Standardisierte Leistungsbeschreibung

Leistungsgruppe (LG) 38 - Holzfußböden

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 3800 Wählbare Vorbemerkungen
ULG 3801 Untergrund vorbereiten
ULG 3802 Unterbodenkonstruktionen
ULG 3803 Sonderkosten Holzfußböden
ULG 3811 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden-Optik 2,5-3mm
ULG 3812 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden-Optik 3,4-4mm
ULG 3813 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden Optik 5,4-6mm
ULG 3814 Mehrschichtparkett schwimmend Schiffsboden-Optik 2,5-3mm
ULG 3815 Mehrschichtparkett schwimmend Schiffsboden-Optik 3,4-4mm
ULG 3821 Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 2,5-3mm
ULG 3822 Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 3,4-4mm
ULG 3823 Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 5,4-6mm
ULG 3829 Mehrschichtparkett verklebt Streifen-Optik 4,2-4,7mm
ULG 3831 Mehrschichtparkett verklebt Langriemen-Optik 3,4-4mm
ULG 3832 Mehrschichtparkett verklebt Langriemen-Optik 5,4-6mm
ULG 3835 Mehrschichtparkett verklebt Landhausdielen-Optik 2,5-3mm
ULG 3836 Mehrschichtparkett verklebt Landhausdielen-Optik 3,4-4mm
ULG 3837 Mehrschichtparkett schwimmend Landhausdielen-Optik 2,5-3mm
ULG 3838 Mehrschichtparkett schwimmend Landhausdielen-Optik 3,4-4mm
ULG 3839 Mehrschichtparkett genagelt Landhausdielen-Optik 3,4-4mm
ULG 3841 Mosaikparkett verklebt 8mm
ULG 3843 Hochkantparkett massiv verklebt
ULG 3845 Stabparkett massiv verklebt 22mm

ULG 3846 Stabparkett massiv genagelt 22mm
ULG 3860 Sonstiges, Oberflächen
ULG 3865 Laminatböden
ULG 3868 Sporthallenböden
ULG 3881 Instandsetzungsarbeiten
ULG 3890 Regieleistungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

38 Holzfußböden

Version 022 (2021-12)

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

1. Leistungen:

Leitungen sind außerhalb der Unterbodenkonstruktion verlegt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Anarbeiten z.B. an Zargen, Stöcke, lotrechte Heizungsrohre
- das maschinelle Abschleifen neu verlegter, nicht werksmäßig oberflächenbehandelter Holz-Oberböden für eine zum Versiegeln oder Ölen geeignete Oberfläche

Eine Musterkollektion der angebotenen Materialien wird auf Aufforderung des Auftraggebers vorgelegt.

2.1 Das Entsorgen von Baurestmassen z.B. beim Vorbereiten des Untergrundes oder bei Instandsetzungsarbeiten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

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

3. Abkürzungsverzeichnis:

MS-Parkett = Mehrschichtparkett

wl = werkslackiert

wö = werksgeölt

ged. = gedämpft

Kommentar:
Bezeichnungen gemäß ÖNORM: Kreis, Dreieck, Quadrat
Literaturhinweise (z.B.):
- ÖNORM EN 14761: Holzfußböden - Massivholz-Hochkantlamelle, Breitlamelle und Modulklotz
- ÖNORM EN 13226: Holzfußböden - Massivholz-Parkettstäbe mit Nut und/oder Feder
- ÖNORM EN 13488: Holzfußböden - Mosaikparkettelemente
- ÖNORM EN 13489: Holzfußböden - Mehrschichtparkettelemente

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

3800 Wählbare Vorbemerkungen

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

380001 Zu erwartende Belastungen und Umstände beim Verlegen des Fußbodens.

380001B Fußboden m.Fußbodenheizung

Temperaturbelastung durch eine Fußbodenheizung bei einer Belastung bis 29 Grad Celsius Oberflächentemperatur.

