**Abdecken PE-Folie 0,1mm**	**m²**
	Mit PE-Folie 0,1 mm dick.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501209D	**Abdecken Bitumenpapier**	**m²**
	Mit Bitumenpapier, mindestens 80 g/m2.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*	
	Das Bitumenpapier zeichnet sich dadurch aus, dass es eine hohe Wasserdichtigkeit besitzt und nur in geringem Maße Wasserdampf durch das Papier diffundiert. Aufgrund dieser Eigenschaften wird es speziell bei korrosionsgefährdeten Packgütern eingesetzt. Das Bitumenpapier kann nicht gesiegelt werden, die Wasserdampfdurchlässigkeit ist daher immer als kritisch anzusehen. Bitumenpapier hat lediglich eine wasserabweisende Funktion, ist dabei jedoch nicht wasserdampfdicht. Daher ist es durch ein anderes Material zu ersetzen, wenn es die Einbautemperatur zulässt.	
501211	Unterkonstruktion bestehend aus Polsterhölzern, Querschnitt mindestens 4 x 8 cm, Achsabstand höchstens 70 cm, in die vorhandene Beschüttung eingebettet und einem Blindboden aus einseitig gehobelten Brettern, im Raummaß 24 mm dick, Einbaufeuchtigkeitsgehalt höchstens 12 Prozent.	
501211A	**Polsterh.in Besch+Streublindb.**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Als Streublindboden parallel zu den Wänden verlegt, Abstand zwischen den Brettern höchstens 10 cm (60 Prozent der Fläche belegt).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501212 Unterkonstruktion bestehend aus Polsterhölzern mindestens 4 x 8 cm, mit Weichfaserdämmstreifen mindestens 1 cm dick unterlegt (Polsterh/Dämm) und einem Blindboden aus einseitig gehobelten Brettern, im Raummaß 24 mm dick, Einbaufeuchtigkeitsgehalt höchstens 12 Prozent.

501212A Polsterh+Dämm+Streublindb. **m²**

Als Streublindboden parallel zu den Wänden verlegt, Abstand zwischen den Brettern höchstens 10 cm (60 Prozent der Fläche belegt).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501214 Phenolharzgebundene Spanplatten V 100 (E1), auf vorhandenen Untergrund geschraubt, einschließlich Abschleifen des Untergrundes.

501214A Spanplatten V100 Nut+Fed.19mm **m²**

19 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501214B Spanplatten V100 Nut+Fed.22mm **m²**

22 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501214C Spanplatten V100 N+F.1x16+1x12 **m²**

Einmal 16 und einmal 12 mm dick, versetzt vollflächig verleimt und verschraubt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501214D Spanplatten V100 N+F.2x16mm **m²**

Zweimal 16 cm dick, versetzt vollflächig verleimt und verschraubt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501215 Phenolharzgebundene Spanplatten V 100 (E1) schwimmend auf vorhandenen Untergrund verlegt, in Nut und Feder verleimt einschließlich einer Lage geschlossenzelligen, 2 mm dicken Schaumstoffes, mindestens 65 g/m2.

501215A Spanplatte V100 N+F.schwimm.19 **m²**

19 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501215B Spanplatte V100 N+F.schwimm.22 **m²**

22 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501215C Spanpl.V100 N+F.schwimm.16+12 **m²**

Einmal 12 und einmal 16 mm, versetzt vollflächig verleimt und verschraubt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501215D Spanpl.V100 N+F.schwimm.2x16 **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Zweimal 16 mm, versetzt vollflächig verleimt und verschraubt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501217 Wärmedämmung zwischen die Polsterhölzer verlegt.

501217A Wärmedämm.Mineralf.50mm **m²**

Aus Mineralfaser, 50 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501217B Wärmedämm.Mineralf.60mm **m²**

Aus Mineralfaser, 60 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501217C Wärmedämm.Mineralf.80mm **m²**

Aus Mineralfaser, 80 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501217D Wärmedämm.Mineralf.100mm **m²**

Aus Mineralfaser, 100 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501220 Grundschutz für das Holz der Unterkonstruktion. Imprägnieren durch zweimaliges Streichen, Spritzen, Sprühen oder einmaliges Tauchen (Troptauchen), nach Wahl des Auftragnehmers, mit wasserlöslichen Holzschutzmitteln, Prüfzeichen der Wirksamkeit: P, IV, MS.
Abgerechnet wird die imprägnierte, verlegte Fläche der Unterkonstruktion in der Draufsicht.

501220A Imprägnieren Polsterh+Blindb. **m²**

Polsterhölzer mit Blindboden.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Die Anwendung von wirkstoffhältigen Holzschutzmitteln bringt meist ein gesundheitliches Risiko für die Anwender und die Umwelt mit sich. Vor der Verwendung eines wirkstoffhältigen Holzschutzmittels ist daher zu prüfen, ob der Schutz vor Schädlingsbefall nicht auch durch konstruktiven Holzschutz erreicht werden kann. In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen werden wirkstoffhältige Holzschutzmittel im Regelfall vermieden. Ist die Anwendung eines wirkstoffhältigen Holzschutzmittels unumgänglich, sollten nur solche Mittel angewendet werden, die im Holzschutzmittelverzeichnis des Fachverbands der Chemischen Industrie (Österreich) oder im Holzmittelverzeichnis des Instituts für Bautechnik (Deutschland) geführt sind.

501220B Imprägnier.Polsterh+Streublind **m²**

Polsterhölzer mit Streublindboden.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Die Anwendung von wirkstoffhältigen Holzschutzmitteln bringt meist ein gesundheitliches Risiko für die Anwender und die Umwelt mit sich. Vor der Verwendung eines wirkstoffhältigen Holzschutzmittels ist daher zu prüfen, ob der Schutz vor Schädlingsbefall nicht auch durch konstruktiven Holzschutz erreicht werden kann. In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen werden wirkstoffhältige Holzschutzmittel im Regelfall vermieden. Ist die Anwendung eines wirkstoffhältigen Holzschutzmittels unumgänglich, sollten nur solche Mittel angewendet werden, die im Holzschutzmittelverzeichnis des Fachverbands der Chemischen Industrie (Österreich) oder im Holzmittelverzeichnis des Instituts für Bautechnik (Deutschland) geführt sind.

5013 Bodenbeläge aus PVC und Linoleum

In den Positionen wurde die Einstufung nach Klassen gemäß ÖNORM prEN 685 vorgenommen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

Die Einstufung nach ÖNORM prEN 685, ersetzt die Produktdeklaration gemäß Bundesgesetzblatt 145. Stück, 609. Verordnung 1973. Alte Verwendungsgruppen sind in Klammer angeführt.

Verwendungsbereich WOHNEN:

Klasse 21 (1):
Benützungsintensität leicht,
geringe oder zeitweise Benützung,
z.B. Schlafzimmer, Gästezimmer.

Klasse 22 (2):
Benützungsintensität mittel,
ständige, normale Benützung,
z.B. Wohnzimmer, Küchen, Vorzimmer.

Klasse 23 (4):
Benützungsintensität stark,
intensive, verstärkte Benützung,
z.B. Wohn-, Kinder-, Vorzimmer,
Eingangsflure.

Verwendungsbereich GEWERBE:

Klasse 31 (3):
Benützungsintensität leicht,
geringe oder zeitweise Benützung,
z.B. Hotelzimmer, Konferenzräume,
Kleinbüros.

Klasse 32 (4):
Benützungsintensität mittel,
ständige, normale Benützung,
z.B. Hotelzimmer, Büros, Hotelhallen,
Boutiquen.

Klasse 33 (5):
Benützungsintensität stark,
intensive, verstärkte Benützung,
z.B. Korridore, Großraumbüros, Kaufhäuser,
Mehrzweckhallen.

Klasse 34 (5d):
Benützungsintensität sehr stark,
extreme, verstärkte Benützung,
z.B. Flughäfen, Schalterhallen,
Mehrzweckhallen.

Verwendungsbereich INDUSTRIE:

Klasse 41 (5):
Benützungsintensität leicht,
vorwiegend sitzende Tätigkeit,
gelegentlicher Einsatz leichter Fahrzeuge,
z.B. Werkstätten.

Klasse 42 (5d):
Benützungsintensität mittel,
stehende Tätigkeit und/oder ständiger
Fahrzeugverkehr,
z.B. Lagerräume und -hallen.

Klasse 43 (5d):
Benützungsintensität stark,
andere industrielle Bereiche,
deren besondere Beanspruchung zu
beschreiben ist,
z.B. Lager- und Produktionshallen.

Stuhlrollengeeignete Beläge:

Beläge ab der Klasse 32 sind handelsüblich stuhlrollengeeignet. Aus Gewährleistungsgründen ist es besser, dies ausdrücklich zu bedingen. Der für die stuhlrollengeeignete Verlegung notwendige Voranstrich einschließlich Spachtelung ist als Untergrundvorbereitung gesondert auszuschreiben.

501301 Cushion-vinyl (CV-) Bodenbelag mit Trägerschichte, in Bahnen.

501301A **CV-Belag 0,2mm Kl.22** **m²**

Nutzschichte 0,2 mm dick, Klasse 22.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501301B **CV-Belag 0,15mm Kl.22** **m²**

Nutzschichte 0,15 mm dick, Klasse 23.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501301C **CV-Belag 0,25 Kl.23** **m²**

Nutzschichte 0,25 mm dick, Klasse 23.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501301D **CV-Belag 0,25 Kl.31** **m²**

Nutzschichte 0,25 mm dick, Klasse 31.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501301E **CV-Belag 0,35 Kl.32** **m²**

Nutzschichte 0,35 mm dick, Klasse 32.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501301F **CV-Belag 0,35 Kl.32 r.** **m²**

Nutzschichte 0,35 mm dick, Klasse 32, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501301G **CV-Belag 0,5mm Kl.33 r.** **m²**

Nutzschichte 0,5 mm dick, Klasse 33, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501301H **CV-Belag 0,5mm Kl.42 r.** **m²**

Nutzschichte 0,5 mm dick, geeignet für Stuhlrollen (r.), Klasse 42.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501303 Aufzahlung auf die Positionen CV-Beläge ohne Unterschied der Dicke für das Kaltverschweißen der Fugen.

501303A **Az CV-Belag Fuge schließen** **m**

Bei Belägen in Bahnen entsprechend der angebotenen Bahnbreite.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305 Bodenbelag aus PVC, homogen.

501305A **PVC-homog.Bahn 1,5mm Kl.22** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

In Bahnen, 1,5 mm dick, Klasse 22.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305B **PVC-homog.Bahn 1,5mm Kl.23** **m²**

In Bahnen, 1,5 mm dick, Klasse 23.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305C **PVC-homog.Bahn 1,5mm Kl.31** **m²**

In Bahnen, 1,5 mm dick, Klasse 31.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305D **PVC-homog.Bahn 2mm Kl.32 r.** **m²**

In Bahnen, 2 mm dick, Klasse 32, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305E **PVC-homog.Bahn 2mm Kl.33 r.** **m²**

In Bahnen, 2 mm dick, Klasse 33, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305F **PVC-homog.Bahn 2,5mm Kl.34 r.** **m²**

In Bahnen, 2,5 mm dick, Klasse 34, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305G **PVC-homog.Bahn 2mm Kl.41 r.** **m²**

In Bahnen, 2 mm dick, Klasse 41, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305H **PVC-homog.Bahn 2mm Kl.42 r.** **m²**

In Bahnen, 2 mm dick, Klasse 42, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305K **PVC-homog.Platte 1,5mm Kl.22** **m²**

In Platten, 1,5 mm dick, Klasse 22.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501305L **PVC-homog.Platte 1,5mm Kl.23** **m²**

In Platten, 1,5 mm dick, Klasse 23.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305M **PVC-homog.Platte 1,5mm Kl.31** **m²**

In Platten, 1,5 mm dick, Klasse 31.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305N **PVC-homog.Platte 2mm Kl.32 r.** **m²**

In Platten, 2 mm dick, Klasse 32, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305O **PVC-homog.Platte 2mm Kl.33 r.** **m²**

In Platten, 2 mm dick, Klasse 33, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305P **PVC-homog.Platte 2,5mm Kl.34 r** **m²**

In Platten, 2,5 mm dick, Klasse 34, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305Q **PVC-homog.Platte 2mm Kl.41 r.** **m²**

In Platten, 2 mm dick, Klasse 41, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501305R **PVC-homog.Platte 2mm Kl.42 r.** **m²**

In Platten, 2 mm dick, Klasse 42, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501306 Bodenbelag aus PVC, ableitfähig, homogen, mit leitfähigem Kleber vollflächig geklebt, Ableitwiderstand 10 hoch 4 bis 10 hoch 6 Ohm, geeignet für Stuhlrollen (r).

501306A **PVC-leitf.homog.Ba.2mm Kl.34 r** **m²**

In Bahnen (Ba.), 2 mm dick, Klasse 34.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501306B **PVC-leitf.homog.Ba.2,5 Kl.34 r** **m²**

In Bahnen (Ba.), 2,5 mm dick, Klasse 34.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501306D **PVC-leitf.homog.Pl.2mm Kl.34 r** **m²**

In Platten (Pl.), 2 mm dick, Klasse 34.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501306E **PVC-leitf.homog.Pl.2,5 Kl.34 r** **m²**

In Platten (Pl.), 2,5 mm dick, Klasse 34.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501306F **PVC-leitf.homog.Pl.2,5 Kl.43 r** **m²**

In Platten (Pl.), 2,5 mm dick, Klasse 43.
Besondere Erfordernisse:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501307 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Bodenbelag aus PVC, homogen, ableitfähig, für das Verlegen eines Kupferleitnetzes. Der Anschluss des Kupferleitnetzes an eine Erdleitung wird vom Auftraggeber hergestellt.

501307A **Az PVC leitfäh.Kupfernetz** **m²**

Aus Bändern 10 x 0,1 mm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501309 Bodenbelag, Nutzschichte aus PVC-homogen, mit Schaumrücken, in Bahnen.

501309A **PVC-homog+Schaumr.1,5+2 Kl.23** **m²**

Nutzschichte 1,5 mm, PVC-Schaumrücken 2 mm dick, Klasse 23.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501309B **PVC-homog+Schaumr.1,5+2 Kl.32** **m²**

Nutzschichte 1,5 mm, PVC-Schaumrücken 2 mm dick, Klasse 32.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501309C **PVC-homog+Schaumrück.2+2 Kl.23** **m²**

Nutzschichtdicke 2 mm, PVC-Schaumrücken 2 mm dick, Klasse 23.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501309D **PVC-homog+Schaumrück.2+2 Kl.32** **m²**

Nutzschichtdicke 2 mm, PVC-Schaumrücken 2 mm dick, Klasse 32.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501310 Bodenbelag auf Stufen verlegt aus PVC-homogen (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen.
Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größte Länge abgerechnet.

501310A PVC-homog.Stufe 2mm Kl.33r. m²

2 mm dick, Klasse 33, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501310B PVC-homog.Stufe 2,5mm Kl.34r. m²

2,5 mm dick, Klasse 34, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501310C PVC-homog.Stufe 2mm Kl.41r. m²

2 mm dick, Klasse 41, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501310D PVC-homog.Stufe 2mm Kl.42r. m²

2,5 mm dick, Klasse 42, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501312 Bodenbelag aus PVC, heterogen, in Bahnen handelsüblicher Breite. Angegebene Dicken können um 10 Prozent unter - oder überschritten werden.

501312A PVCheter.3,8/0,6+Schaum.b.Kl42 m²

Druckgemusteter Schaumbelag, Gesamtdicke 3,8 mm, Nutzschicht aus Rein-PVC transparent 0,6 mm dick, Trittschallverbesserungsmaß 12 dB, Klasse bis 42.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501312C PVC-heter.2/1mm b.Kl.42 m²

Richtungsfreier Belag mit porenfreier Oberfläche, Gesamtdicke 2 mm, Nutzschicht aus Rein-PVC 1 mm dick, Rücken glasfaserverstärkt, Klasse bis 42.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501312E PVC-heter.el.2/1 b.Kl.42 m²

Richtungsfreier Belag mit porenfreier Oberfläche, leitfähig (el), Gesamtdicke 2 mm, Nutzschicht aus Rein-PVC 1 mm dick, Rücken mit Glasfaser verstärkt, leitfähig gemäß ÖNORM B 5220 Klasse 1 Sonderfälle, auf Kupferband geklebt oder mit leitfähigem Voranstrich und leitfähigem Kleber geklebt nach Wahl des Auftragnehmers, (die Erdung des Ableitsystems erfolgt durch den Auftraggeber), Klasse bis 42.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501313 Bodenbelag aus PVC, heterogen auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größte Länge abgerechnet.

501313A PVC-heter.Stufe 2/1 b.Kl.42 **m²**

Richtungsfreier Belag, Gesamtdicke 2 mm, Nutzschicht aus Rein-PVC 1 mm dick, Rücken glasfaserverstärkt, Klasse bis 42.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501313C PVC-heter.Stufe+Kant.3,5/1 b42 **m²**

Richtungsfreier Belag, Gesamtdicke 3,5 mm, Nutzschicht aus Rein-PVC 1 mm dick, mit eingebauter rutschhemmender Riffelung im Bereich der Stufenkante, Rücken mit Glasfaser verstärkt, untere Schicht aus geschlossenporigem Schaum, Trittschallverbesserungsmaß 15 dB, Bahnen 100 cm breit, Klasse bis 42.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501315 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Bodenbeläge aus PVC, ohne Unterschied der Art und Dicke für das Fräsen und Verschweißen der Fugen mit Schweißdraht aus PVC in Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

501315A Az PVC Fuge schweißen 30x30 **m²**

Bei Belägen aus Platten bis 30 x 30 cm. Abgerechnet wird die Fläche es verlegten Bodens.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501315B Az PVC Fuge schweißen 60x60 **m²**

Bei Belägen aus Platten über 30 x 30 bis 60 x 60 cm. Abgerechnet wird die Fläche des verlegten Bodens.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501315C Az PVC Fuge schweißen Bahn **m²**

Bei Belägen aus Bahnen entsprechend der angebotenen Bahnbreite.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501316 Aufzahlung (Az) auf die Position PVC-Belag ohne Unterschied der Dicke.