Betrifft Position(en): _____

380005 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

380005C Verfügbarkeit von Beilagen zum LV

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.
Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): _____

Betrifft Position(en): _____

380010 + Produktdeklarationsliste ÖKO

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).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380011 + Ökologische Produktanforderungen ÖKO

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

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

(2) 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 Klebearbeiten 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.

(3) Die angebotenen Beschichtungen für Parkett und Holzböden 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 aufgebrachten Beschichtungen auf Beläge aus Holz und Holzwerkstoffen, und zwar sowohl für Grundierungen als auch für Decklacke.

Beschichtungen aus halogenorganischen Verbindungen sind auch dann nicht zulässig, wenn sie werksseitig aufgebracht werden.

(4) 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.

(5) 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.

(6) 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.

(7) 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.

(8) Die angebotenen Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen (z.B. Polsterhölzer, Blindboden) 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.

(9) 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 Kunststoff- und Elastomerbahnen. Darunter fallen Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen, für Bauwerksabdichtungen gegen Bodenfeuchte und Wasser, Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände sowie Kunststoff- und Elastomerdampfsperrbahnen und -mauersperrbahnen.

(10) 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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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*

380020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

380020A + 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020B + 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 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
	Kategorie 1A,1B	H360	≤ 0,1

LGPosNr.	Positionsstichwort			EH
	Reproduktionstoxizität	Kategorie 2	H360 H361	≤ 0,1 ≤ 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
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Schilfdämmplatten
- Karton-Sand Dämmplatten
- 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 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=38

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020C + 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 Produktgruppe dieser LG relevant:

- 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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020D + Verbot von Alkylphenolethoxylaten (APEO) ÖKO

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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 Parkette und Holzfußböden

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020E + 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 Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Acryldichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis
- PU-Dichtstoffe

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020F + Verbot von Oximen und Aminen ÖKO

Verbot von Oximen und Aminen

Oxim- und aminvernetzende Silikone dürfen nicht zur Anwendung kommen.

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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Silikondichtstoffe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020G + 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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020H + 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020I + 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 Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020J + Grenzwerte für Schwermetalle ÖKO

Grenzwerte für Schwermetalle

Verbindungen, die Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (VI) oder Quecksilber enthalten, dürfen in Beschichtungen nicht enthalten sein.

Eventuell auftretende Verunreinigungen dürfen jeweils folgende höchste Anteile enthalten:

- Blei und Chrom (VI) höchstens 0,005 Gewichtsprozent (50 ppm)
- Arsen höchstens 0,001 Gewichtsprozent (10 ppm)
- Cadmium und Quecksilber höchstens 0,0002 Gewichtsprozent (2 ppm) betragen.

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 Parkette und Holzfußböden

Erläuterung

Es gibt Schwermetalle, die bereits in geringen Konzentrationen toxisch sind (z.B. Arsen, Blei, Cadmium, Chrom und Quecksilber). Diese Schwermetalle sind nicht abbaubar und können sich in der Nahrungskette anreichern.

Schwermetalle können in Farben und Beschichtungen insbesondere als Pigmente oder als Sikkative (Trocknungsstoffe) eingesetzt werden. In Bodenbeschichtungen können sie durch Abrieb freigesetzt werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

380020K + 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
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff
- 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020L + 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

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
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff
- Dichtstoffe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020M + 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:

- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Sockelleisten aus Kunststoff
- Sockelleisten aus Linoleum
- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Sockelleisten aus Elastomeren
- 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.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020N + 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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020O + 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
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020P + 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) 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020Q + 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 Parkette und Holzfußböden

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.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020R + 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,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- 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.

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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Acryldichtstoffe
- PU-Dichtstoffe
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020S + 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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 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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020T + 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020U + 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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020V + 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
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff
- 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.*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- *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.*
- *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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020W + 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
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff

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)*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- *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)*
- *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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020X + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Erstbeschichtungen für Holzböden
- Lacke und Lasuren für Holzböden

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020Y + 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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.