501316A Az PVC-Belag Hochzug Sockel **m**

Für die Erschwernis beim Hochziehen des Belages als Sockel einschließlich Hohlkehlenprofil, ohne Unterschied der Sockelhöhe. Abgerechnet wird die Sockellänge.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501316B Az PVC-Bel.Hochzug Inneneck **Stk**

Für das Ausbilden der Innenecken, beim Hochziehen des Belages als Sockel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501316C **Az PVC-Bel.Hochzug Außeneck** **Stk**

Für das Ausbilden der Außenecken, beim Hochziehen des Belages als Sockel.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501317 Aufzahlung (Az) auf die Positionen PVC-Beläge.

501317A **Az PVC-Plattenbel.Randfries** **m²**

Bei Plattenbelägen für das Herstellen eines andersfarbigen Randfrieses, ohne Unterschied der Breite. Abgerechnet wird die Fläche des Frieses.
Randfriesbreite (Skizze): _____
Betrifft Belag: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501317B **Az PVC-Plattenbel.mehrfarbig** **m²**

Bei Plattenbelägen für eine mehrfarbige Ausführung nach Angaben des Auftraggebers. Abgerechnet wird die gesamte mehrfarbig verlegte Fläche eines Raumes.
Gemäß Skizze: _____
Betrifft Belag: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501318 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Bodenbelag aus PVC, homogen.

501318A **Az PVC-belag Markierung** **Stk**

Für das Herstellen von Markierungen in anderer Farbe des Belages.
Markierungsart (Skizze): _____
Betrifft Belag: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501318B **Az PVC-belag Markier-streifen** **m**

Für das Herstellen von Markierungsstreifen (z.B. Leitsystem) in anderer Farbe des Belages.
Markierungsart (Skizze): _____
Betrifft Belag: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501320 Bodenbelag aus Linoleum in Bahnen handelsüblicher Breite, durchmarmoriert oder einfärbig nach Wahl des Auftraggebers, mit werksmäßigem Porenverschluss aus Acryldispersion, Stoßstellen auf Naht geschnitten.

501320A **Linoleum 2mm Kl.23** **m²**

2 mm dick, Klasse 23.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501320B **Linoleum 2mm Kl.32** **m²**

2 mm dick, Klasse 32.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501320C **Linoleum 2,5mm Kl.34 r.** **m²**

2,5 mm dick, Klasse 34, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501320D **Linoleum 2,5mm Kl.42 r.** **m²**

2,5 mm dick, Klasse 42, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501320E **Linoleum 3,2mm Kl.42 r.** **m²**

3,2 mm dick, Klasse 42, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501320F **Linoleum 4mm Kl.43 r.** **m²**

4 mm dick, Klasse 43, geeignet für Stuhlrollen (r.).
Besondere Erfordernisse:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501323 Bodenbelag auf Stufen verlegt aus Linoleum (Untergrundvorbereitung in eigener Position), mit werksmäßigem Porenverschluss aus Acryldispersion, ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größte Länge abgerechnet.

501323A **Linoleum Stufe 2,5mm Kl.34r.** **m²**

2,5 mm dick, Klasse 34, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501323B **Linoleum Stufe 2,5mm Kl.42r.** **m²**

2,5 mm dick, Klasse 42, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501323C **Linoleum Stufe 3,2mm Kl.42r.** **m²**

3,2 mm dick, Klasse 42, geeignet für Stuhlrollen (r.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501323D **Linoleum Stufe 4mm Kl.43r.** **m²**

4 mm dick, Klasse 43, geeignet für Stuhlrollen (r.).
Besondere Eignung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501325 Bodenbelag aus Kork-Linoleum mit Grobkorkmehl in Bahnen, einfärbig.

501325A **Kork-Linoleum 3,2mm Kl.22** **m²**

3,2 mm dick, Klasse 22.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501325B **Kork-Linoleum 4,5mm Kl.22** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

4,5 mm dick, Klasse 22.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501325C **Kork-Linoleum 6mm Kl.22** **m²**

6 mm dick, Klasse 22.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501325D **Kork-Linoleum 3,2mm Kl.31** **m²**

3,2 mm dick, Klasse 31.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501325E **Kork-Linoleum 4,5mm Kl.31** **m²**

4,5 mm dick, Klasse 31.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501325F **Kork-Linoleum 6mm Kl.31** **m²**

6 mm dick, Klasse 31.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501327 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Bodenbeläge aus Linoleum, für das Fräsen und Schließen der Fugen mit Schmelzdraht in Farbe nach Wahl des Auftraggebers, bei Hochzügen und Eckausbildungen mit gleichfarbigem Acryl.

501327A **Az Linoleum Fuge schließen** **m²**

Bei Belägen in Bahnen entsprechend der angebotenen Bahnbreite.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501328 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Bodenbelag aus Linoleum ohne Unterschied der Dicke.

501328A **Az Linoleum Hochzug Sockel** **m**

Für die Erschwernis beim Hochziehen des Belages als Sockel, einschließlich Hohlkehlenprofil, ohne Unterschied der Sockelhöhe. Abgerechnet wird die Sockellänge.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501328B **Az Linoelumb.Hochzug Inneneck.** **Stk**

Für das Ausbilden von Innenecken, beim Hochziehen des Belages als Sockel.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501328C **Az Linoleumb.Hochzug Außeneck.** **Stk**

Für das Ausbilden von Außenecken, beim Hochziehen des Belages als Sockel.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501330 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Bodenbelag aus Linoleum.

501330A **Az Linoleum Markierung** **Stk**

Für das Herstellen von Markierungen in anderer Farbe des Belages.
Markierungsart (Skizze): _____
Betrifft Belag: _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501330B **Az Linoleum Markierstreifen** **m**

Für das Herstellen von Markierungsstreifen (z.B. Leitsystem) in anderer Farbe des Belages.
Markierungsart (Skizze): _____
Betrifft Belag: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501331 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Beläge aus PVC oder Linoleum für die Erschwernis bei kleinen Einzelflächen, ausgenommen Stufen. Abgerechnet wird die Summe der Einzelflächen.

501331A **Az PVC/Linol.Fläche b.5m2** **m²**

Bis 5 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

501331B **Az PVC/Linol.Fläche ü.5-10m2** **m²**

Über 5 bis 10 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

5014 **Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk**

Kautschukbeläge:

Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk (Elastomer-Bodenbeläge) ohne Zusätze wie PVC-Weichmacher, Asbest, Formaldehyd, Cadmium, Halogene oder FCKW.

Kautschukbeläge werden unverfugt verlegt, das heißt Fliesen Stoß auf Stoß und Bahnen in Doppelschnitt-Technik.

Klassen, Verwendungsbereiche:

In den Positionen wurde die Einstufung in Anlehnung an die Klassen gemäß ÖNORM prEN 685 vorgenommen.

Stuhlrollen und Fußbodenheizung:

Alle Beläge sind für Stuhlrollen und Fußbodenheizung geeignet (Untergrund vorbereiten in eigener Position).

> *Kommentar:*
>
> *Die Einstufung nach ÖNORM prEN 685, ersetzt die Produktdeklaration gemäß Bundesgesetzblatt 145. Stück, 609. Verordnung 1973. Alte Verwendungsgruppen sind in Klammer angeführt (z.B. Klasse 21(1), Klasse 22 (2), Klasse 23 (3))*

501401 Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk mit glatter Oberfläche, einschichtig auf vorbereiteten Untergrund geklebt, 2 mm dick, Klasse 23, 34, 42, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III.

501401A **Kautsch.2mm glatt Granul.Bahn** **m²**

Granulat- oder Chipdesign, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501401B **Kautsch.2mm glatt Granul.Flies** **m²**

Granulat- oder Chipdesign, in Fliesen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501401E **Kautsch.2mm glatt marm.Bahn** **m²**

Längsorientierte Marmorierung, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501401F **Kautsch.2mm glatt marm.Fliese** **m²**

Längsorientierte Marmorierung, in Fliesen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501401I **Kautsch.2mm glatt uni Bahn** **m²**

Unifarbig, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501401K **Kautsch.2mm glatt uni Fliese** **m²**

Unifarbig, in Fliesen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501403 Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk mit geprägter Oberfläche, einschichtig, auf vorbereiteten Untergrund geklebt, 2 mm dick, Klasse 23, 34, 42, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III.

501403A **Kautsch.2mm geprä.Streud.Bahn** **m²**

Richtungsfreies Streudesign, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501403B **Kautsch2mm geprä.Streud.Fliese** **m²**

Richtungsfreies Streudesign, in Fliesen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501403C **Kautsch.2mm geprägt uni Bahn** **m²**

Unifarbig, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501403D **Kautsch.2mm geprägt uni Fliese** **m²**

Unifarbig, in Fliesen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501405 Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, einschichtig, elektrostatisch ableitend (al), auf Kupferband geklebt (die Erdung des Ableitsystemes erfolgt durch den Auftraggeber), Klasse 23, 34, 42, leitfähig gemäß ÖNORM B 5220 Klasse I.

501405A **Kautsch.al.2mm gl.Granul.Bahn** **m²**

2 mm dick, glatte, matte Oberfläche und ein richtungsfreies Granulatdesign, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501405B **Kautsch.al.2mm gl.Granul.Flies** **m²**

2 mm dick, glatte, matte Oberfläche und ein richtungsfreies Korn- oder Granulatdesign, in Fliesen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501405C **Kautsch.al.2mm gepr.Kornd.Bahn** **m²**

2 mm dick, geprägte, matte Oberfläche und richtungsfreies Korndesign, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501405D **Kautsch.al.2mmgepr.Kornd.Flies** **m²**

2 mm dick, geprägte, matte Oberfläche und richtungsfreies Korndesign, in Fliesen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501405F **Kautsch.al.3,5 gl.Granul.Bahn** **m²**

3,5 mm dick, glatte, matte Oberfläche und ein richtungsfreies Korn- oder Granulatdesign, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501407 Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, zweischichtig, mit glatter Oberfläche, elektrostatisch leitfähig (el), auf Kupferband geklebt (die Erdung des Ableitsystems erfolgt durch den Auftraggeber), elektrisch leitfähig gemäß ÖNORM B 5220 Klasse I, Sonderfälle.

501407A **Kautsch.el.2mm gl.Granul.Bahn** **m²**

2 mm dick, Klasse 34, 42, Granulatdesign, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501407B **Kautsch.el.2mm gl.Granul.Flies** **m²**

2 mm dick, Klasse 34, 42, Granulatdesign, in Fliesen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501407C **Kautsch.el.2,5 gl.Punktd.Bahn** **m²**

2,5 mm dick, Klasse 34, 43, richtungsfreies Punktdesign, in Bahnen.
Besondere Anforderungen: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501407D **Kautsch.el.2,5 gl.Punktd.Flies** **m²**

2,5 mm dick, Klasse 34, 43, richtungsfreies Punktdesign, in Fliesen.
Besondere Anforderungen: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501408 Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, mehrschichtig, mit schalldämmendem Unterteil (schalld.), auf vorbereiteten Untergrund geklebt, in Bahnen, Gesamtdicke 4 mm, Klasse 23, 33, Kautschuk-Oberteil 1,5 mm, Trittschallverbesserungsmaß 20 dB, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III.

501408A **Kautsch.schalld.4mm gpr.Kornd.** **m²**

Geprägte Oberfläche und richtungsfreies Korndesign, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501408B **Kautsch.schalld.4mm gl.Granul.** **m²**

Glatte Oberfläche und Granulatdesign, in Bahnen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501410 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem (hdp), synthetischem Kautschuk mit matter Hammerschlagoberfläche, einschichtig, homogen, Rückseite glatt geschliffen, auf vorbereiteten Untergrund geklebt, 3,5 mm dick, Klasse 23, 34, 42.

501410A **Kautsch.hdp.3,5 Granuld.Platte** **m²**

Mit richtungsfreiem Granulatdesign, in Platten.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501410B **Kautsch.hdp.3,5 Kornd.Platte** **m²**

Mit richtungsfreiem Korndesign, in Platten.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501410C **Kautsch.hdp.3,5 uni.Platte** **m²**

Unifarbig, in Platten.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501412 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem (hdp), synthetischem Kautschuk, mit Hammerschlagoberfläche, einschichtig homogen, auf Kupferband geklebt (die Erdung des Kupferbandes erfolgt durch den Auftraggeber), ableitfähig (al) gemäß ÖNORM B 5220 Klasse I, weitgehend widerstandsfähig gegen Öl und Fett.

501412A **Kautsch.hdp.al.3,5 gran.Platte** **m²**

3,5 mm dick, Klasse 23, 34, 43, mit Granulatdesign, mit glatter, geschliffener Rückseite, in Platten (Pl.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501412B **Kautsch.hdp+Zäpf.al.4,5 Gran.P** **m²**

Mit Zäpfchenrücken, Gesamtdicke 4,5 mm, Klasse 23, 34, 43, mit Granulatdesign, zum Befahren mit Staplern geeignet, belastbar bis 0,6 kN/cm2, Trittschallverbesserungsmaß 14 dB, in Platten (P).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501414 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem (hdp), synthetischem Kautschuk mit glatter Oberfläche, einschichtig, homogen, Rückseite glatt geschliffen, auf vorbereiteten Untergrund geklebt, 3,5 mm dick, Klasse 23, 34, 43.

501414A **Kautsch.hdp.3,5 Granmar.Fliese** **m²**

Mit einer richtungsfreien Granulatmarmorierung, in Fliesen.
Besondere Anforderungen: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501416 Bodenbelag auf Stufen verlegt, aus synthetischem Kautschuk, ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite und größten Länge abgerechnet.

501416A **Kautsch.Stufe 2mm glatt chip.** **m²**

Mit glatter Oberfläche, einschichtig, 2 mm dick, Klasse 23, 34, 42, antistatisch Klasse III, mit Granulat oder Chipdesign.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501416B **Kautsch.Stufe 2mm glatt marm.** **m²**

Mit glatter Oberfläche, 2 mm dick, Klasse 23, 34, 42, antistatisch Klasse III, mit längsorientierter Marmorierung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501416C **Kautsch.Stufe 2mm glatt unif.** **m²**

Mit glatter Oberfläche, einschichtig, 2 mm dick, Klasse 23, 34, 42, antistatisch Klasse III, unifarbig.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501416D **Kautsch.Stufe 2mm geprä.Streud** **m²**

Mit geprägter Oberfläche, einschichtig, 2 mm dick, Klasse 23, 34, 42, antistatisch Klasse III, mit Streudesign.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501416E **Kautsch.Stufe 2mm geprä.unif.** **m²**

Mit geprägter Oberfläche, einschichtig, 2 mm dick, Klasse 23, 34, 42, antistatisch Klasse III, unifarbig.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501416F **Kautsch.Stufe 2mm al glattKorn** **m²**

Mit glatter Oberfläche, einschichtig, 2 mm dick, Klasse 23, 34, 42, leitfähig Klasse I (al), mit richtungsfreiem Korn- oder Granulatdesign (Korn).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501416G **Kautsch.Stufe 2mm al.gepräKorn** **m²**

Mit geprägter Oberfläche (geprä), einschichtig, 2 mm dick, Klasse 23, 34, 42, leitfähig, Klasse I (al), mit richtungsfreiem Korn- oder Granulatdesign (Korn).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501416H **Kautsch.Stufe 3,5mm al gl.Korn** **m²**

Mit glatter Oberfläche, einschichtig, 3,5 mm dick, Klasse 23, 34, 42, leitfähig Klasse I (al), mit richtungsfreiem Korn- oder Granulatdesign (Korn).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501421 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem (hdp), synthetischem Kautschuk, mit Rundnoppen (Kautschnoppe) einschichtig, homogen, unifarbig, auf vorbereiteten Untergrund geklebt, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III, Farbe der Farbgruppe 2 (Fg2) nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers.

501421A **Kautschnoppe 3,2 uniFg2 Flie.** **m²**

Gesamtdicke 3,2 mm, Noppenhöhe 0,5 mm, Klasse 32, 41, mit glatter geschliffener Rückseite, in Fliesen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501421B **Kautschnoppe 4mm uniFg2 Plat.** **m²**

Gesamtdicke 4 mm, Noppenhöhe 0,5 mm, Klasse 34, 42, mit glatter, geschliffener Rückseite, in Platten.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501421C **Kautschnoppe+Zäpf.5mm uniFg2 P** **m²**

Gesamtdicke 5 mm, Noppenhöhe 0,5 mm, Klasse 34, 42, mit Zäpfchenrückseite, zum Befahren mit Staplern geeignet, belastbar bis 0,6 kN/cm2, in Platten (P), Trittschallverbesserungsmaß 15 dB.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501422 Aufzahlung (Az) auf die Position Bodenbelag mit Rundnoppen einschichtig, homogen, unifarbig mit Farben der Farbgruppe 2.

501422A **Az Kautschnoppe 3,2 uni.Fg3** **m²**

3,2 mm dick, für eine Farbe der Farbgruppe 3 (Fg3) nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501422B **Az Kautschnoppe 4mm uni.Fg3** **m²**

4 mm dick, für eine Farbe der Farbgruppe 3 (Fg3) nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501422C **Az Kautschnoppe 5mm uni.Fg3** **m²**

5 mm dick, für eine Farbe der Farbgruppe 3 (Fg3) nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501422D **Az Kautschnoppe 4mm uni.Fg4** **m²**

4 mm dick, für eine Farbe der Farbgruppe 4 (Fg4) nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501424 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem, synthetischem Kautschuk mit Rundnoppen (Kautschnoppe), einschichtig homogen, unifarbig (uni), auf vorbereiteten Untergrund geklebt, widerstandsfähig gegen Öl- und Fett (ölfest), antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III, Farbe der Farbgruppe 2 (Fg2) nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers.

501424A **Kautschnopp.ölfest.4 uniFg2 P.** **m²**

Gesamtdicke 4 mm, Noppenhöhe 0,5 mm, Klasse 34/42, mit glatter, geschliffener Rückseite, in Platten (P.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501424B **Kautschnoppe+Zäpf.ölf.6 uni.2P** **m²**

Gesamtdicke 6 mm, Noppenhöhe 1,5 mm, Klasse 43, mit Zäpfchenrückseite, zum Befahren mit Staplern geeignet, belastbar bis 0,6 kN/cm2, Trittschallverbesserungsmaß 16 dB, in Platten (P).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501426 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem, synthetischem Kautschuk mit kombinierten Rund- und Langnoppen (r-l-noppe), einschichtig homogen, unifarbig, auf vorbereiteten Untergrund geklebt, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III, Gesamtdicke 4,2 mm, Noppenhöhe 0,75 mm, Klasse 42, mit glatter geschliffener Rückseite.

501426A **Kautsch.r-l-noppe 4,2 uniFg2 P** **m²**

Farbe der Farbgruppe 2 (Fg2) nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers, in Platten (P).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501426B **Kautsch.r-l-noppe 4,2 uniFg3 P** **m²**

Farbe der Farbgruppe 3 (Fg3) nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers, in Platten (P).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501426C **Kautsch.r-l-noppe 4,2 uniFg4 P** **m²**

Farbe der Farbgruppe 4 (Fg4) nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers, in Platten (P).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501428 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem, synthetischem Kautschuk mit Rundnoppen (Kauts-noppe), ableitfähig (al), einschichtig homogen, unifarbig (uni), auf Kupferband geklebt (die Erdung des Kupferbandes erfolgt durch den Auftraggeber), Gesamtdicke 5 mm, Noppenhöhe 0,3 mm, Klasse 34, mit Zäpfchenrückseite (+Zäpf), leitfähig gemäß ÖNORM B 5220 Klasse I, weitgehend widerstandsfähig gegen Öl und Fett (ölf.), Trittschallverbesserungsmaß 15 dB.

501428A **Kauts-noppe+Zäpf.al.ölf.5uni P** **m²**

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers (uni), in Platten (P), Klasse 43, zum Befahren mit Staplern geeignet, belastbar bis 0,6 kN/cm2.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501429 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem, synthetischem Kautschuk mit Rundnoppen (Kautschnoppe), leitfähig (el), einschichtig homogen, auf Kupferband geklebt (die Erdung des Kupferbandes erfolgt durch den Auftraggeber), Gesamtdicke 5 mm, Noppenhöhe 0,3 mm, Klasse 34, 42, gut berollbar, mit Zäpfchenrückseite (+Zäpf), zum Befahren mit Staplern geeignet, belastbar bis 0,6 kN/cm2, leitfähig gemäß ÖNORM B 5220 Klasse I Sonderfälle, weitgehend säuren- und laugenbeständig, Trittschallverbesserungsmaß 15 dB, Farbe schwarz uni (schw.).

501429A Kautschnoppe+Zäpf.el.5 schw.P. **m²**

Farbe schwarz uni (schw.), in Platten (P.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501431 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem, synthetischem Kautschuk mit Rundnoppen (Kautschnoppe), einschichtig, homogen, unifarbig (uni), extrem kerbzäh, schlittschuhgeeignet (Eishallenqualität), auf vorbereiteten Untergrund geklebt, Gesamtdicke 9 mm, Noppenhöhe 1,5 mm, Klasse 43, mit glatt geschliffener Rückseite, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III, Trittschallverbesserungsmaß 17 dB.

501431A Kautschnoppe kerbz.9 uniFg2 P. **m²**

Farbe der Farbgruppe 2 nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers, in Platten (P.).
Besondere Anforderungen: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501433 Bodenbelag aus hochdruckgepresstem, synthetischem Kautschuk mit Rundnoppen (Kautschnoppe), Noppenhöhe 0,5 mm, Klasse 43, einschichtig homogen, unifarbig (uni), mit hohen brandhemmenden Eigenschaften, brandtoxikologisch unbedenklich (TU) (gemäß DIN 4102, Brandklasse A2), auf vorbereiteten Untergrund geklebt, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III, Farbe der Farbgruppe 2 nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Belagerzeugers.

501433A Kautschnoppe TU 4mm uniFg2 P. **m²**

Gesamtdicke 4 mm, Rückseite glatt geschliffen, in Platten (P.).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501435 Aufzahlung (Az) auf die Position hochdruckgepresster Kautschukbelag in Platten (Kautschpl.).

501435A Az Kautschpl.Randfries **m²**

Für das Herstellen eines andersfarbigen Randfrieses, ohne Unterschied der Breite. Abgerechnet wird die Fläche des Frieses.
Randfriesbreite (Skizze): _____
Betrifft Belag: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501435B Az Kautschpl.mehrfarbig **m²**

Für eine mehrfarbige Verlegung nach Angaben des Auftraggebers. Abgerechnet wird die gesamte mehrfarbige Fläche eines Raumes.
Gemäß Skizze: _____
Betrifft Belag: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501435F Az Kautsch-bel.Markierung **Stk**

Für das Herstellen von Markierungen in anderer Farbe des Belages.
Markierungsart (Skizze): _____
Betrifft Belag: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501435G **Az Kautsch-bel.Markier-streifen** **m**

Für das Herstellen von Markierungsstreifen (z.B. Leitsystem) in anderer Farbe des Belages.
Markierungsart (Breite, Skizze): _____
Betrifft Belag: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501437 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Beläge aus synthetischem Kautschuk ohne Unterschied der Art für die Erschwernisse bei Einzelkleinflächen, ausgenommen Stufenflächen. Abgerechnet wird die Summe der Kleinflächen.

501437A **Az Kautsch-bahnenb.Fläche b.5m2** **m²**

Bei Bahnenbelag, Einzelfläche bis 5 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501437B **Az Kautsch-bahnenb.Fläche ü.5-10m2** **m²**

Bei Bahnenbelag, Einzelfläche über 5 bis 10 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501437C **Az Kautsch-plattenb.Fläche b.5m2** **m²**

Bei Plattenbelag, Einzelfläche bis 5 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501437D **Az Kautsch-plattenb.Fläche ü.5-10m2** **m²**

Bei Plattenbelag, Einzelfläche über 5 bis 10 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501440 Verfugen der Belagsnähte von Kautschukbelägen (Kautschb.) mit glatter Oberfläche, mit einer Thermoschnur, Durchmesser 4 mm, beim Wandhochzug mit Zweikomponenten-PU-Fugenmasse, einschließlich Fräsen der Fugen.

501440A **Therm.Verfugen von Bahnen** **m²**

Bei Bahnenbelägen entsprechend der angebotenen Bahnenbreite.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501440B **Therm.Verfugen von Fliesen** **m²**

Bei Fliesenbelägen, bis 61 x 61 cm, entsprechend der angebotenen Fliesengröße.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501440C **Therm.Verfugen von Platten** **m²**

Bei Plattenbelägen, entsprechend der angebotenen Plattengröße.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501441 Verfugen der Belagsnähte von hochdruckgepressten Kautschukbelägen (Kautschb.), mit Zweikomponenten-PU-Fugenmasse, beim Wandhochzug mit Zweikomponenten-PU-Fugenmasse, einschließlich Fräsen der Fugen.

501441A **Verfugen Bahn m.Fugenmasse** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Bei Bahnenbelägen entsprechend der angebotenen Bahnenbreite.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501441B **Verfugen Fliese m.Fugenmasse** **m²**

Bei Fliesenbelägen bis 61 x 61 cm, entsprechend der angebotenen Fliesengröße.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501441C **Verfugen Platte m.Fugenmasse** **m²**

Bei Plattenbelägen entsprechend der angebotenen Plattengröße.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501442 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Bodenbeläge aus Kautschuk in Bahnen, ohne Unterschied der Art, für das Herstellen eines Wandabschlusses mit Hohlkehle durch Hochziehen des Belages unter Verwendung eines Stützprofiles, geklebt mit Kontaktkleber.

501442A **Az Bodenbel.Wandhochzug 10x10** **m**

Wandhochzug 10/10 cm, einschließlich Verfugen des Stoßes zwischen Bodenbelag und Wandhochzug mit Thermoschnur. Abgerechnet werden die Wandlängen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501442B **AzBodenbel.Wandhochz.Inneneck.** **Stk**

Für auf Gehrung geschnittene Innenecken, einschließlich Verschließen der Stoßfugen und Gehrungsschnitte mit 2-Komponenten PU-Fugenmasse.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501442C **AzBodenbel.Wandhochz.Außeneck.** **Stk**

Für auf Gehrung geschnittene Außenecken, einschließlich Verschließen der Stoßfugen und Gehrungsschnitte mit 2-Komponenten PU-Fugenmasse.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501445 Sockelleisten aus synthetischem Kautschuk (Kautsch.) mit dauerelastischer, 12 mm breiter Dichtungslippe, auf vorbereiteten Untergrund mit Kontaktkleber geklebt einschließlich Ausbilden von Außen- und Innenecken. Farbe nach Wahl des Auftraggebers, aus der Kollektion des Sockelleistenerzeugers.

501445A **Kautsch.Sockelleiste 60mm** **m**

Wandsockelleiste, 60 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501445B **Kautsch.Sockelleiste 100mm** **m**

Wandsockelleiste, 100 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501446 Hohlkehlsockelleisten aus synthetischem Kautschuk (Kautsch.), 3 mm dick, 100 mm hoch, Radius 15 mm, Breite des Fußteiles 50 mm, auf vorbereiteten Untergrund mit Kontaktkleber geklebt. Der Leistenfuß wird mit dem Bodenbelag fugenlos mit 2-Komponenten PU-Fugenmasse verfugt, ebenso wie die Stöße. Innen- und Außenecken werden mit fertigen Eckstücken ausgeführt (eigene Positionen).

501446A **Kautsch.Hohlkehlsockelleiste** **m**

Hohlkehlsockelleiste, Anschlussmaß nach Wahl des Auftraggebers.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501446B **Kautsch.Hohlkehlwinkel innen** **Stk**

Hohlkehlsockelleiste Innenwinkel, Anschlussmaß nach Wahl des Auftraggebers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501446C **Kautsch.Hohlkehlwinkel außen** **Stk**

Hohlkehlsockelleiste Außenwinkel, Anschlussmaß nach Wahl des Auftraggebers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501447 Sockelleisten aus synthetischem Kautschuk (Kautsch.), als Stellsockel 4,5 mm dick, 50 mm hoch, auf vorbereiteten Untergrund mit Kontaktkleber geklebt einschließlich Ausbilden der Außen- und Innenecken.

501447A **Kautsch.Stellsockel 50mm** **m**

50 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501448 Wandsockelleiste aus synthetischem Kautschuk auf den Stiegenpodesten, querschnittgleich mit den Treppenwinkeln einschließlich Ausbilden von Außen- und Innenecken.

501448A **Kautsch.Stellsockel 50 Podest** **m**

50 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501450 Abschlussprofil aus synthetischem Kautschuk (Kautsch.) für das Treppenauge oder Podestabschluss, mit einer 8 mm hohen und 18 mm breiten Oberkante, um das Abfließen des Reinigungswassers zu verhindern, querschnittgleich mit den Treppenwinkeln, einschließlich Ausbilden der Winkel mit Gehrungsschnitten.

501450A **Kautsch.Abschlussprofil Podest** **m**

Lotrechter Teil 30 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501452 Fräsen und Ausfugen der Anschlüsse zwischen dem Podestbelag und der Wandsockelleiste mit Zweikomponenten-PU-Fugenmasse.

501452A **Verfug.Kautsch.Stellsock-Belag** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501453 Verfugen der Anschlüsse zwischen Formtreppe und Treppenwinkel sowie zwischen Bodenbelag und Formtreppe mit farblich passender Zweikomponenten-PU-Fugenmasse einschließlich aller notwendigen Vor- und Nacharbeiten.

501453A **Verf.Kautsch.Trepp-Winkel-Bel.** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501455 Formtreppe, Setzstufe und Treppenkante, hochdruckgepresst aus synthetischem Kautschuk, einschichtig homogen, 5 mm dick, mit Hammerschlagtrittstufe, Klasse 34, 42, auf vorbereiten Untergrund mit Kontaktkleber oder mit zweiseitig klebendem Montageband vollflächig geklebt, nach Wahl des Auftraggebers, Abwicklung mindestens 50 cm, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III, Trittschallverbesserung 12 dB, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.

501455A **Formtreppe Kautsch.Gran.b.100** **Stk**

Mit richtungsfreiem, durchgehendem Granulatdesign, Stufenlänge bis 100 cm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501455B **Formtreppe Kautsch.Gran.ü.100-130** **Stk**

Mit richtungsfreiem, durchgehendem Granulatdesign, Stufenlänge über 100 bis 130 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501455C **Formtreppe Kautsch.Gran.ü.130-160** **Stk**

Mit richtungsfreiem, durchgehendem Granulatdesign, Stufenlänge über 130 bis 160 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501455D **Formtreppe Kautsch.Gran.ü.160-200** **Stk**

Mit richtungsfreiem, durchgehendem Granulatdesign, Stufenlänge über 160 bis 200 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501455F **Formtreppe Kautsch.uni b.100** **Stk**

Unifarbig, Stufenlänge bis 100 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501455G **Formtreppe Kautsch.uni ü.100-130** **Stk**

Unifarbig, Stufenlänge über 100 bis 130 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501455H **Formtreppe Kautsch.uni ü.130-160** **Stk**

Unifarbig, Stufenlänge über 130 bis 160 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501455I **Formtreppe Kautsch.uni ü.160-200** **Stk**

Unifarbig, Stufenlänge über 160 bis 200 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501457 Formtreppe, hochdruckgepresst aus synthetischem Kautschuk, Trittfläche mit 0,5 mm hohen Rundnoppen, Gesamtdicke 4,5 mm, Klasse 34, 42, Setzstufe und Treppenkante einschichtig homogen, mit richtungsfreiem, durchgehendem Granulatdesign, auf vorbereiteten Untergrund mit Kontaktkleber oder mit zweiseitig klebendem Montageband vollflächig geklebt, nach Wahl des Auftraggebers, Abwicklung mindestens 50 cm, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III, Trittschallverbesserung 12 dB, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.

501457A **Formtrep.Kautschnopp.Gran.b100** **Stk**

Stufenlänge bis 100 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501457B **Formtrep.Kautschnopp.Gran.ü.100-130** **Stk**

Stufenlänge über 100 bis 130 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501457C **Formtrep.Kautschnopp.Gran.ü.130-160** **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Stufenlänge über 130 bis 160 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501457D **Formtrep.Kautschnopp.Gran.ü.160-200** **Stk**

Stufenlänge über 160 bis 200 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501459 Formtreppe, hochdruckgepresst aus synthetischem Kautschuk, Trittfläche mit 0,5 mm hohen Rundnoppen, Gesamtdicke 4,5 mm, Klasse 34, 42, Setzstufe und Treppenkante unifarbig, einschichtig homogen, auf vorbereiteten Untergrund mit Kontaktkleber oder mit zweiseitig klebendem Montageband vollflächig geklebt, nach Wahl des Auftraggebers, Abwicklung mindestens 50 cm, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III, Trittschallverbesserung 12 dB, Farbe der Farbgruppe 2 nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Formtreppenerzeugers.

501459A **Formtrep.Kautschnoppe uni b.100** **Stk**

Stufenlänge bis 100 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501459B **Formtrep.Kautschnoppe uni ü.100-130** **Stk**

Stufenlänge über 100 bis 130 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501459C **Formtrep.Kautschnoppe uni ü.130-160** **Stk**

Stufenlänge über 130 bis 160 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501459D **Formtrep.Kautschnoppe uni ü.160-200** **Stk**

Stufenlänge über 160 bis 200 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501460 Treppenwinkel aus synthetischem Kautschuk als Abschluss der Tritt- und Setzstufe an der Wand- oder Geländerseite, auf vorbereiteten Untergrund mit Kontaktkleber geklebt.

501460A **Treppenwinkel Kautsch.Wands.** **VE**

Wandseitige Treppenwinkel. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten VE = je Stufe 1 Außenwinkel + 1 Innenwinkel.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501460B **Treppenwink.Kautsch.Geländers.** **VE**

Geländerseitige Treppenwinkel. Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten VE = je Stufe 1 Außenwinkel + 1 Innenwinkel.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501461 Formtreppe, hochdruckgepresst aus synthetischem Kautschuk, widerstandsfähig gegen Öl- und Fett (ölf.), Trittfläche mit 0,5 mm hohen Rundnoppen, Gesamtdicke 4,5 mm, Klasse 34, 42, Setzstufe und Treppenkante einschichtig homogen, unifarbig, auf vorhandenen Untergrund mit Kontaktkleber oder mit zweiseitig klebendem Montageband vollflächig geklebt, nach Wahl des Auftraggebers, Abwicklung mindestens 50 cm, antistatisch gemäß ÖNORM B 5220 Klasse III, Trittschallverbesserung 12 dB, Farbgruppe färbig, nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Formtreppenerzeugers.