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)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- 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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020Z + 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)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Sockelleisten aus Holz und Holzwerkstoffen
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

380021A + 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)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- 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
- Holzwolleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- 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=38

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021B + 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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 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)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- 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=38

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021C + Grenzwerte für die Emissionen aus Verlegewerkstoffen ÖKO

Grenzwerte für die Emissionen aus Verlegewerkstoffen

Verlegewerkstoffe müssen folgende Anforderungen erfüllen:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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.

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 Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- 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*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

geführt werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021D + 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
- 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Schilfdämmplatten
- Karton-Sand Dämmplatten
- 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=38

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021G + 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

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
- Rieselschutzbahnen 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021H + Produkte ohne Metallverbund ÖKO

Produkte ohne Metallverbund

Verbundprodukte aus Dämmstoffen, Gipsbauplatten oder Kunststoff-/Bitumenbahnen mit Metall dürfen nicht

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Schilfdämmplatten
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021I + Verbot von SVHC ÖKO

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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021J + 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
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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Schilfdämmplatten
- Karton-Sand Dämmplatten
- Schaumdämmstoffe auf Zementbasis
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- 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.*
>
> ***Produkte im baubook:***
> *www.baubook.info/oea/P.php?LG=38*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021K + 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.*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021L + 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=38

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021M + 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

(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
- 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)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- 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.*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021N + 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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- 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.*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

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=38

LB-Version: 19 *Geringfügig Geändert*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021O + 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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- 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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3801 Untergrund vorbereiten

380120 Vorbereiten des Untergrundes, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

380120B Betonuntergrund abstrahlen **m²**

Betonuntergrund vorbereiten durch Kugelstrahlen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380121 Vorbereiten des Untergrundes, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

380121A Estrich schleifen **m²**

Estrich vorbereiten durch Schleifen.

380122 Risse, Scheinfugen und Plattenstöße (Estrichrisse) in Estrichen kraftschlüssig schließen, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen (anfallenden Abfallmaterialien). Abgerechnet wird die Risslänge.

380122A Estrichrisse verdübeln **m**

Durch Verdübeln, Bohrlöcher mit einem Durchmesser von mindestens 25 mm, mindestens 4 Stück/m, aufgefüllt mit Zweikomponenten-Kunstharz.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380122B Estrichrisse verbinden **m**

Durch Verbinden (Nähen) mit Stahldrahteinlagen und Verguss mit Zweikomponenten-Kunstharz, mindestens 4 Stück/m.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380124 Ausgleichen von Unebenheiten bei erhöhten Anforderungen an die Ebenheit.

380124A Estrich ausgleichen d.Rakeln ü.2-5mm **m²**

Bei Unterböden aus Estrich oder Unterbeton durch Nivellieren mit einer Rakel.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380127 Auftragen eines Voranstriches bei Fußbodenheizungen.

380127B Voranstrich auf Zementestrich **m²**

Voranstrich als Haftbrücke auf Zementestrich.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380127E Voranstrich auf Calciumsulfat-Estrich **m²**

Voranstrich als Haftbrücke auf Calciumsulfat-Estrich

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380131 Anspachteln.

380131A Anspachteln bei Fliesen-u.Plattenbelägen 2-5mm **m**

Bei Übergängen zu Fliesen- und Plattenbelägen.