501461A **Formtreppe Kautschnop.ölf.b.100** **Stk**

Stufenlänge bis 100 cm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501461B **Formtreppe Kautschnop.ölf.ü.100-130** **Stk**

Stufenlänge über 100 bis 130 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501462 Treppenkanten aus synthetischem Kautschuk, auf vorbereiteten Untergrund mit Kontaktkleber geklebt, einschließlich Wandanschlüsse und Stoßstellen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Erzeugers, Farbgruppe färbig.

501462A **Treppenkante Kautsch.50/45** **m**

Treppenkante, Trittstufenteil 50 mm, Setzstufenteil 45 mm, Anschlussmaß nach Wahl des Auftraggebers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501462B **Treppenkante Kautsch.50/185** **m**

Treppenkante mit gleichzeitiger Setzstufenverkleidung, Trittstufenteil 50 mm, Setzstufenteil 185 mm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5015 **Nadelvliesbeläge (Nadelfilz)**

Strapazierwert:

Die Einstufung der Beläge nach dem Strapazierwert erfolgt gemäß ÖNORM EN 1470.

Antistatisch, Fußbodenheizung:

Alle Beläge sind antistatisch, EDV-Klasse III und geeignet für eine Fußbodenheizung (Untergrund vorbereiten in eigener Position).

Kommentar:

Zuordnung der Strapazierwerte gemäß der ÖNORM EN 1470:

Beanspruchungsklasse (Strapazierwert):

Klasse 1, gering,
z.B. Abstellkammer, wenig benützte Räume.
Klasse 2, normal,
Wohnbereich, z.B. Wohnzimmer, Esszimmer,
Kinderzimmer, Vorzimmer.
Klasse 3, stark,
z.B. Büro, Konferenzräume, Gänge,
Hotelzimmer, Theater.
Klasse 4, extrem,
Großraumbüros, Schulen, Hotelhallen,
Kaufhäuser.

Komfortwert:

Ein Komfortwert wird bei Nadelvliesbelägen, da sehr einfach, nicht angegeben.

Feuchtraumeignung:

Beläge mit Feuchtraumeignung sind frei zu textieren.

501501 Nadelvliesbelag (Nadelfilz) in Bahnen.

501501A **Nadelvlies Bahn norm.meliert** **m²**

Strapazierwert normal, meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501B **Nadelvlies Bahn norm.bedruckt** **m²**

Strapazierwert normal, bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501501C **Nadelvlies Bahn norm.struktur.** **m²**
Strapazierwert normal, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501E **Nadelvlies Bahn stark meliert** **m²**
Strapazierwert stark, meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501F **Nadelvlies Bahn stark bedruckt** **m²**
Strapazierwert stark, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501G **Nadelvlies Bahn stark struktur** **m²**
Strapazierwert stark, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501I **Nadelvlies Bahn extr.meliert** **m²**
Strapazierwert extrem, meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501J **Nadelvlies Bahn extr.bedruckt** **m²**
Strapazierwert extrem, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501K **Nadelvlies Bahn extr.struktur.** **m²**
Strapazierwert extrem, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501M **NadelvliesBa.stark r+t meliert** **m²**
Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501N **Nadelvli.Ba.stark r+t bedruckt** **m²**
Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501O **Nadelvli.Ba.stark r+t struktur** **m²**
Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501Q **Nadelvlies Ba.extr.r+t meliert** **m²**
Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501501R **NadelvliesBa.extr.r+t bedruckt** **m²**
Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501501S **NadelvliesBa.extr.r+t struktur** **m²**
Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503 Nadelvliesbelag (Nadelfilz) in Fliesen.

501503A **Nadelvlies Flies.norm.meliert** **m²**
Strapazierwert normal, meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503B **Nadelvlies Flies.norm.bedruckt** **m²**
Strapazierwert normal, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503C **Nadelvlies Flies.norm.struktur** **m²**
Strapazierwert normal, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503E **Nadelvlies Flies.stark meliert** **m²**
Strapazierwert stark, meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503F **NadelvliesFlies.stark bedruckt** **m²**
Strapazierwert stark, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503G **NadelvliesFlies.stark struktur** **m²**
Strapazierwert stark, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503I **Nadelvlies Flies.extr.meliert** **m²**
Strapazierwert extrem, meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503J **Nadelvlies Flies.extr.bedruckt** **m²**
Strapazierwert extrem, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503K **Nadelvlies Flies.extr.struktur** **m²**
Strapazierwert extrem, strukturiert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503M **Nadelvl.Flies.stark r+t mel.** **m²**

Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503N **Nadelvl.Flies.stark r+t bedr.** **m²**

Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503O **Nadelvl.Flies.stark r+t struk.** **m²**

Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), strukturiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503Q **Nadelvl.Flies.extr.r+t meliert** **m²**

Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503R **Nadelvl.Flies.extr.r+t bedr.** **m²**

Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501503S **Nadelvl.Flies.extr.r+t strukt.** **m²**

Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), strukturiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505 Nadelvliesbelag (Nadelfilz) mit beschichtetem Rücken (+bR.) in Bahnen.

501505A **Nadelvl+bR.Bahn norm.meliert** **m²**

Strapazierwert normal, meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505B **Nadelvl+bR.Bahn norm.bedruckt** **m²**

Strapazierwert normal, bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505C **Nadelvl+bR.Bahn norm.struktur.** **m²**

Strapazierwert normal, strukturiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505E **Nadelvl+bR.Bahn stark meliert** **m²**

Strapazierwert stark, meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501505F **Nadelvl+bR.Bahn stark bedruckt** **m²**
Strapazierwert stark, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505G **Nadelvl+bR.Bahn stark struktur** **m²**
Strapazierwert stark, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505I **Nadelvl+bR.Bahn extr.meliert** **m²**
Strapazierwert extrem, meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505J **Nadelvl+bR.Bahn extr.bedruckt** **m²**
Strapazierwert extrem, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505K **Nadelvl+bR.Bahn extr.struktur.** **m²**
Strapazierwert extrem, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505M **Nadelvl+bR.Ba.stark r+t mel.** **m²**
Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505N **Nadelvl+bR.Ba.stark r+t bedr.** **m²**
Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505O **Nadelvl+bR.Ba.stark r+t struk.** **m²**
Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505Q **Nadelvl+bR.Ba.extr.r+t meliert** **m²**
Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505R **Nadelvl+bR.Ba.extr.r+t bedr.** **m²**
Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501505S **Nadelvl+bR.Ba.extr.r+t strukt.** **m²**
Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), strukturiert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

501507 Nadelvliesbelag (Nadelfilz) mit beschichtetem Rücken in Fliesen.

501507A **Nadelvl+bR.Fliese norm.mel.** **m²**
Strapazierwert normal, meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507B **Nadelvl+bR.Fliese norm.bedr.** **m²**
Strapazierwert normal, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507C **Nadelvl+bR.Fliese norm.strukt.** **m²**
Strapazierwert normal, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507E **Nadelvl+bR.Fliese stark mel.** **m²**
Strapazierwert stark, meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507F **Nadelvl+bR.Fliese stark bedr.** **m²**
Strapazierwert stark, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507G **Nadelvl+bR.Fliese stark strukt** **m²**
Strapazierwert stark, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507I **Nadelvl+bR.Fliese extr.mel.** **m²**
Strapazierwert extrem, meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507J **Nadelvl+bR.Fliese extr.bedr.** **m²**
Strapazierwert extrem, bedruckt.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507K **Nadelvl+bR.Fliese extr.strukt.** **m²**
Strapazierwert extrem, strukturiert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507M **Nadelvl+bR.Flie.stark r+t mel.** **m²**
Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), meliert.
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501507N **Nadelvl+bR.Flie.stark r+t bedr** **m²**

Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507O **Nadelvl+bR.Flie.stark r+t stru** **m²**

Strapazierwert stark, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), strukturiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507Q **Nadelvl+bR.Flie.extr.r+t mel.** **m²**

Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507R **Nadelvl+bR.Flie.extr.r+t bedr.** **m²**

Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501507S **Nadelvl+bR.Flie.extr.r+t struk** **m²**

Strapazierwert extrem, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t), strukturiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509 Nadelvliesbelag mit Treppeneignung auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, ob gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501509A **Nadelvl-Stufe stark meliert** **m²**

Strapazierwert stark, meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509B **Nadelvl-Stufe stark bedruckt** **m²**

Strapazierwert stark, bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509C **Nadelvl-Stufe stark struktur.** **m²**

Strapazierwert stark, strukturiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509E **Nadelvl-Stufe extr.meliert** **m²**

Strapazierwert extrem, meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509F **Nadelvl-Stufe extr.bedruckt** **m²**

Strapazierwert extrem, bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509G **Nadelvl-Stufe extr.struktur.** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Strapazierwert extrem, strukturiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509I **Nadelvl-Stufe+bR stark meliert** **m²**

Mit beschichtetem Rücken (+bR), Strapazierwert stark, meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509J **Nadelvl-Stufe+bR stark bedruckt** **m²**

Mit beschichtetem Rücken (+bR), Strapazierwert stark, bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509K **Nadelvl-Stufe+bR stark struktur.** **m²**

Mit beschichtetem Rücken (+bR), Strapazierwert stark, strukturiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509L **Nadelvl-Stufe+bR extr.meliert** **m²**

Mit beschichtetem Rücken (+bR), Strapazierwert extrem, meliert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509M **Nadelvl-Stufe+bR extr.bedruckt** **m²**

Mit beschichtetem Rücken (+bR), Strapazierwert extrem, bedruckt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501509N **Nadelvl-Stufe+bR extr.struktur.** **m²**

Mit beschichtetem Rücken (+bR), Strapazierwert extrem, strukturiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501512 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Nadelvliesbeläge für eine elektrostatische leitfähige Ausführung und gemäß ÖNORM B 5220 Klasse I.

501512A **Az Nadelvliesb.leitfähig** **m²**

Einschließlich Leitschicht.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501512B **Az Nadelvliesb.leitf+Kupfernetz** **m²**

Einschließlich Verlegen eines Kupferleitnetzes aus Bändern 10 x 0,1 mm. Der Anschluss des Kupferleitnetzes an eine Erdleitung wird vom Auftraggeber hergestellt.
Betrifft Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5016 Getuftete Bodenbeläge

Strapazierwert, Komfortwert:

Die Einstufung der Beläge nach dem Strapazierwert und Komfortwert erfolgt gemäß ÖNORM EN 1307.

Antistatisch, Fußbodenheizung:

Alle Beläge sind antistatisch, EDV-Klasse III und geeignet für eine Fußbodenheizung (Untergrund vorbereiten in eigener Position).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

Zuordnung der Strapazier- und Komfortwerte gemäß der ÖNORM EN 1307:

Beanspruchungsklasse (Strapazierwert):

Klasse 1, gering,
z.B. Abstellkammer, wenig benützte Räume.
Klasse 2, normal,
Wohnbereich, z.B. Wohnzimmer, Esszimmer,
Kinderzimmer, Vorzimmer.
Klasse 3, stark,
z.B. Büro, Konferenzräume, Gänge,
Hotelzimmer, Theater.
Klasse 4, extrem,
z.B. Großraumbüros, Schulen, Hotelhallen,
Kaufhäuser.

Komfortwert:

LC 1, einfach
LC 2, gut
LC 3, hoch
LC 4, luxuriös
LC 5, prestige

Feuchtraumeignung:

Beläge mit Feuchtraumeignung sind frei zu textieren.

501601 Getufteter Schlingenpolbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Sy.).

501601A **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K2/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601B **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601C **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601D **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601E **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601F **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501601G **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601H **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601I **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601K **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K3/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601L **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K3/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601M **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K3/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601N **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K4/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601O **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K4/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501601P **Tuft.Schlinge Ba.Sy.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501602 Getufteter Schlingenpolbelag in Fliesen (Fl.), mit Haftfixierung verlegt, Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Sy.).

501602A **Tuft.Schlinge Fl.Sy.K3/LC1** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501602B	**Tuft.Schlinge Fl.Sy.K3/LC2** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501602C	**Tuft.Schlinge Fl.Sy.K3/LC3** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604	Getufteter Schlingenpolbelag, Polmaterial: Mischung (Mi.).	
501604A	**Tuft.Schlinge Ba.Misch.K2/LC1** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604B	**Tuft.Schlinge Ba.Misch.K2/LC2** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604C	**Tuft.Schlinge Ba.Misch.K2/LC3** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604D	**Tuft.Schlinge Ba.Misch.K3/LC1** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604E	**Tuft.Schlinge Ba.Misch.K3/LC2** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604F	**Tuft.Schlinge Ba.Misch.K3/LC3** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604G	**Tuft.Schlinge Ba.Misch.K4/LC1**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604H	**Tuft.Schlinge Ba.Misch.K4/LC2**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604I	**Tuft.Schlinge Ba.Misch.K4/LC3**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604K	**Tuft.Schlinge Ba.Mi.K3/LC1 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604L	**Tuft.Schlinge Ba.Mi.K3/LC2 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604M	**Tuft.Schlinge Ba.Mi.K3/LC3 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604N	**Tuft.Schlinge Ba.Mi.K4/LC1 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604O	**Tuft.Schlinge Ba.Mi.K4/LC2 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501604P	**Tuft.Schlinge Ba.Mi.K4/LC3 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501606	Getufteter Schlingenpolbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: 100 Prozent Schurwolle (Wo.).	
501606A	**Tuft.Schlinge Ba.Wolle K2/LC1**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606B **Tuft.Schlinge Ba.Wolle K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606C **Tuft.Schlinge Ba.Wolle K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606D **Tuft.Schlinge Ba.Wolle K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606E **Tuft.Schlinge Ba.Wolle K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606F **Tuft.Schlinge Ba.Wolle K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606G **Tuft.Schlinge Ba.Wolle K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606H **Tuft.Schlinge Ba.Wolle K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606I **Tuft.Schlinge Ba.Wolle K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606K **Tuft.Schlinge Ba.Wo.K3/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606L **Tuft.Schlinge Ba.Wo.K3/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606M **Tuft.Schlinge Ba.Wo.K3/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606N **Tuft.Schlinge Ba.Wo.K4/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606O **Tuft.Schlinge Ba.Wo.K4/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501606P **Tuft.Schlinge Ba.Wo.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501608 Getufteter Schlingenpolbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Sy.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501608D **Tuft.Schlinge Stufe Sy.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501608E **Tuft.Schlinge Stufe Sy.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501608F **Tuft.Schlinge Stufe Sy.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501608G **Tuft.Schlinge Stufe Sy.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501608H	**Tuft.Schlinge Stufe Sy.K4/LC2** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501608I	**Tuft.Schlinge Stufe Sy.K4/LC3** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501609	Getufteter Schlingenpolbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: Mischung (Mi.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.	
501609D	**Tuft.Schlinge Stufe Mi.K3/LC1** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501609E	**Tuft.Schlinge Stufe Mi.K3/LC2** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501609F	**Tuft.Schlinge Stufe Mi.K3/LC3** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501609G	**Tuft.Schlinge Stufe Mi.K4/LC1** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501609H	**Tuft.Schlinge Stufe Mi.K4/LC2** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501609I	**Tuft.Schlinge Stufe Mi.K4/LC3** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501610	Getufteter Schlingenpolbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: 100 Prozent Schurwolle (Wo.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501610D **Tuft.Schlinge Stufe Wo.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501610E **Tuft.Schlinge Stufe Wo.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501610F **Tuft.Schlinge Stufe Wo.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501610G **Tuft.Schlinge Stufe Wo.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501610H **Tuft.Schlinge Stufe Wo.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501610I **Tuft.Schlinge Stufe Wo.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501614 Getufteter Velourbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Sy.).

501614A **Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K2/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501614B **Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501614C **Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501614D **Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K3/LC1** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614E	**Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K3/LC2**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614F	**Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K3/LC3**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614H	**Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K4/LC1**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614I	**Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K4/LC2**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614J	**Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K4/LC3**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614K	**Tuft.Velourbel.Ba.Synth.K4/LC4**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614M	**Tuft.Velourb.Ba.Sy.K3/LC1 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614N	**Tuft.Velourb.Ba.Sy.K3/LC2 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614O	**Tuft.Velourb.Ba.Sy.K3/LC3 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614P	**Tuft.Velourb.Ba.Sy.K4/LC1 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614Q	**Tuft.Velourb.Ba.Sy.K4/LC2 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614R	**Tuft.Velourb.Ba.Sy.K4/LC3 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501614S	**Tuft.Velourb.Ba.Sy.K4/LC4 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501615	Getufteter Velourbelag in Fliesen (Fl.), mit Haftfixierung verlegt, Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Sy.).	
501615A	**Tuft.Velourbelag Fl.Sy.K3/LC1**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501615B	**Tuft.Velourbelag Fl.Sy.K3/LC2**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501615C	**Tuft.Velourbelag Fl.Sy.K3/LC3**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617	Getufteter Velourbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: Mischung (Mi.).	
501617A	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K2/LC1**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 1, einfach.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617B	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K2/LC2**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 2, gut.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617C	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K2/LC3** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617D	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K3/LC1** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617E	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K3/LC2** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617F	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K3/LC3** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617H	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K4/LC1** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617I	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K4/LC2** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617J	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K4/LC3** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617K	**Tuft.Velourbel.Ba.Misch.K4/LC4** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501617M	**Tuft.Velourb.Ba.Mi.K3/LC1 r+t** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501617N **Tuft.Velourb.Ba.Mi.K3/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501617O **Tuft.Velourb.Ba.Mi.K3/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501617P **Tuft.Velourb.Ba.Mi.K4/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501617Q **Tuft.Velourb.Ba.Mi.K4/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501617R **Tuft.Velourb.Ba.Mi.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501617S **Tuft.Velourb.Ba.Mi.K4/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501619 Getufteter Velourbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: 100 Prozent Schurwolle (Wo.).