- Dicke: 2 bis 5 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
380141	Feuchtigkeitsbremse bei erhöhter Restfeuchte.	
380141A	**Feuchtigkeitsbremse bei erhöhter Restfeuchte Zementestrich** Bei Zementestrich.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
3802	**Unterbodenkonstruktionen** Mehrlagige Ausführungen von Dämmschichten, soweit technisch vertretbar, werden kreuzweise mit überdeckten Fugen verlegt und je Lage mit den entsprechenden Positionen abgerechnet. *Kommentar:* *Blindböden für erhöhte Anforderungen sind frei zu formulieren.*	
380202	Einbauen einer Beschüttung vor oder nach dem Verlegen der Polsterhölzer, einschließlich Abziehen. Abgerechnet wird im fertigen (verdichteten) Zustand, ohne Abzug der Polsterhölzer. Polsterhölzer verlegen ist in eigenen Positionen beschrieben.	
380202A	**Beschüttung Hütten-Leichtbaustoff f.Flächenbelastung** Für eine Flächenbelastung bis 3 kN/m²	**m³**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
380203	Wärmedämmung, zwischen den Polsterhölzern verlegt. Im Positionsstichwort ist die Dicke (mm) angegeben.	
380203A	**Wärmedämmung MW-WL 50mm**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
380203B	**Wärmedämmung MW-WL 60mm**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
380203C	**Wärmedämmung MW-WL 80mm**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
380203D	**Wärmedämmung MW-WL 100mm**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
380204	Trittschalldämmung mit Mineralwolleplatten, Produktart MW-T. • belastbar bis 10 kN/m² Im Positionsstichwort ist die Lieferdicke (mm) angegeben.	
380204A	**Trittschalldämmung MW-T 15mm**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
380204B	**Trittschalldämmung MW-T 20mm**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
380204C	**Trittschalldämmung MW-T 25mm**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380204D **Trittschalldämmung MW-T 30mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380206 Wärmedämmung zwischen den Polsterhölzern.

380206A **Wärmedämmung Perlit** **m³**

Mit Perlit.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380209 Abdecken des Untergrundes mit einem Übergriff von mindestens 10 cm.

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

380209A **Abdecken PE-Folie 0,2mm dick** **m²**

Abdecken PE-Folie, 0,2 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211 Unterkonstruktion, bestehend aus in die vorhandene Beschüttung eingebetteten Polsterhölzern.

- Querschnitt mindestens 4 x 7 cm

380211A **Polsterhölzer+Blindboden parallel verlegt** **m²**

Mit einem Blindboden aus einseitig gehobelten Brettern, mindestens 22 mm dick.

- parallel zu den Wänden verlegt

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211B **Polsterhölzer+Streublindboden parallel verlegt** **m²**

Mit einem Streublindboden aus einseitig gehobelten Brettern, mindestens 22 mm dick.

Abstand zwischen den Brettern höchstens 10 cm (60 Prozent der Fläche belegt).

- parallel zu den Wänden verlegt

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211C **Polsterhölzer+Blindboden diagonal verlegt** **m²**

Mit einem Blindboden aus einseitig gehobelten Brettern, mindestens 22 mm dick, für gerade Würfelmuster, Tafelparkett und Kassettenböden.

- mit versetzten Stößen quer zu den diagonalen Polsterhölzern, an den Wänden umlaufend und diagonal zu diesen verlegt

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211D **Polsterhölzer+Streublindboden parallel verlegt+Pl.P3** **m²**

Mit einem Streublindboden aus einseitig gehobelten Brettern, mindestens 22 mm dick.

Abstand zwischen den Brettern höchstens 10 cm (60 Prozent der Fläche belegt).

- parallel zu den Wänden verlegt
- einschließlich einer Lage Holzwerkstoff-Verlegeplatten P3 (E1), 19 mm dick, flächig verlegt und mit Schrauben befestigt

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211E **Polsterhölzer+Platten P5 1fach verlegt** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Mit Holzwerkstoff-Verlegeplatten P5 (E1), mit Schrauben befestigt.

- parallel zu den Wänden und
- 1-fach verlegt

Achsabstand: _____

Plattendicke: _____

Belastung: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211F **Polsterhölzer+Platten P5 2fach verlegt** **m²**

Mit Holzwerkstoff-Verlegeplatten P5 (E1), mit Schrauben befestigt.

- parallel zu den Wänden und
- 2-fach verlegt

Achsabstand: _____

Plattendicke: _____

Belastung: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211H **Az Polsterhölzer f.Höhenausgleich b.5cm** **m²**

Aufzahlung (Az) auf Polsterhölzer für einen Höhenausgleich bis 5 cm.

380221 Wärmedämmung mit Hartschaumplatten aus Polyurethan mit Alukaschierung, Produktart PU-DD-100

Im Positionsstichwort ist die Dicke (mm) angegeben.

380221A **Wärmedämmung PU-DD-100 20mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Metallkaschierte Dämmstoffe

380221B **Wärmedämmung PU-DD-100 30mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Metallkaschierte Dämmstoffe

380221C **Wärmedämmung PU-DD-100 40mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Metallkaschierte Dämmstoffe

380221D **Wärmedämmung PU-DD-100 50mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Metallkaschierte Dämmstoffe

380221E **Wärmedämmung PU-DD-100 60mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Metallkaschierte Dämmstoffe

380221F **Wärmedämmung PU-DD-100 80mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Metallkaschierte Dämmstoffe

380221G **Wärmedämmung PU-DD-100 100mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Metallkaschierte Dämmstoffe

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

3803 Sonderkosten Holzfußböden

380301 Elektronischer Messbaustein zum rückseitigen Einbau in das Parkettelement zur dauerhaften Überwachung (mind. 5 Jahre) von Temperatur und Feuchtigkeit im verbauten Parkett.

Der Einbauort wird einvernehmlich mit dem AG bestimmt.

380301A Elektronischer Messbaustein **Stk**

Sonstige Angaben: _____

3811 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden-Optik 2,5-3mm

1. Formate:

Standardformat (Schiffsboden-Optik):

- Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

381101 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

381101A MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381101B MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381101C MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381101D MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381101E MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381101F MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381102 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

381102A MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381102B MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381102C	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381102D	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381102E	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381102F	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381103	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)	
381103A	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381103B	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381103C	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381103D	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381103E	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381103F	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)	
381104A	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381104B	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104C	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104D	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104E	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104F	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104G	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104H	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104I	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104J	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104K	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381104L	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

3812 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Schiffsboden-Optik):

- Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

381201 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

381201A **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381201B **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381201C **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381201D **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381201E **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381201F **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381202 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

381202A **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381202B **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381202C **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381202D **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381202E **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381202F **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381203	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
381203A	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381203B	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381203C	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381203D	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381203E	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381203F	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
381204A	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204B	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204C	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204D	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204E	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204F	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381204G	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204H	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204I	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204J	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204K	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381204L	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

3813 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden Optik 5,4-6mm

1. Formate:

Standardformat (Schiffsboden-Optik):

- Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

381301 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

381301A	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381301B	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381301C	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381301D	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381301E	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wl**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381301F	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381302	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)	
381302A	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381302B	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381302C	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381302D	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381302E	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381302F	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381303	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)	
381303A	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381303B	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381303C	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381303D	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381303E	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381303F	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)	
381304A	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304B	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304C	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304D	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304E	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304F	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304G	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304H	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304I	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304J	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381304K	**MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

381304L **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3814 **Mehrschichtparkett schwimmend Schiffsboden-Optik 2,5-3mm**

1. Formate:

Standardformat (Schiffsboden-Optik):

- Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Einkalkulierte Leistungen:

Eine Lage Schalldämmmatte aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m² ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

381401 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

381401A **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381401B **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381401C **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381401D **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381401E **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381401F **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381402 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

381402A **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381402B **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381402C	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381402D	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381402E	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381402F	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381403	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)	
381403A	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381403B	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381403C	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381403D	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381403E	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381403F	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)	
381404A	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381404B	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404C	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404D	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404E	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404F	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404G	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404H	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404I	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404J	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404K	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381404L	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

3815 Mehrschichtparkett schwimmend Schiffsboden-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Schiffsboden-Optik):

- Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Einkalkulierte Leistungen:

Eine Lage Schalldämmmatte aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m2 ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*	
381501	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
381501A	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381501B	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381501C	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381501D	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381501E	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381501F	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381502	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
381502A	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381502B	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381502C	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381502D	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381502E	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381502F	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

381503 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

381503A **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381503B **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381503C **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381503D **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381503E **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381503F **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381504 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

381504A **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381504B **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381504C **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381504D **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381504E **MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381504F	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381504G	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381504H	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381504I	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381504J	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381504K	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
381504L	**MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