501619A **Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K2/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501619B **Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501619C **Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501619D **Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K3/LC1** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501619E	**Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K3/LC2**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501619F	**Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K3/LC3**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501619H	**Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K4/LC1**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501619I	**Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K4/LC2**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501619J	**Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K4/LC3**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501619K	**Tuft.Velourbel.Ba.Wolle K4/LC4**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501619M	**Tuft.Velourb.Ba.Wo.K3/LC1 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501619N	**Tuft.Velourb.Ba.Wo.K3/LC2 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501619O	**Tuft.Velourb.Ba.Wo.K3/LC3 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501619P **Tuft.Velourb.Ba.Wo.K4/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501619Q **Tuft.Velourb.Ba.Wo.K4/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501619R **Tuft.Velourb.Ba.Wo.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501619S **Tuft.Velourb.Ba.Wo.K4/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501621 Getufteter Velourbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Synth.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501621D **Tuft.Velour Stufe Synth.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501621E **Tuft.Velour Stufe Synth.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501621F **Tuft.Velour Stufe Synth.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501621G **Tuft.Velour Stufe Synth.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501621H **Tuft.Velour Stufe Synth.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501621I **Tuft.Velour Stufe Synth.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501621J **Tuft.Velour Stufe Synth.K4/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501622 Getufteter Velourbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: Mischung (Misch.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501622D **Tuft.Velour Stufe Misch.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501622E **Tuft.Velour Stufe Misch.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501622F **Tuft.Velour Stufe Misch.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501622G **Tuft.Velour Stufe Misch.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501622H **Tuft.Velour Stufe Misch.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501622I **Tuft.Velour Stufe Misch.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501622J **Tuft.Velour Stufe Misch.K4/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501623 Getufteter Velourbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: 100 Prozent Schurwolle (Wolle), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501623D **Tuft.Velour Stufe Wolle K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501623E **Tuft.Velour Stufe Wolle K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501623F **Tuft.Velour Stufe Wolle K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501623G **Tuft.Velour Stufe Wolle K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501623H **Tuft.Velour Stufe Wolle K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501623I **Tuft.Velour Stufe Wolle K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501623J **Tuft.Velour Stufe Wolle K4/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501626 Getufteter Schlingen-Velourbelag (Level Cut Loop/LCL) in Bahnen (Ba.), aus 100 Prozent Polyamid (Synth.).

501626A **Tuft LCL Ba.Synth.K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501626B **Tuft LCL Ba.Synth.K2/LC3** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501626C **Tuft LCL Ba.Synth.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501626D **Tuft LCL Ba.Synth.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501626E **Tuft LCL Ba.Synth.K3/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501626F **Tuft LCL Ba.Synth.K3/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501626G **Tuft LCL Ba.Synth.K3/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501629 Getufteter Schlingen-Velourbelag (Level Cut Loop/LCL) mit Treppeneignung aus 100 Prozent Polyamid (Synth.) auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501629A **Tuft LCL Synth.Stufe K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501629B **Tuft LCL Synth.Stufe K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501635 Aufzahlung (Az) auf die Positionen getuftete Schlingen-, Velour- oder Schlingen-Velourbeläge für eine elektrostatisch leitfähige Ausführung gemäß ÖNORM B 5220 Klasse I.

501635A **Az getufteter Bel.leitfähig** **m²**

Einschließlich Leitschicht.
Betrifft Belag der Position: _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501635B **Az getuft.Bel.leitf+Kupfernetz** **m²**

Einschließlich Verlegen eines Kupferleitnetzes aus Bändern 10 x 0,1 mm. Der Anschluss des Kupferleitnetzes an eine Erdleitung wird vom Auftraggeber hergestellt.
Betrifft Belag der Position:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5017 Gewebte Beläge

Strapazierwert, Komfortwert:

Die Einstufung der Beläge nach dem Strapazierwert und Komfortwert erfolgt gemäß ÖNORM EN 1307.

Antistatisch, Fußbodenheizung:

Alle Beläge sind antistatisch, EDV-Klasse III und geeignet für eine Fußbodenheizung (Untergrund vorbereiten in eigener Position).

Kommentar:

Zuordnung der Strapazier- und Komfortwerte gemäß der ÖNORM EN 1307:

Beanspruchungsklasse (Strapazierwert):

Klasse 1, gering,
z.B. Abstellkammer, wenig benützte Räume.
Klasse 2, normal,
Wohnbereich, z.B. Wohnzimmer, Esszimmer,
Kinderzimmer, Vorzimmer.
Klasse 3, stark,
z.B. Büro, Konferenzräume, Gänge,
Hotelzimmer, Theater.
Klasse 4, extrem,
z.B. Großraumbüros, Schulen, Hotelhallen,
Kaufhäuser.

Komfortwert:

LC 1, einfach
LC 2, gut
LC 3, hoch
LC 4, luxuriös
LC 5, prestige

Feuchtraumeignung:

Beläge mit Feuchtraumeignung sind frei zu textieren.

501701 Gewebter Schlingenbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Sy.).

501701A **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K2/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701B **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701C **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701D **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K2/LC4** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701E **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701F **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701G **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701H **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K3/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701I **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701J **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701K **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701L **Gew.Schlingenb.Ba.Synth.K4/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701M **Gew.Schlingen.Ba.Sy.K3/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701N **Gew.Schlingen.Ba.Sy.K3/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701O **Gew.Schlingen.Ba.Sy.K3/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701P **Gew.Schlingen.Ba.Sy.K3/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701Q **Gew.Schlingen.Ba.Sy.K4/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701R **Gew.Schlingen.Ba.Sy.K4/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701S **Gew.Schlingen.Ba.Sy.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501701T **Gew.Schlingen.Ba.Sy.K4/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501702 Gewebter Schlingenbelag in Fliesen (Fl.), mit Haftfixierung verlegt, Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Synth.).

501702A **Gew.Schlingenb.Fl.Synth.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501702B **Gew.Schlingenb.Fl.Synth.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501702C	**Gew.Schlingenb.Fl.Synth.K3/LC3** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501704	Gewebter Schlingenbelag in Bahnen, Polmaterial: Mischung (Mi.).	
501704A	**Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K2/LC1** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501704B	**Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K2/LC2** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501704C	**Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K2/LC3** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501704D	**Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K2/LC4** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501704E	**Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K3/LC1** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501704F	**Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K3/LC2** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501704G	**Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K3/LC3** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501704H	**Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K3/LC4** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

501704I **Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704J **Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704K **Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704L **Gew.Schlingenb.Ba.Misch.K4/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704M **Gew.Schlinge.Ba.Mi.K3/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704N **Gew.Schlinge.Ba.Mi.K3/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704O **Gew.Schlinge.Ba.Mi.K3/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704P **Gew.Schlinge.Ba.Mi.K3/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704Q **Gew.Schlinge.Ba.Mi.K4/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501704R **Gew.Schlinge.Ba.Mi.K4/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704S **Gew.Schlinge.Ba.Mi.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501704T **Gew.Schlinge.Ba.Mi.K4/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706 Gewebter Schlingenbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: 100 Prozent Schurwolle (Wo.).

501706A **Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K2/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706B **Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706C **Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706D **Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K2/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706E **Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706F **Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706G **Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K3/LC3** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501706H	**Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K3/LC4** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501706I	**Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K4/LC1** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501706J	**Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K4/LC2** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501706K	**Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K4/LC3** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501706L	**Gew.Schlingenb.Ba.Wolle K4/LC4** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501706M	**Gew.Schlinge.Ba.Wo.K3/LC1 r+t** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501706N	**Gew.Schlinge.Ba.Wo.K3/LC2 r+t** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501706O	**Gew.Schlinge.Ba.Wo.K3/LC3 r+t** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501706P	**Gew.Schlinge.Ba.Wo.K3/LC4 r+t** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706Q **Gew.Schlinge.Ba.Wo.K4/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706R **Gew.Schlinge.Ba.Wo.K4/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706S **Gew.Schlinge.Ba.Wo.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501706T **Gew.Schlinge.Ba.Wo.K4/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501708 Gewebter Schlingenbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Sy.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501708A **Gew.Schlingenb.Stufe Sy.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501708B **Gew.Schlingenb.Stufe Sy.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501708C **Gew.Schlingenb.Stufe Sy.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501708D **Gew.Schlingenb.Stufe Sy.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501708E **Gew.Schlingenb.Stufe Sy.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501708F **Gew.Schlingenb.Stufe Sy.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501709 Gewebter Schlingenbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: Mischung (Mi.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501709A **Gew.Schlingenb.Stufe Mi.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501709B **Gew.Schlingenb.Stufe Mi.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501709C **Gew.Schlingenb.Stufe Mi.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501709D **Gew.Schlingenb.Stufe Mi.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501709E **Gew.Schlingenb.Stufe Mi.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501709F **Gew.Schlingenb.Stufe Mi.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501710 Gewebter Schlingenbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: 100 Prozent Schurwolle (Wo.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501710A **Gew.Schlingenb.Stufe Wo.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501710B **Gew.Schlingenb.Stufe Wo.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501710C **Gew.Schlingenb.Stufe Wo.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501710D **Gew.Schlingenb.Stufe Wo.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501710E **Gew.Schlingenb.Stufe Wo.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501710F **Gew.Schlingenb.Stufe Wo.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715 Gewebter Velourbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Synth.).

501715A **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K2/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715B **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715C **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715D **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K2/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715E **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K3/LC1** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715F **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715G **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715H **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K3/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715I **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715J **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715K **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715L **Gew.Velourbel.Ba.Synth.K4/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715M **Gew.Velourb.Ba.Sy.K3/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715N **Gew.Velourb.Ba.Sy.K3/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715O **Gew.Velourb.Ba.Sy.K3/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715P **Gew.Velourb.Ba.Sy.K3/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715Q **Gew.Velourb.Ba.Sy.K4/LC1 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715R **Gew.Velourb.Ba.Sy.K4/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715S **Gew.Velourb.Ba.Sy.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501715T **Gew.Velourb.Ba.Sy.K4/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501716 Gewebter Velourbelag in Fliesen (Fl.) mit Haftfixierung verlegt, Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Synth.).

501716A **Gew.Velourb.Fl.Synth.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501716B **Gew.Velourb.Fl.Synth.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501716C **Gew.Velourb.Fl.Synth.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718	Gewebter Velourbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: Mischung (Mi.).	
501718A	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K2/LC1** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718B	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K2/LC2** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718C	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K2/LC3** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718D	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K2/LC4** Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718E	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K3/LC1** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718F	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K3/LC2** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718G	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K3/LC3** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718H	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K3/LC4** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718I	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K4/LC1** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach.	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718J	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K4/LC2** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718K	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K4/LC3** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718L	**Gew.Velourbel.Ba.Misch.K4/LC4** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718M	**Gew.Velourbel.Ba.Mi.K3/LC1 r+t** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718N	**Gew.Velourbel.Ba.Mi.K3/LC2 r+t** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718O	**Gew.Velourbel.Ba.Mi.K3/LC3 r+t** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718P	**Gew.Velourbel.Ba.Mi.K3/LC4 r+t** Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718Q	**Gew.Velourbel.Ba.Mi.K4/LC1 r+t** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501718R	**Gew.Velourbel.Ba.Mi.K4/LC2 r+t** Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501718S **Gew.Velourbel.Ba.Mi.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501718T **Gew.Velourbel.Ba.Mi.K4/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720 Gewebter Velourbelag in Bahnen (Ba.), Polmaterial: 100 Prozent Schurwolle (Wo.).

501720A **Gew.Velourbel.Ba.Wolle K2/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720B **Gew.Velourbel.Ba.Wolle K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720C **Gew.Velourbel.Ba.Wolle K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720D **Gew.Velourbel.Ba.Wolle K2/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720E **Gew.Velourbel.Ba.Wolle K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720F **Gew.Velourbel.Ba.Wolle K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720G **Gew.Velourbel.Ba.Wolle K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720H **Gew.Velourbel.Ba.Wolle K3/LC4** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501720I	**Gew.Velourbel.Ba.Wolle K4/LC1**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501720J	**Gew.Velourbel.Ba.Wolle K4/LC2**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 2, gut.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501720K	**Gew.Velourbel.Ba.Wolle K4/LC3**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 3, hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501720L	**Gew.Velourbel.Ba.Wolle K4/LC4**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501720M	**Gew.Velourbel.Ba.Wo.K3/LC1 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501720N	**Gew.Velourbel.Ba.Wo.K3/LC2 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501720O	**Gew.Velourbel.Ba.Wo.K3/LC3 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501720P	**Gew.Velourbel.Ba.Wo.K3/LC4 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark, Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
501720Q	**Gew.Velourbel.Ba.Wo.K4/LC1 r+t**	**m²**
	Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem, Komfortwert: LC 1, einfach, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720R **Gew.Velourbel.Ba.Wo.K4/LC2 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720S **Gew.Velourbel.Ba.Wo.K4/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501720T **Gew.Velourbel.Ba.Wo.K4/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501725 Gewebter Velourbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: 100 Prozent Synthetik (Sy.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501725A **Gew.Velourbel.Stufe Sy.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501725B **Gew.Velourbel.Stufe Sy.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501725C **Gew.Velourbel.Stufe Sy.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501725D **Gew.Velourbel.Stufe Sy.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501725E **Gew.Velourbel.Stufe Sy.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501725F **Gew.Velourbel.Stufe Sy.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

501726 Gewebter Velourbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: Mischung (Mi.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501726A **Gew.Velourbel.Stufe Mi.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501726B **Gew.Velourbel.Stufe Mi.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501726C **Gew.Velourbel.Stufe Mi.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501726D **Gew.Velourbel.Stufe Mi.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501726E **Gew.Velourbel.Stufe Mi.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501726F **Gew.Velourbel.Stufe Mi.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501727 Gewebter Velourbelag mit Treppeneignung, Polmaterial: 100 Prozent Schurwolle (Wo.), auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501727A **Gew.Velourbel.Stufe Wo.K3/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501727B **Gew.Velourbel.Stufe Wo.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

501727C **Gew.Velourbel.Stufe Wo.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501727D **Gew.Velourbel.Stufe Wo.K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501727E **Gew.Velourbel.Stufe Wo.K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501727F **Gew.Velourbel.Stufe Wo.K4/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501731 Gewebter Schlingen-Velourbelag (LCL) aus 100 Prozent Polyamid (Sy.).

501731A **Gew.LCL Synth.K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501731B **Gew.LCL Synth.K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501731C **Gew.LCL Synth.K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501731D **Gew.LCL Synth.K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501731E **Gew.LCL Synth.K3/LC4** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501731H **Gew.LCL Synth.K3/LC2 r+t** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501731I **Gew.LCL Synth.K3/LC3 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501731J **Gew.LCL Synth.K3/LC4 r+t** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 4, luxuriös, für Stuhlrollen und Treppen geeignet (r+t).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501733 Gewebter Schlingen-Velourbelag (LCL) mit Treppeneignung und 100 Prozent Polyamid (Sy.) auf Stufen verlegt (Untergrundvorbereitung in eigener Position), ohne Unterschied ob Setz- oder Trittstufen, gerade oder spitze Stufen. Spitzstufen werden mit der größten Breite mal größten Länge abgerechnet.

501733A **Gew.LCL Synth.Stufe K2/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501733B **Gew.LCL Synth.Stufe K2/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 2 (K2), normal,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501733C **Gew.LCL Synth.Stufe K3/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501733D **Gew.LCL Synth.Stufe K3/LC3** **m²**

Strapazierwert: Klasse 3 (K3), stark,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501733E **Gew.LCL Synth.Stufe K4/LC1** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 1, einfach.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501733F **Gew.LCL Synth.Stufe K4/LC2** **m²**

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 2, gut.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501733G **Gew.LCL Synth.Stufe K4/LC3** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Strapazierwert: Klasse 4 (K4), extrem,
Komfortwert: LC 3, hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501736 Aufzahlung (Az) auf die Positionen gewebte Schlingen-, Velour- oder Schlingen-Velourbeläge für eine elektrostatisch leitfähige Ausführung gemäß ÖNORM B 5220 Klasse I.

501736A Az gewebter Bel.leitfähig **m²**

Einschließlich Leitschicht.

Betrifft Belag der Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501736B Az gewebt.Bel.leitf+Kupfernetz **m²**

Einschließlich Verlegen eines Kupferleitnetzes aus Bändern 10 x 0,1 mm. Der Anschluss des Kupferleitnetzes an eine Erdleitung wird vom Auftraggeber hergestellt.

Betrifft Belag der Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5019 Laminatböden

Strapazierwert:

In den Positionen wurde die Einstufung der Beläge nach dem Strapazierwert gemäß ÖNORM prEN 13329 vorgenommen.

> *Kommentar:*
>
> *Klassifizierung:*
>
> *Die Klassifizierung gemäß ÖNORM EN prEN 13329 ist anzugeben.*
>
> *Verwendungsbereich WOHNEN:*
>
> *Klasse 21:*
> *Benützungsintensität leicht,*
> *geringe oder zeitweise Benützung,*
> *z.B. Schlafzimmer, Gästezimmer.*
>
> *Klasse 22:*
> *Benützungsintensität mittel,*
> *ständige, normale Benützung,*
> *z.B. Wohnzimmer, Küchen, Vorzimmer.*
>
> *Klasse 23:*
> *Benützungsintensität stark,*
> *intensive, verstärkte Benützung,*
> *z.B. Wohn-, Kinder-, Vorzimmer,*
> *Eingangsflure.*

501902 PE-Folie für Feuchtigkeitsabdichtung und/oder Dampfsperre, mit Überlappungen von 20 cm verlegt und 5 cm an den Wänden ohne Erschwernisberechnung hochgezogen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche zuzüglich der Hochzüge.