3821 **Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 2,5-3mm**

1. Formate:

Standardformat (Stab-Optik):

- Längen: 400 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

382101 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

382101A	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382101B	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382101C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382101D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382101E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382101F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382102	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)	
382102A	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382102B	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382102C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382102D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382102E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382102F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382103	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)	
382103A	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382103B	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382103C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
382103D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382103E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382103F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)	
382104A	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104B	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104G	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104H	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104I	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104J	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
382104K	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382104L	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382111	Aufzahlung (Az) auf Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht), • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) für eine andere Verlegeart. Die Verlegeart ist im Positionsstichwort angegeben.	
382111A	**Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 f.geordneten Verband**	**m²**
382111B	**Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 f.Verlegung Fischgrät**	**m²**
3822	**Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 3,4-4mm** **1. Formate:** Standardformat (Stab-Optik): • Längen: 400 bis 550 mm • Breiten: 55 bis 80 mm **2. Angaben im Positionsstichwort:** Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.	
382201	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
382201A	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382201B	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382201C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382201D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382201E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382201F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
382202	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
382202A	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382202B	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382202C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382202D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382202E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382202F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382203	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
382203A	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382203B	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382203C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382203D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382203E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382203F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

382204A **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204B **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204C **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204D **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204E **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204F **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204G **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204H **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204I **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204J **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204K **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382204L **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382211 Aufzahlung (Az) auf Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht),

- verklebt, ungeordneter Verband

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

für eine andere Verlegeart.

Die Verlegeart ist im Positionsstichwort angegeben.

382211A **Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 f.geordneten Verband** **m²**

382211B **Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 f.Verlegung Fischgrät** **m²**

3823 **Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 5,4-6mm**

1. Formate:

Standardformat (Stab-Optik):

- Längen: 400 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

382301 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

382301A **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382301B **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382301C **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382301D **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382301E **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382301F **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382302 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

382302A **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382302B **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Kreis wö** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382302C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382302D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382302E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382302F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382303	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)	
382303A	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382303B	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382303C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382303D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382303E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382303F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)	
382304A	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
382304B	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304C	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304D	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304E	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304F	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304G	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304H	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304I	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304J	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304K	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382304L	**MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

382311 Aufzahlung (Az) auf Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht),

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

für eine andere Verlegeart.

Die Verlegeart ist im Positionsstichwort angegeben.

382311A	**Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 f.geordneten Verband**	**m²**
382311B	**Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 f.Verlegung Fischgrät**	**m²**

3829 Mehrschichtparkett verklebt Streifen-Optik 4,2-4,7mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

1. Formate:

Standardformat (Streifen-Optik):

- Lamellen-Hauptlängen: 300 bis 400 mm
- Lamellen-Breiten: 20 bis 30 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

382901 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Streifen-Optik
- Nutzschicht (NS): 4,2 bis 4,7 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

382901A **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382901B **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382901C **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382901D **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382901E **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382901F **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382902 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Streifen-Optik
- Nutzschicht (NS): 4,2 bis 4,7 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

382902A **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382902B **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382902C **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382902D **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

382902E **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382902F **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382903 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Streifen-Optik
- Nutzschicht (NS): 4,2 bis 4,7 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

382903A **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382903B **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382903C **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382903D **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382903E **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382903F **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382904 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Streifen-Optik
- Nutzschicht (NS): 4,2 bis 4,7 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

382904A **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382904B **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382904C **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382904D **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Dreieck wö** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382904E	**MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382904F	**MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382904G	**MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382904H	**MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382904I	**MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382904J	**MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382904K	**MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
382904L	**MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

3831 Mehrschichtparkett verklebt Langriemen-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Langriemen-Optik):

- Längen: 750 bis 1250 mm
- Breiten: 90 bis 130 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383101 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Langriemen-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

383101A	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383101B	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383101C	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383101D	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383101E	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383101F	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383102	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
383102A	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383102B	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383102C	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383102D	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383102E	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383102F	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383103	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
383103A	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383103B	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383103C	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383103D	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383103E	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383103F	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
383104A	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104B	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104C	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104D	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104E	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104F	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104G	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104H	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104I	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104J	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104K	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383104L	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

3832 Mehrschichtparkett verklebt Langriemen-Optik 5,4-6mm

1. Formate:

Standardformat (Langriemen-Optik):

- Längen: 750 bis 1250 mm
- Breiten: 90 bis 130 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383201 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Langriemen-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

383201A	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383201B	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383201C	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383201D	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383201E	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383201F	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

383202 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Langriemen-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383202A	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383202B	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383202C	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383202D	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383202E	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383202F	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383203	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)	
383203A	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383203B	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383203C	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383203D	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383203E	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383203F	**MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383204	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Langriemen-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

383204A **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204B **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204C **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204D **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204E **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204F **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204G **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204H **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204I **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204J **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204K **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204L **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3835 **Mehrschichtparkett verklebt Landhausdielen-Optik 2,5-3mm**

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383501 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

383501A **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383501B **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383501C **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383501D **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383501E **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383501F **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383502 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

383502A **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383502B **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383502C **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383502D **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383502E **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

383502F **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383503 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

383503A **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383503B **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383503C **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383503D **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383503E **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383503F **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383504 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

383504A **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383504B **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383504C **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383504D **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383504E **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383504F	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383504G	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383504H	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383504I	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383504J	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383504K	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383504L	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383505	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)	
383505A	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383505B	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383505C	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383505D	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383505E	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383505F	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Quadrat wö**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

383506 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

383506A **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383506B **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383506C **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383506D **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383506E **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383506F **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3836 Mehrschichtparkett verklebt Landhausdielen-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383601 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

383601A **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383601B **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383601C **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383601D	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383601E	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383601F	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383602	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
383602A	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383602B	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383602C	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383602D	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383602E	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383602F	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383603	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
383603A	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383603B	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383603C	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383603D	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383603E	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383603F	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
383604A	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604B	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604C	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604D	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604E	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604F	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604G	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604H	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604I	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604J	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604K	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383604L	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383605	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
383605A	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383605B	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383605C	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383605D	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383605E	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wl**	**m²**
383605F	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383606	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)	
383606A	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383606B	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383606C	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383606D	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wö**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383606E	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383606F	**MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

3837 Mehrschichtparkett schwimmend Landhausdielen-Optik 2,5-3mm

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

2. Eeinkalkulierte Leistungen:

Eine Lage Schalldämmmatte aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m2 ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

383701	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)	
383701A	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383701B	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383701C	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383701D	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383701E	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383701F	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383702	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

383702A **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383702B **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383702C **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383702D **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383702E **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383702F **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383703 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

383703A **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383703B **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383703C **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383703D **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383703E **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383703F **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

383704 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

383704A **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704B **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704C **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704D **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704E **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704F **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704G **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704H **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704I **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704J **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704K **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383704L **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383705 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383705A	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383705B	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383705C	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383705D	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383705E	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383705F	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383706	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)	
383706A	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383706B	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383706C	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383706D	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383706E	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383706F	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

3838 **Mehrschichtparkett schwimmend Landhausdielen-Optik 3,4-4mm**

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

2. Einkalkulierte Leistungen:

Eine Lage Schalldämmmatte aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m2 ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

383801 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 14 mm (+/- 2 mm)

383801A **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383801B **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383801C **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383801D **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383801E **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383801F **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383802 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 14 mm (+/- 2 mm)