501902A PE-Folie 0,2mm **m²**

0,2 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501902B PE-Folie 0,2mm verklebt **m²**

0,2 mm dick, als Dampfsperre die Überlappungen verklebt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501904 Unterbodenschutzmatten aus Polystyrol EPS, Aluminium kaschiert, Stoßfugen mit Aluklebeband verklebt als Dampfsperre, Tritt- und Wärmedämmung.

501904A Schutzmatte EPS+Al 3mm **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

3 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501904B **Schutzmatte EPS+Al 6mm** **m²**

6 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501905 Wärme- und Trittschalldämmung, ohne Verklebung auf eine etwaige Dampfsperre (eigene Position), in den Stößen versetzt, verlegt.

501905A **Dämmpl.Weichfaser 5mm** **m²**

Weichfaserplatten, 5 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501905B **PE-Matten 3mm** **m²**

Polyethylen (PE-) Matten 3 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501905C **Geschlossenzelliger Schaumst.** **m²**

Aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501907 Laminatbodenbelag, Dekor nach Wahl des Auftraggebers aus der Dekorauswahl des Erzeugers, lichtecht, stuhlrollengeeignet, zigarettenglutfest, bestehend aus einer HDF- oder Spanträgerplatte mit einer Laminatoberschicht und Unterschicht als Gegenzug, in Nut und Feder verleimt.

501907A **Laminatboden Kl.21/31** **m²**

Laminatober- und unterschicht 0,5 mm, Gesamtdicke 8 mm, Klasse 21 oder 31 (Kl.21/31), auf den Untergrund schwimmend verlegt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501907B **Laminatboden Kl.22/32** **m²**

Laminatober- und unterschicht 0,8 mm, Gesamtdicke 7 mm, Klasse 22 oder 32 (Kl.22/32), auf den Untergrund schwimmend verlegt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501907C **Laminatboden Kl.23/33** **m²**

Laminatober- und unterschicht 0,8 mm, Gesamtdicke 9 mm, Klasse 23 oder 33 (Kl.23/33), auf den Untergrund schwimmend verlegt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501907D **Laminatboden m.Kork Kl.32** **m²**

Laminatober- und unterschicht 0,8 mm, mit einer Unterlage von Naturkork 1,5 mm dick, Gesamtdicke 8 mm, Klasse 32 (Kl.32), auf den Untergrund schwimmend verlegt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501908 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Laminatbodenbeläge, für das Einlegen von farbigen Streifen gemäß Skizze oder Anordnung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbauswahl des Erzeugers.

501908A **Az Laminatboden Farbstreifen** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Skizze:
Betrifft Position:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501910 Zum Laminatboden dekorgleiche laminatummantelte Profile, einschließlich Befestigungsmaterial (Schienen).

501910A Laminatb.Dekor-Endprofil **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501910B Laminatb.Dekor-Bewegungsprofil **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

501910C Laminatb.Dekor-Ausgleichprofil **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5020 Sockel- und Sockelleisten

Innen- und Außenecken:

Das Ausbilden der Innen- und Außenecken ist in den Einheitspreisen der Sockel einkalkuliert.

502001 Sockelleisten aus PVC weich mit kurzem Schenkel zum Aufsetzen auf den Belag, an die Wand geklebt, in handelsüblichen Farben nach Wahl des Auftraggebers.

502001A Sockelleiste PVC-weich 50mm **m**

50 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502001B Sockelleiste PVC-weich 70mm **m**

70 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502001C Sockelleiste PVC-weich 100mm **m**

100 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502003 Winkelsockelleisten aus PVC weich zum stufenlosen Anarbeiten an den Belag. Sockelleiste an Bodenbelag anpassen, Fräsnut herstellen und Sockelleiste mit Bodenbelag fugenlos verschweißen. Vollflächig geklebt, in handelsüblichen Farben nach Wahl des Auftraggebers.

502003A Winkelsockell.PVC-weich 70mm **m**

70 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502003B Winkelsockell.PVC-weich 80mm **m**

80 mm hoch.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502003C **Winkelsockell.PVC-weich 100mm** **m**

100 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502004 Winkelsockelleisten aus Belagsstreifen von dem gleichen Material wie auf dem Boden verlegt, zum stufenlosen Anarbeiten an den Bodenbelag durch rückseitiges Einfräsen einer Knicknut.

502004A **Winkelsockell.Belag PVC homog.** **m**

Aus PVC-homogen, 60 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502004B **Winkelsockell.Belag PVC heter.** **m**

Aus PVC-heterogen, 60 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502004C **Winkelsockell.Belag Linoleum** **m**

Aus Linoleum, 60 mm hoch.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502005 Hohlkehlen aus Linoleum, mit verstärkter Rundung, an die Wand geklebt.

502005A **Hohlkehl.Linoleum 100/50 2mm** **m**

100 mm hoch, 50 mm breit. 2 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502005B **Hohlkehl.Linoleum 100/50 2,5mm** **m**

100 mm hoch, 50 mm breit. 2,5 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502005C **Hohlkehl.Linoleum 100/50 3,2mm** **m**

100 mm hoch, 50 mm breit. 3,2 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502005D **Hohlkehl.Linoleum 100/50 4mm** **m**

100 mm hoch, 50 mm breit. 4 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502007 Hohlkehlen aus PVC hart, an die Wand mit Schrauben und Dübeln befestigt.

502007A **Hohlkehle PVC-hart 100/50mm** **m**

100 mm hoch, 50 mm breit.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.*	
502008	Sockelleiste aus PVC hart, mit Hohlkammern, an die Wand mit Schrauben und Dübeln befestigt.	
502008A	**Sockell.PVC-hart Hohlkam.60mm** 60 mm hoch.	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.*	
502008B	**Sockell.PVC-hart Hohlkam.70mm** 70 mm hoch.	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.*	
502010	Sockelleiste mit Kern aus Holzwerkstoff mit nahtloser PVC-Ummantelung und weicher PVC-Dichtlippe an die Wand mit Schrauben und Dübeln befestigt.	
502010A	**Sockell.PVC Kern Holzwerkstoff**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.*	
502012	Zum Laminatboden dekorgleiche Sockelleisten 50 mm hoch und 16 mm breit, an die Wand geschraubt, Innen- und Außenecken mit Gehrungsschnitten hergestellt.	
502012A	**Laminatb.Dekorsockelleiste**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502014	Sockelleiste aus Holz, Sorte Standard, mit Messingschrauben und Dübeln an die Wand befestigt.	
502014A	**Sockelleiste 10x50 Eiche** Profil 10 x 50 mm, aus Eiche.	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502014B	**Sockelleiste 10x50 Buche** Profil 10 x 50 mm, aus Buche.	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502014C	**Sockelleiste 10x50 Esche** Profil 10 x 50 mm, aus Esche.	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502014D	**Sockelleiste 10x50 Ramin** Profil 10 x 50 mm, aus Ramin, gebeizt, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt* *Tropenhölzer aus nicht-nachhaltiger Produktion dürfen in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen nicht Bestandteil von angebotenen Erzeugnissen sein. Die Verwendung von Hölzern aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung muss durch eine FSC-CoC-Zertifizierung sichergestellt sein.*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

502014E **Sockelleiste 10x60 Eiche** **m**

Profil 10 x 60 mm, aus Eiche.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502014F **Sockelleiste 10x60 Buche** **m**

Profil 10 x 60 mm, aus Buche.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502014G **Sockelleiste 10x60 Esche** **m**

Profil 10 x 60 mm, aus Esche.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502014H **Sockelleiste 10x60 Ramin** **m**

Profil 10 x 60 mm, aus Ramin, gebeizt, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Tropenhölzer aus nicht-nachhaltiger Produktion dürfen in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen nicht Bestandteil von angebotenen Erzeugnissen sein. Die Verwendung von Hölzern aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung muss durch eine FSC-CoC-Zertifizierung sichergestellt sein.

502015 Sockelleiste aus Holz oder Holzwerkstoff furniert, an die Wand befestigt.

502015A **Sockelleiste furniert geschr.** **m**

Mit Messingschrauben und Dübeln.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502015B **Sockelleiste furniert geklebt** **m**

Mit Kleber.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502015C **Sockelleiste furniert n.W.AN** **m**

Mit Messingschrauben und Dübeln oder geklebt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502017 Sesselleisten (Fußleisten), Sorte Standard, dem zugehörigen Boden im Farbton angepasst, farblos lackiert an den Boden befestigt.

502017A **Sesselleiste Profil A Fichte** **m**

Profil A, aus Fichte.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502017B **Sesselleiste Profil B Fichte** **m**

Profil B, (Schweizerleiste) aus Fichte.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502017C **Sesselleiste Profil B Eiche** **m**

Profil B, (Schweizerleiste) aus Eiche.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502017D **Sesselleiste Profil B Buche** **m**

Profil B, (Schweizerleiste) aus Buche.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502017E **Sesselleiste Profil B Esche** **m**

Profil B, (Schweizerleiste) aus Esche.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502019 Sockelleiste, zweiteilig, bestehend aus Trägerleiste aus Holz und Deckleiste. Trägerleiste an die Wand befestigt mit Schrauben und Dübeln. Deckleiste aufgeschraubt oder aufgeklebt.

502019A **Sockell.2-teil.Deckl.PVC** **m**

Deckleiste aus PVC-hart, weiß oder mit holzimitierter Oberfläche.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502019B **Sockell.2-teil.Deckl.furniert** **m**

Deckleiste aus Holz oder Holzwerkstoff furniert. Holzart und Farbton nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Erzeugers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502019C **Sockell.2-teil.Deckl.Eiche** **m**

Deckleiste aus Eiche natur oder eingefärbt einschließlich Oberflächenbehandlung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502019D **Sockell.2-teil.Deckl.Buche** **m**

Deckleiste aus Buche einschließlich Oberflächenbehandlung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502019E **Sockell.2-teil.Deckl.Esche** **m**

Deckleiste aus Esche einschließlich Oberflächenbehandlung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502020 Sockelleiste zweiteilig, bestehend aus Trägerleiste aus PVC hart mit Abdecknase einschließlich eingeklebten Belagsstreifen. Belagsstreifen aus den gleichen Material wie auf den Boden verlegt.

502020A **Sockell.2-teil.Nadelfilz** **m**

Aus Nadelfilz.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502020B **Sockell.2-teil.Schlinge tuft.** **m**

Aus getuftetem Schlingenpolbelag.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502020C **Sockell.2-teil.Schlinge gew.** **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus gewebtem Schlingenpolbelag.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502020D	**Sockell.2-teil.Velour tuft.**	**m**
	Aus getuftetem Velourbelag.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502020E	**Sockell.2-teil.Velour gew.**	**m**
	Aus gewebtem Velourbelag.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502025	Belagsstreifen als Sockel aus dem gleichen Material wie auf dem Boden verlegt.	
502025A	**Sockelstreifen Nadelfilz**	**m**
	Aus Nadelfilz, 60 mm hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502025B	**Sockelstreifen Schlinge tuft.**	**m**
	An einer Längsseite geendelt, aus getuftetem Schlingenpolbelag, 60 mm hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502025C	**Sockelstreifen Schlinge gew.**	**m**
	An einer Längsseite geendelt, aus gewebtem Schlingenpolbelag, 60 mm hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502025D	**Sockelstreifen Velour tuft.**	**m**
	An einer Längsseite geendelt, aus getuftetem Velourbelag, 60 mm hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
502025E	**Sockelstreifen Velour gew.**	**m**
	An einer Längsseite geendelt, aus gewebtem Velourbelag, 60 mm hoch.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
5022	**Stufenprofile**	
502203	Stufenbelag mit vorgefertigten Streifen oder Winkeln, mit Trittkante und rückseitiger mehrfacher Rillenausbildung im Bereiche der Knickstelle, zum satten Anlegen im Winkel zwischen Setz- und Trittstufe. Ohne Unterschied der Stufenbreite bis 35 cm und Stufenhöhe bis 20 cm. Abgerechnet wird die Summe der größten Trittstufenlänge.	
502203B	**Bel.Tritt+Setzstufe PVC-weich**	**m**
	Zum Belegen der Tritt- und Setzstufenflächen, aus PVC weich.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.*	
502203D	**Bel.Trittstufe PVC-weich**	**m**
	Zum Belegen der Trittstufenflächen, aus PVC weich.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502205 Stufenkantenprofile mit Anschluss an den Tritt- und Setzstufenbelag durch Einschieben, Übergriff oder Untergriff des Belages. Abgerechnet wird die Summe der Stufenlängen.

502205A **Stufenkantenprofil PVC-weich** **m**

Aus PVC weich.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502205B **Stufenkantenprofil PVC-hart** **m**

Aus PVC hart.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502205D **Stufenkantenprofil Alu** **m**

Aus Aluminium.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502205E **Stufenkantenprofil Messing** **m**

Aus Messing.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502207 Profile für den Abschluss rechtwinkeliger Stufen an der Wandseite.

502207A **Stufenprofile Wand** **Stk**

Einzelausmaß: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502209 Profile für den Abschluss rechtwinkeliger Stufen an der Stiegenhausspindelseite.

502209A **Stufenprofil Spindel** **Stk**

Einzelausmaß: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5023 Einbauteile und Sonstiges

502301 Abschlussschiene zum Aufsetzen auf einen Bodenbelag ohne Unterschied der Belagsart und Dicke, befestigt mit nicht rostenden Schrauben.

502301A **Aufsetzschiene Alu nat.30mm** **m**

Aus Aluminium natur eloxiert, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502301B **Aufsetzschiene Alu bronze 30mm** **m**

Aus Aluminium bronze eloxiert, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

502301C **Aufsetzschiene Alu gold 30mm** **m**

Aus Aluminium gold eloxiert, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502301D **Aufsetzschiene Messing 30mm** **m**

Aus Messing, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502301E **Aufsetzschiene PVC 30mm** **m**

Aus durchgefärbtem Hart-PVC. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Farbkollektion des Erzeugers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502303 Abschlussschiene zum Einschieben oder Einklemmen des Bodenbelages ohne Unterschied der Belagsart und Dicke, befestigt mit nicht rostenden Schrauben.

502303A **Einschiebschiene Alu nat.30mm** **m**

Aus Aluminium natur eloxiert, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502303B **Einschiebschiene Alu bronze 30** **m**

Aus Aluminium bronze eloxiert, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502303C **Einschiebschiene Alu gold 30mm** **m**

Aus Aluminium gold eloxiert, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502303D **Einschiebschiene Messing 30mm** **m**

Aus Messing, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502303E **Einschiebschiene PVC 30mm** **m**

Aus durchgefärbtem Hart-PVC, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Farbkollektion des Erzeugers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502305 Übergangsschiene zum Aufsetzen (Auf.) auf den Bodenbelag ohne Unterschied der Belagsart und Dicke, befestigt mit nicht rostenden Schrauben.

502305A **Übergangssch.Auf.Alu nat.30mm** **m**

Aus Aluminium natur eloxiert, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502305B **Übergangssch.Auf.Alu bronze 30** **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Aus Aluminium bronze eloxiert, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502305C **Übergangssch.Auf.Alu gold 30mm** **m**

Aus Aluminium gold eloxiert, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502305D **Übergangssch.Auf.Messing 30mm** **m**

Aus Messing, 30 mm breit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502305E **Übergangssch.Auf.PVC 30mm** **m**

Aus durchgefärbtem Hart-PVC, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Farbkollektion des Erzeugers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502307 Übergangsschiene zum Einschieben (Einsch.) zweier Bodenbeläge gleicher oder ungleicher Dicke, befestigt mit nicht rostenden Schrauben.

502307A **Übergangssch.Einsch.Alu natur** **m**

Aus Aluminium natur eloxiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502307B **Übergangssch.Einsch.Alu bronze** **m**

Aus Aluminium bronze eloxiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502307C **Übergangssch.Einsch.Alu gold** **m**

Aus Aluminium gold eloxiert.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502307D **Übergangssch.Einsch.Messing** **m**

Aus Messing.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502307E **Übergangssch.Einsch.PVC** **m**

Aus durchgefärbtem Hart-PVC, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Farbkollektion des Erzeugers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502309 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Bodenbeläge.

502309A **Az Bodenb.Deckel b.0,1m2** **Stk**

Für das Belegen von Deckeln bis 0,1 m2 Einzelgröße.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502309B **Az Bodenb.Deckel ü.0,1-0,5m2** **Stk**

Für das Belegen von Deckeln über 0,1 bis 0,5 m2 Einzelgröße.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502309C **Az Bodenb.Deckel ü.0,5m2** **m²**

Für das Belegen von Deckeln über 0,5 m2 Einzelgröße. Abgerechnet wird die Summe der Einzelflächen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502315 Erste Pflege des Bodenbelages einschließlich vorheriger Reinigung gemäß Pflegeanleitung des Belagsherstellers mit Beigabe der Pflegemittel.

502315A **1.Pflege nach verl.CV** **m²**

Von CV-Belägen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502315B **1.Pflege nach verl.PVC** **m²**

Von Bodenbelägen, Nutzschichte aus PVC.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

502315C **1.Pflege nach verl.Linoleum** **m²**

Von Bodenbelägen aus Linoleum.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502315D **1.Pflege nach verl.Kautschuk** **m²**

Von Bodenbelägen aus synthetischem Kautschuk.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502317 Abdecken von Fußböden. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

502317A **Abdecken Boden Pappe** **m²**

Mit Packzellulose, Wellpappe oder dergleichen, mit 10 cm Überdeckung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502317B **Abdecken Boden Pappe Fug.gekl.** **m²**

Mit Packzellulose, Wellpappe oder dergleichen, mit 10 cm Überdeckung. Fugen verklebt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

502317C **Abdeck.Boden PE+Pappe Fug.gekl.** **m²**

Mit PE-Folie, darüber Packzellulose, Wellpappe oder dergleichen, Fugen verklebt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

502318 Entfernen und von der Baustelle Abtransportieren und Entsorgen der eigenen Abdeckung von Fußböden, ohne Unterschied der Art, auf Aufforderung durch den Auftraggeber. In den Einheitspreis ist der gesonderte Einsatz einkalkuliert.

502318A **Entfernen Abdeckung** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5030 **Sporthallenböden**

Der Bieter weist durch einen Prüfbericht einer akkredidierten Prüf- oder Überwachungsstelle nach, dass das angebotene Konstruktionssystem den Anforderungen an Sporthallenböden gemäß ÖNORM entspricht. Die Werte werden in einem einzigen Prüfbericht nachgewiesen.

> *Kommentar:*
>
> *Die oben genannten Anforderungen sind in der ÖNORM B 2608, bei der Ausgabe 1. September 1995 in Tabelle 3 enthalten. Flächenelastische Sporthallenböden mit Holzoberfläche sind in der LG 38 enthalten.*

503000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

503000C **ZV Kontrollprüf.flächenelast.**

Das Einhalten der Werte gemäß ÖNORM wird durch den Prüfbericht einer akkredidierten Prüf- oder Überwachungsstelle am fertigen Sportboden nachgewiesen (Kontrollprüfung). Die Kosten hiefür sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
Bei flächenelastischen Böden:
Kraftabbau, Ballreflexion, Belastbarkeit und Gleitreibungsbeiwert.

503000D **ZV Kontrollprüf.punktelastisch**

Das Einhalten der Werte gemäß ÖNORM wird durch den Prüfbericht einer akkredidierten Prüf- oder Überwachungsstelle am fertigen Sportboden nachgewiesen (Kontrollprüfung). Die Kosten hiefür sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
Bei punktelastischen Böden:
Kraftabbau, Schlagfestigkeit, Belastbarkeit und Gleitreibungsbeiwert.

503000E **ZV Kontrollprüf.kombielastisch**

Das Einhalten der Werte gemäß ÖNORM wird durch den Prüfbericht einer akkredidierten Prüf- oder Überwachungsstelle am fertigen Sportboden nachgewiesen (Kontrollprüfung). Die Kosten hiefür sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
Bei kombielastischen Böden:
Kraftabbau, Ballreflexion und Gleitreibungsbeiwert.

503000F **ZV Kontrollprüf.mischelastisch**

Das Einhalten der Werte gemäß ÖNORM wird durch den Prüfbericht einer akkredidierten Prüf- oder Überwachungsstelle am fertigen Sportboden nachgewiesen (Kontrollprüfung). Die Kosten hiefür sind in den Einheitspreis einkalkuliert.
Bei mischelastischen Böden:
Kraftabbau, Belastbarkeit und Gleitreibungsbeiwert.

503001 Nivellement mit einem Rasterabstand von höchstens 3 m zur Überprüfung der Ebenheit des Unterbodens mit einer Genauigkeit von +/- 1 mm.

503001A **Nivellement Unterboden** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503002 Ausgleichen des Unterbodens soweit die Abweichungen die angegebenen Toleranzen überschreiten, abgerechnet die Summe dieser Einzelflächen, das Ausmaß wird vor Beginn der Leistung mit dem Auftraggeber festgelegt. Ein Nivellement des Unterbodens wird auf Verlangen des Auftraggebers oder im Falle festgestellter Toleranzüberschreitungen nach gesonderter Position verrechnet.

503002A **Ausgl.Unterboden Schwing** **m²**

Bei Schwingriegelkonstruktionen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

503002B **Ausgl.Unterboden Elastiksch.** **m²**

Bei Sportböden, ausgenommen mit Schwingriegelkonstruktionen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503010 Flächenelastischer Sporthallenboden mit Schwingriegelkonstruktion, Knarrschutzvlies, biegesteifer Lastverteilungsschicht aus Holzwerkstoffen und Oberbelag. Bei einer Unebenheit des bestehenden Unterbodens von höchstens 10 mm Spalt unter der 4 m-Richtlatte und höchstens 15 mm Spalt unter der 10 m-Richtlatte ist das Ausgleichen von Abweichungen innerhalb dieser Toleranzen in die Einheitspreise einkalkuliert.

503010A **Fl.el.Boden Schwingr+Linol 4mm** **m²**

Oberbelag aus 4 mm dickem Linoleum, Fugen mit Schmelzdraht geschlossen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503010B **Fl.el.Boden Schwingr+Oberbelag** **m²**

Oberbelag aus _____

Kommentar:

Flächenelastische Sporthallenböden mit Schwingriegelkonstruktion und Holzoberfläche sind in der LG 38 Holzböden enthalten.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503012 Flächenelastischer Sportboden mit Elastikschicht, biegesteifer Lastverteilungsschicht und Oberbelag. Bei einer Unebenheit des bestehenden Unterbodens von höchstens 5 mm Spalt unter der 4 m-Richtlatte und höchstens 7 mm Spalt unter der 10-m Richtlatte ist das Ausgleichen von Abweichungen innerhalb dieser Toleranzen in die Einheitspreise einkalkuliert.

503012A **Fl.el.Boden Elastsch+Linol 4mm** **m²**

Oberbelag aus 4 mm dickem Linoleum, Fugen mit Schmelzdraht geschlossen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503012B **Fl.el.Boden Elastsch+Oberbel.** **m²**

Oberbelag _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503014 Punktelastischer Sporthallenbelag mit Elastikschicht, mit oder ohne biegeweicher Lastverteilungsschicht und mit Oberbelag. Bei einer Unebenheit des bestehenden Untergrundes von höchstens 5 mm Spalt unter der 4 m-Richtlatte und höchstens 7 mm Spalt unter der 10 m-Richtlatte ist das Ausgleichen von Abweichungen innerhalb dieser Toleranzen in die Einheitspreise einkalkuliert.

503014A **Punktelastisch Boden+PUR 2mm** **m²**

Oberbelag aus 2 mm dicker Polyurethanbeschichtung einschließlich Versiegelung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503014B **Punktelastisch Boden+Oberbelag** **m²**

Oberbelag aus _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503016 Sporthallenboden als kombiniertes Konstruktionssystem, bestehend aus Schwingriegelkonstruktion, Knarrschutzvlies, biegesteifer Lastverteilungsschicht aus Holzwerkstoffen, einer mindestens 4 mm dicken Elastikschicht und einem Oberbelag. Bei einer Unebenheit des bestehenden Unterbodens von höchstens 10 mm Spalt unter der 4 m-Richtlatte und höchstens 15 mm Spalt unter der 10 m-Richtlatte ist das Ausgleichen von Abweichungen innerhalb dieser Toleranzen in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

503016A **Komb.Boden Schwing+PUR 2mm** **m²**

Oberbelag aus 2 mm dicker Polyurethanbeschichtung einschließlich Versiegelung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503016B **Komb.Boden Schwing+PVC** **m²**

Oberbelag aus PVC.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

503016C **Komb.Boden Schwing+Oberbelag** **m²**

Oberbelag aus _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503017 Sporthallenboden als kombiniertes Konstruktionssystem, bestehend aus einer mindestens 10 mm dicken Elastikschicht, biegesteifer Lastverteilungsschicht, einer weiteren mindestens 4 mm dickem Elastikschicht und einem Oberbelag. Bei einer Unebenheit des bestehenden Unterbodens von höchstens 5 mm Spalt unter der 4 m-Richtlatte und höchstens 7 mm Spalt unter der 10 m-Richtlatte ist das Ausgleichen von Abweichungen innerhalb dieser Toleranzen in die Einheitspreise einkalkuliert.

503017A **Komb.Boden Elastsch+PUR 2mm** **m²**

Oberbelag aus 2 mm dicker Polyurethanbeschichtung einschließlich Versiegelung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503017B **Komb.Boden Elastsch+PVC** **m²**

Oberbelag aus PVC.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

503017C **Komb.Boden Elastsch+Oberbelag** **m²**

Oberbelag aus _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503018 Mischelastischer Sporthallenbelag mit Elastikschichte(n), Lastverteilungsschichte aus mindestens 2 mm dickem Kunststoff mittlerer Biegesteifigkeit und mit Oberbelag. Bei einer Unebenheit des bestehenden Unterbodens von höchstens 5 mm Spalt unter der 4 m-Richtlatte und höchstens 7 mm Spalt unter der 10 m-Richtlatte ist das Ausgleichen von Abweichungen innerhalb dieser Toleranzen in die Einheitspreise einkalkuliert.

503018A **Mischel.Boden+PUR 2mm** **m²**

Oberbelag aus 2 mm dicker Polyurethanbeschichtung einschließlich Versiegelung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503018B **Mischel.Boden+Linol 4mm** **m²**

Oberbelag aus 4 mm dickem Linoleum, Fugen mit Schmelzdraht geschlossen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503018C **Mischel.Boden+Oberbelag** **m²**

Oberbelag aus _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503021 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Sporthallenbelag für das Liefern und Versetzen von Bodendeckeln ohne Unterschied der Größe einschließlich Halterung über Sportgerätebodenhülsen oder ähnlichen Einbauten sowie Belegen des Deckels mit dem Material des angrenzenden Sportbodens, einschließlich Abdichten etwaiger offenporiger Schnittflächen.

503021A **Az bei Hülsen+Deckel Schwing** **Stk**

Bei Konstruktionen mit Schwingriegeln, ohne Unterschied ob flächenelastisch oder kombielastisch, ohne Unterschied des Oberbelages.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503021B **Az bei Hülsen+Deckel Elast.** **Stk**

Bei Konstruktionen mit Elastikschicht(en) ohne Schwingriegel, ohne Unterschied ob flächen-, punkt-, kombi- oder mischelastisch, ohne Unterschied des Oberbelages.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503021C **Az bei Hülsen+Deckel** **Stk**

Konstruktion _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503022 Fugen auspressen, Fugenbreite bis 15 mm, von Bauteilen mit Haftflanken entsprechender Haftzugfestigkeit und Verträglichkeit, vordichten mit Polyethylenrundschnüren, vorbehandeln mit entsprechendem Primer und die ausgefüllten Fugen nachbehandeln nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers, in handelsüblicher Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

503022A **Fuge 15mm Polyur.2Ko.waagr.** **m**

Mit elastisch bleibendem Zweikomponentendichtstoff auf Polyurethanbasis, nivellierend, Shorehärte zirka 25, praktisch zulässige Fugenbewegung bis 25 Prozent, überstreichbar, in waagrechten Fugen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503022B **Fuge 15mm** **m**

Mit _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503024 Fugenprofile.

503024A **Dehnfugenprofil** **m**

Dehfugenprofil: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503024B **Abdeck-, Übergangsprofil** **m**

Abdeck- /Übergangsprofil: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503030 Markierungslinien auf vorhandenen Belägen deckend aufbringen, Farbe und Breite nach Wettkampfbestimmungen. Die verwendeten Materialien müssen auf der Belagsoberfläche haften und hinsichtlich Härte, Gleitreibung und Dehnbarkeit auf die Eigenschaften des Belages abgestimmt sein, ohne Unterschied ob gerade oder gekrümmt, ob voll oder strichliert. Markierungen unter 30 cm Länge und Symbole werden mit 30 cm Länge abgerechnet.

503030A **Spielfeldmarkierung auf PVC** **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Auf Oberbelägen aus PVC.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

503030B **Spielfeldmarkierung auf Linol** **m**

Auf Oberbelägen aus Linoleum.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503030C **Spielfeldmarkierung auf PUR** **m**

Auf Oberbelägen aus Polyurethan.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503030D **Spielfeldmarkierung auf Holz** **m**

Auf Oberbelägen aus Holz, aufgebracht vor der letzten Versiegelung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503030E **Spielfeldmarkierung** **m**

Auf _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503031 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Markierungslinien für das Ausbilden als Doppellinie, Gesamtbreite (beide Linien einschließlich deren Abstand voneinander) bis 5 cm, auf Belägen.

503031A **Az Doppellinien** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503033 Versiegelung mindestens 150 g/m2 im flüssigen Zustand.

503033A **Versiegelung PVC** **m²**

PVC.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

503033B **Versiegelung Linoleum** **m²**

Linoleum.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503035 Sockelleisten mit Lüftungsöffnungen für die Unterkonstruktion, mit abgerundeter Oberkante, alle 50 cm mit nicht rostenden Schrauben an den Sportboden befestigt, Anschluss mit Gummilippe, Eckverbindungen auf Gehrung geschnitten, einschließlich Oberflächenbehandlung.

503035A **Sockelleiste m.Lü.20/70 Ramin** **m**

20/70 mm aus Raminholz.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503035B **Sockelleiste m.Lü.20/150 Ramin** **m**

20/150 mm aus Raminholz.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

503036 Sockelleisten mit abgerundeter Oberkante, Anschluss an den Sportboden mit Gummilippe, alle 50 cm mit nicht rostenden Schrauben befestigt, Eckverbindungen auf Gehrung geschnitten, einschließlich Oberflächenbehandlung.

503036A **Sockelleiste 20/70 Ramin** **m**

Profil 20/70 mm aus Raminholz.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503036B **Sockelleiste 20/150 Ramin** **m**

Profil 20/150 mm aus Raminholz.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503039 Erste Pflege des Bodenbelages einschließlich vorheriger Reinigung gemäß Pflegeanleitung des Belagsherstellers mit Beigabe der Pflegemittel. Dabei bleiben die bedungenen Werte für Gleitreibung, Lichtreflexionsgrad und Glanzgrad eingehalten.

503039A **1.Pflege nach verleg.PVC** **m²**

Nutzschichte aus PVC.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

503039B **1.Pflege nach verleg.Linoleum** **m²**

Nutzschichte aus Linoleum.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503039C **1.Pflege nach verleg.PUR** **m²**

Nutzschichte aus Polyurethan.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503039D **1.Pflege nach verleg.** **m²**

Nutzschichte aus _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503040 Rückhaltemuster von allen flächigen Bestandteilen (z.B. Oberbelag aus Linoleum) je 1 Stück 50 x 50 cm, von allen linearen Bestandteilen (z.B. Bretter) je 3 vollständige Elemente, von allen Hilfemitteln (z.B. Schrauben, Pads) je 10 Stück.

503040A **Rückhaltemuster flächenel.Bo** **PA**

Vom flächenelastischen Boden.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503040B **Rückhaltemuster punktel.Bo** **PA**

Vom punktelastischen Boden.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503040C **Rückhaltemuster kombiel.Bo** **PA**

Vom kombielastischen Boden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

503040D **Rückhaltemuster mischel.Bo** **PA**

Vom mischelastischen Boden.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5081 **Instandsetzungsarbeiten**

Etwa anfallendes unbrauchbares Altmaterial wird kostenlos entsorgt.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

508101 Bodenplattenbeläge instandsetzen, ohne Unterschied der Art und Größe.

508101A **Bodenplatten ersetzen** **Stk**

Bodenplatten vorsichtig auslösen, Untergrund reinigen und instandsetzen, vom Auftraggeber beigestellte Platten verlegen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

508101B **Bodenplatten nachkleben** **Stk**

Bodenplatten nachkleben.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

508103 Entfernen des alten Fugenmaterials bei PVC-Belägen, Fugen neu ausfräsen und mit Schweißdraht aus PVC in Farbe nach Wahl des Auftraggebers neu verschweißen.

508103A **Schweißnähte instandsetzen** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

508105 Entfernen des alten Fugenmaterials beim Linoleumbelag, Fugen neu ausfräsen, mit Schmelzdraht schweißen in Farbe des Belages.

508105A **Fugen instands.Linoleum** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

508120 Nichttextile Sporthallenböden anschleifen und grundreinigen als Vorarbeit für weitere Instandsetzungsarbeiten.

508120A **Sportb.anschl+reinigen PVC** **m²**

Bestehender Oberbelag aus PVC.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

508120B **Sportb.anschl+reinigen Linol** **m²**

Bestehender Oberbelag aus Linoleum.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Werksseitig beschichtete elastische Bodenbeläge dürfen nach Verlegung nicht grundgereinigt werden. Pflege muss nach Vorgaben der Pflegenanleitung des Herstellers erfolgen.

508120C **Sportb.anschl+reinigen** **m²**

Bestehender Oberbelag aus _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Der Einsatz von 2K-Produkten ist aufgrund ihrer Risiken für die ArbeitnehmerInnen nur bei nachweislicher technischer Unersetzbarkeit zulässig.*	
508121	Verschließen von vorhandenen Rissen in nichttextilen Sporthallenböden einschließlich etwaigem Vorbehandeln der Schnittflächen.	
508121A	**Sportboden Risse verschweißen** PVC verschweißen. Instandzusetzende Fläche: _____	**PA**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
508121B	**Sportboden Risse verschließen** Bodenart: _____ Instandzusetzende Fläche: _____	**PA**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
508122	Glasfasergewebe mit einer Masse von mindestens 550 g/m2 auf vorbereiteter Fläche vollflächig geklebt, darüber eine mindestens 2,5 mm dicke Polyurethanbeschichtung einschließlich Versiegelung.	
508122A	**Sportb.PU-Beschichtung+Gewebe**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Der Einsatz von 2K-Produkten ist aufgrund ihrer Risiken für die ArbeitnehmerInnen nur bei nachweislicher technischer Unersetzbarkeit zulässig.*	
508123	Instandsetzen des Sportbodens in bestimmten Bereichen mit Polyurethan.	
508123A	**Sportb.PU um Gerätehülsen** Um bestehende Sportgerätebodenhülsen.	**Stk**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Der Einsatz von 2K-Produkten ist aufgrund ihrer Risiken für die ArbeitnehmerInnen nur bei nachweislicher technischer Unersetzbarkeit zulässig.*	
508123B	**Sportb.PU Deckelbelag ohne D.** Auf weiter zu verwendenden Deckeln von Sportgerätebodenhülsen.	**Stk**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Der Einsatz von 2K-Produkten ist aufgrund ihrer Risiken für die ArbeitnehmerInnen nur bei nachweislicher technischer Unersetzbarkeit zulässig.*	
508123C	**Sportb.PU Deckelbelag m.D.** Neue, zum bestehenden Sportbelag und zu den bestehenden Sportgerätebodenhülsen passende Deckel werden geliefert, versetzt und mit neuem Sportbodenbelag versehen.	**Stk**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Der Einsatz von 2K-Produkten ist aufgrund ihrer Risiken für die ArbeitnehmerInnen nur bei nachweislicher technischer Unersetzbarkeit zulässig.*	
508125	Nach dem Instandsetzen des Sportbodens wird durch den Prüfbericht einer akkredidierten Prüf- oder Überwachungsstelle (Kontrollprüfung) nachgewiesen, dass die instandgesetzten Flächen folgende Werte gemäß ÖNORM erfüllen.	
508125A	**Sportb.Kontr.Gleitr.Schlagfest** Schlagfestigkeit, Belastbarkeit und Gleitreibungsbeiwert.	**Stk**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt* *Der Einsatz von 2K-Produkten ist aufgrund ihrer Risiken für die ArbeitnehmerInnen nur bei nachweislicher technischer Unersetzbarkeit zulässig.*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

5090 Regieleistungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

> *Kommentar:*
> *Frei zu formulieren (z.B.):*
> *- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen*

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

509000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

509000C Überstundenregelung

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

509001 Regiestunden.

509001A Regiestunde Facharbeiter **h**

Für Facharbeiter.

509001B Regiestunde Hilfsarbeiter **h**

Für Hilfsarbeiter.

509002 Kleber für Belag.

509002A Kleber f.Belag Dispersion **kg**

Auf Dispersionsbasis.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509002B Kleber f.Belag 2-K **kg**

Auf Zweikomponentenbasis.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Wenn technisch möglich, ist ein 1K Produkt zu verwenden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

509002C **Kleber f.Belag Kunstkautsch.** **kg**

Aus Kunstkautschuk.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509003 Angebotene Bodenbeläge, frei Baustelle (ohne Verlegearbeiten). Einschließlich Abladen und Transport in einen vom Auftraggeber beigestellten Aufbewahrungsraum.

509003A **CV-Belag** **m²**

CV-Belag wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

509003B **PVC-homogen Belag** **m²**

Belag aus PVC homogen wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

509003C **Linoleum-Belag** **m²**

Belag aus Linoleum wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509003D **Kautschuk-Belag** **m²**

Belag aus synthetischem Kautschuk wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509003E **Nadelvlies-Belag** **m²**

Belag aus Nadelvlies wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509003F **Getufteter Schlingenpolbelag** **m²**

Getufteter Schlingenpolbelag wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509003G **Getufteter Velourbelag** **m²**

Getufteter Velourbelag wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509003H **Gewebter Bodenbelag** **m²**

Gewebter Bodenbelag wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509005 Angebotene Sockelleisten, frei Baustelle (ohne Verlegearbeiten). Einschließlich Abladen und Transport in einen vom Auftraggeber beigestellten Aufbewahrungsraum.

509005A **Sockelleiste PVC-weich** **m**

Sockelleiste aus PVC weich, wie beschrieben in Position: _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

509005B **Sockelleiste Holz** **m**

Sockelleiste aus Holz, wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509005C **Sockelleiste 2-teilig** **m**

Sockelleiste zweiteilig, wie beschrieben in Position: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509005D **Sockelleiste** **m**

Sockelleiste: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

509051 **Materiallieferungen f.Regieleistungen** **VE**

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung.

Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

Beispiel:
angebotener Prozentsatz: +12%
als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

50GC **+** **Bodenbeläge m.Österreichischem Umweltzeichen UZ 56 (GERFLOR)**

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von elastischen Bodenbelägen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **Österreichischem Umweltzeichen UZ 56**
- **Blauer Engel**
- **FloorScore®**

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Brennbarkeitsklasse, Qualmklasse:

Die Beläge entsprechen der Brennbarkeitsklasse I Bfl für thermoplastische Beläge bzw. Cfl für Linoleum (lt. ÖNORM EN 13501-1) und der Qualmklasse der s1 (lt. ÖNORM EN 13501-1).

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis ist die Lieferung und das Verlegen bzw Verkleben der Beläge gemäß den Richtlinien des Bodenbelags- und Klebstoffherstellers einkalkuliert. Beläge sind auf den verlegereifen normgerechten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Untergrund (Vorarbeiten in eigenen Positionen) zu installieren.

Der Verschnitt ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Farbe des Belages:

Beläge sind in Farben aus der gültigen, dem Belag entsprechenden Farbkollektion, nach Wahl des Auftraggebers, angeboten. Auf Anforderung wird die Farbkollektion beigestellt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 19 *Geändert*

50GC01 + Elastischer homogener (Hom), einschichtiger Bodenbelag (B.) auf Basis von thermoplastischen Polymeren, ohne Träger ISO 19322 (EN14565), ohne PVC, ohne Chlor und andere Halogene und ohne Weichmacher, frei von Schwermetallen und Formaldehyd, vollständig recycelbar und hergestellt mit bis 20 % Recyclatanteil, REACH-konform lt. Verordnung der Europäischen Union.

Emissionen flüchtiger, organischer Substanzen (TVOC) von <10 µg/m3 nach 28 Tagen gemäß EN 16000-6, Besonders emissionsarmer Bodenbelag gemäß Indoor Air Comfort GOLD-, FloorScore®- und M1-Zertifizierung, zertifiziertes Produkt nach RAL-UZ 120 (Blauer Engel) und Cradle to Cradle certified™ Silver sowie österreichisches Umweltzeichen.

für Stuhlrollen EN 12529 Typ W, für Warmwasserfußbodenheizung, wasserdicht gemäß EN 13553 Anhang A, mit monochromem Design, mit Evercare TM, der hochwertigen, patentierten Oberflächenvergütung für geringen Reinigungs- und Pflegeaufwand, Rutschsicherheit größer gleich 0,45 µ Klassifizierung Klasse 1 nach ÖNORM z 1261 (2009) oder EN 13893.

Vollflächig verkleben auf vollflächig gespachteltem Untergrund gemäß den Empfehlungen des Bodenbelagsherstellers und Klebstoffherstellers.

Verschweißen des Bodenbelages auf Basis thermoplastischer Polymere, ohne Träger, homogen, mit belagskonformer Schweißschnur, Farbton dem Bodenbelag angepasst.

- Beanspruchungsklasse: ISO 10874: Klassen 34, 43
- Gesamtdicke: ISO 24346: 2,00 mm
- Flächengewicht: ISO 23997: 2.700 g/m2
- Resteindruck: ISO 24343-1: ca. 0,04 mm
- Wärmeleitfähigkeit: ISO 0456: 0,25 W (mK)
- Brandverhalten: EN 13501-1: Bfl-s1
- Begehaufladung: EN 1815: < 2 kV (antistatisch)
- Rutschsicherheit: DIN 51130: R10
- Trittschallverbesserung: ISO 140-8: 5 dB
- Lichtechtheit: ISO 105 B02: Stufe 6
- Chemikalieneinwirkung ISO 26987: sehr gut beständig
- Antibakterielle Aktivität ISO 22196: ≥ 99 % Wachstumshemmend (E.coli-S.aureus-MRSA)
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus 229E) ISO 21702: 99,7% nach 2 h; 99,9% nach 5 h
- Lebenslang einpflegefrei und renovierbar

50GC01A + Hom-B. Thermoplast Polymeren Mipolam EVO Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Farbton nach Wahl des AG aus der Standardkollektion

Farbe: _____

z.B. GERFLOR MIPOLAM EVO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC02 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Linoleum DIN EN ISO 24011, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Einstufung DIN EN ISO 10874: Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß VM DIN ISO 10140-3: 5 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456 0,17 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 2900 g/m2
- Oberfläche glatt, gesprenkelt
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachteltem vorbereitetem Untergrund vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber.

50GC02A + Bod-b.DLW Linoleum Colorette 2,5mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,5 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM COLORETTE 2,5 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC03 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Linoleum DIN EN ISO 24011, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung DIN EN ISO 10874:
  - 2,0mm Klasse 23 / 32 / 41
  - 2,5mm Klasse 23 / 34 (Gewerbe, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (Industrie, starke Beanspruchung)
  - 3,2mm Klasse 23 / 34 (Gewerbe, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (Industrie, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3: 5 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529 / ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,17 W/(mK)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02: ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Camouflage Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber.

50GC03A + Bod-b.DLW Linoleum Marmorette 2mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,0 mm
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 2400 g/m2
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Marmorette 2,0 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC03B + Bod-b.DLW Linoleum Marmorette 2,5mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,5 mm
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 2900 g/m2
- Farbton nach NCS-Farbcode (Auswahl aus einer Palette von mindestens 8 Standardfarben)

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Marmorette 2,5 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC03C + Bod-b.DLW Linoleum Marmorette 3,2mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 3,2 mm
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 3800 g/m2
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Marmorette 3,2 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC04 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Linoleum DIN EN ISO 24011, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung DIN EN ISO 10874:
  - 2,5mm Klasse 23 / 34 (Gewerbe, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (Industrie, starke Beanspruchung)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3: 5 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529 / ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456 0,17 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997 2900 g/m2
- Oberfläche glatt, Musterung Lino Art Flow: Ton in Ton gestreift
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund, vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber.

50GC04A + **Bod-b.DLW Linoleum Lino Art Flow 2,5mm Bahn 200 cm** GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,5 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Lino Art Flow 2,5 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC05 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Linoleum DIN EN ISO 24011, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung DIN EN ISO 10874:
  - 2,5mm Klasse 23 / 34 (Gewerbe, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (Industrie, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3: 5 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529 / ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,17 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 2900 g/m2
- Oberfläche glatt, Musterung Lino Art Star: einfarbig mit farbigen Einstreuungen
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund, vollflächig kleben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber.

50GC05A + Bod-b.DLW Linoleum Lino Art Star 2,5mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,5 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Lino Art Star 2,5 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC06 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Linoleum DIN EN ISO 24011, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung DIN EN ISO 10874:
  - 2,5mm Klasse 23 / 34 (Gewerbe, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (Industrie, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3: 5 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529 / ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,17 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 2900 g/m2
- Oberfläche glatt, Musterung Lino Art Metallic: unifarben mit Aluminium-Einstreuunge
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund, vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber

50GC06A + Bod-b.DLW Linoleum Lino Art Metallic 2,5mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,5 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Lino Art Metallic 2,5 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC07 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Linoleum DIN EN ISO 24011, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung DIN EN ISO 10874:
  - 2,5mm Klasse 23 / 34 (Gewerbe, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (Industrie, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3: 5 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (max. 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,17 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 2900 g/m2
- Oberfläche glatt, Musterung Lino Art Urban: Beton-Effekt
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 - B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund, vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber.

50GC07A + Bod-b.DLW Linoleum Lino Art Urban 2,5mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,5 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Lino Art Urban 2,5 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC08 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Linoleum DIN EN ISO 24011, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Einstufung DIN EN ISO 10874:
  - 2,5mm Klasse 23 / 34 (Gewerbe, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (Industrie, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3: 5 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529 / ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,17 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997 2900 g/m2
- Oberfläche glatt, einfärbig
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02: ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund, vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber.

50GC08A + Bod-b.DLW Linoleum Lino Uni Walton 2,5mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,5 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Lino Uni Walton 2,5 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC09 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Linoleum DIN EN ISO 24011, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung DIN EN ISO 10874:
  - 2,5mm Klasse 23 / 34 (Gewerbe, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (Industrie, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 5 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529 / ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,17 W/(mK)
- Oberfläche glatt, marmoriert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02: ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund, vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Camouflage Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber

50GC09A + Bod-b.DLW Linoleum Linoeco 2,5mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,5 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW Linoeco 2,5 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC11 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Linoleum DIN EN ISO 24011 entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung DIN EN ISO 10874:
  - 2,5mm Klasse 23 / 34 (Gewerbe, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (Industrie, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 5 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456 0,17 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 2900 g/m2
- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund, vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Camouflage Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber.

50GC11A + Bod-b.DLW Linoleum Arabesque 2,5mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 2,5 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Arabesque 2,5 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC12 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Verbundlinoleum mit Korkmentträger, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, österreichischem Umweltzeichen, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan), TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung EN ISO 10874: Klasse 33 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 41 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 15 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529 / ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,17 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 3900 g/m2
- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02: ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund, vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Camouflage Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber.

50GC12A + Bod-b.DLW Linoleum Marmorette Acoustic 15dB 4mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 4 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Marmorette Acoustic 4,0 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC13 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Verbundlinoleum mit Träger aus Schaum DIN EN 686, entspricht den Anforderungen von FloorScore® und TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Einstufung EN ISO 10874: Klasse 33 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 41 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 19 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529 / ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschsicherheit gemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,937 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997: 3500 g/m2
- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02: ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten vorbereiteten Untergrund, vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Camouflage Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Silber.

50GC13A + Bod-b.DLW Linoleum Marmorette Acoustic+ 19dB 4mm Bahn 200 cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 4 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Marmorette Acoustic Plus 4,0 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC14 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Verbundlinoleum mit Träger Schaum DIN EN 686, entspricht den Anforderungen von FloorScore® und TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung EN ISO 10874: Klasse 33 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 41 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 19 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschgefahrgemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,937 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997 3500 g/m2
- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht-Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Auf vollflächig gespachtelten Untergrund vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Bronze.

50GC14A + Bod-b.DLW Linoleum Colorette Acoustic+ 19dB 4mm Bahn 200cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 4,0 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Colorette Acoustic Plus 4,0 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC15 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Verbundlinoleum mit Träger Schaum DIN EN 686, entspricht den Anforderungen von FloorScore® und TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung EN ISO 10874: Klasse 33 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 41 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 19 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschgefahrgemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,937 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997 3500 g/m2
- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht-Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten Untergrund vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Bronze.

50GC15A + Bod-b.DLW Linoleum Marmorette Acousstic+ 19dB 4mm Bahn 200 GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 4,0 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Marmorette Acoustic Plus 4,0 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC16 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Verbundlinoleum mit Träger Schaum DIN EN 686, entspricht den Anforderungen von FloorScore® und TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung EN ISO 10874: Klasse 33 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 41 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 19 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschgefahrgemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,937 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997 3500 g/m2
- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht-Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten Untergrund vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

> *Kommentar:*
>
> *Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.*
>
> *Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Bronze.*

50GC16A + Bod-b.DLW Linoleum Arabesque Acoustic+ 19dB 4mm Bahn 200cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 4,0 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Arabesque Acoustic Plus 4,0 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC17 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Verbundlinoleum mit Träger Schaum DIN EN 686, entspricht den Anforderungen von FloorScore® und TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung EN ISO 10874: Klasse 33 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 41

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

(industrieller Bereich, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 19 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschgefahrgemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,937 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997 3500 g/m2
- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht-Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten Untergrund vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, einschließlich Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

Kommentar:

Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.

Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Bronze.

50GC17A + Bod-b.DLW Linoleum Uni Walton Acoustic+ 19dB 4mm Bahn200cm GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 4,0 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Uni Walton Acoustic Plus 4,0 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC18 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Verbundlinoleum mit Träger Schaum DIN EN 686, entspricht den Anforderungen von FloorScore® und TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung EN ISO 10874: Klasse 33 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 41 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 19 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschgefahrgemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,937 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997 3500 g/m2
- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht-Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten Untergrund vollflächig kleben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, inklusive Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

> *Kommentar:*
>
> *Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.*
>
> *Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Bronze.*

50GC18A + **Bod-b.DLW Linoleum Lino Art Urban Acoustic+ 19dB 4mm Bahn200** GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 4,0 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Lino Art Urban Acoustic Plus 4,0 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

50GC19 + Bodenbelag (Bod-b.) aus Verbundlinoleum mit Träger Schaum DIN EN 686, entspricht den Anforderungen von FloorScore® und TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM.

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist nicht erforderlich.

- TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei <10 µg/m3
- Weichmacherfrei
- Frei von Schwermetallen
- REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union
- Einstufung EN ISO 10874: Klasse 33 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 41 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung)
- Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3: 19 dB
- für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W
- Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1
- Bewertungsgruppe Rutschgefahrgemäß BGR 181 R 9, Rutschsicherheit gemäß ÖNORM Z 1261 (2009) Klasse I
- beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig: ISO 26987
- beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
- Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend
- Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98 % Viruzide Aktivität
- für Warmwasser Fußbodenheizung (höchstens 29 °C)
- Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,937 W/(mK)
- Gesamtgewicht EN ISO 23997 3500 g/m2
- Oberfläche glatt, marmoriert
- Licht-Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 6

Auf vollflächig gespachtelten Untergrund vollflächig kleben.

Verfugen des Linoleum-Bodenbelags mit farblich passendem Uni Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepasst, inklusive Fräsung für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen.

> *Kommentar:*
>
> *Cradle to Gate: die ersten drei Phasen des Lebenszyklus zusammengefasst, ergeben, dass DLW Linoleum CO2-Neutral hergestellt wird.*
>
> *Cradle to Cradle: Nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft Zertifizierung in Bronze.*

50GC19A + **Bod-b.DLW Linoleum Lino Art Flow Acoustic+ 19dB 4mm Bahn 200** GFL **m²**

- in Bahnen 200 cm breit
- Dicke ISO 24346: 4,0 mm
- Farbton nach NCS-Farbcode

Farbe: _____

z.B. Gerflor DLW LINOLEUM Lino Art Flow Acoustic Plus 4,0 mm mit Dispersionsklebstoff für Linoleum oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

LB-Version: 19 *Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*