383802A **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383802B **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383802C **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383802D **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383802E	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383802F	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383803	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 14 mm (+/- 2 mm)	
383803A	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383803B	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383803C	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383803D	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383803E	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383803F	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 14 mm (+/- 2 mm)	
383804A	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804B	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804C	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383804D	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804E	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804F	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804G	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804H	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804I	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804J	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804K	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383804L	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383805	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 14 mm (+/- 2 mm)	
383805A	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383805B	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383805C	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383805D	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383805E	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383805F	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383806	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 14 mm (+/- 2 mm)	
383806A	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383806B	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383806C	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383806D	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383806E	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383806F	**MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
3839	**Mehrschichtparkett genagelt Landhausdielen-Optik 3,4-4mm** **1. Formate:** Standardformat (Landhausdielen-Optik): • Längen: 1500 bis 2500 mm • Breiten: 150 bis 200 mm **2. Angaben im Positionsstichwort:** Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.	
383901	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm)	
383901A	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383901B	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383901C	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383901D	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383901E	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383901F	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383902	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm)	
383902A	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383902B	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383902C	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383902D	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383902E	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383902F	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383903	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm)	
383903A	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383903B	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383903C	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383903D	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383903E	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383903F	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm)	
383904A	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904B	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904C	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904D	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904E	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904F	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904G	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904H	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383904I	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904J	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904K	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383904L	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383905	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm)	
383905A	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383905B	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383905C	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383905D	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383905E	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383905F	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383906	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm)	
383906A	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383906B	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wö**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383906C	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383906D	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383906E	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wl**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
383906F	**MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wö**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
3841	**Mosaikparkett verklebt 8mm**	

1. Einkalkulierte Leistungen:

Das Schleifen und das Kitten des fertig verlegten Roh-Parkettbodens für weitere (in eigenen Positionen beschrieben) Oberflächenbehandlungen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart und die Art der Sortierung angeben.

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

384101	Mosaikparkett, verklebt. • Verlegeart: schach • Format: 160 mm • Dicke: 8 mm • massiv	
384101A	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Eiche/Kreis**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384101B	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Eiche/Dreieck**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384101C	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Eiche/Quadrat**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384102	Mosaikparkett, verklebt. • Verlegeart: schach • Format: 160 mm • Dicke: 8 mm • massiv	
384102A	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Esche/Kreis**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384102B	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Esche/Dreieck**	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384102C	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Esche/Quadrat**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384103	Mosaikparkett, verklebt. • Verlegeart: schach • Format: 160 mm • Dicke: 8 mm • massiv	
384103A	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Ahorn/Kreis**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384103B	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Ahorn/Dreieck**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384103C	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Ahorn/Quadrat**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384104	Mosaikparkett, verklebt. • Verlegeart: schach • Format: 160 mm • Dicke: 8 mm • massiv	
384104A	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche/Kreis**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384104B	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche/Dreieck**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384104C	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche/Quadrat**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384104D	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche ged./Kreis**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384104E	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche ged./Dreieck**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384104F	**Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche ged./Quadrat**	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
384111	Aufzahlung (Az) auf Mosaikparkett, verklebt, • Verlegeart: schach • Format: 160 mm • Dicke: 8 mm • massiv	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

für eine andere Verlegeart.

Die Verlegeart ist im Positionsstichwort angegeben.

384111A **Az Mosaikparkett massiv verkl.8mm f.Verlegung parallel** **m²**

384111B **Az Mosaikparkett massiv verkl.8mm f.Verlegung engl.Verband** **m²**

384111C **Az Mosaikparkett massiv verkl.8mm f.Verlegung Fischgrät** **m²**

384111D **Az Mosaikparkett massiv verkl.8mm f.Verlegung diagonal** **m²**

3843 Hochkantparkett massiv verklebt

1. Einkalkulierte Leistungen:

Das Schleifen und das Kitten des fertig verlegten Roh-Parkettbodens für weitere (in eigenen Positionen beschrieben) Oberflächenbehandlungen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Holzart angeben.

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

384301 Hochkantparkett, verklebt.

- Verlegeart: parallel
- Format: 160 mm
- Dicke: 8 bis 10 mm
- massiv

384301A **Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Eiche** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384301B **Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Esche** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384301C **Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Ahorn** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384301D **Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Buche** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384301E **Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Buche ged.** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311 Hochkantparkett, verklebt.

- Verlegeart: parallel
- Format: 160 mm
- Dicke: 20 bis 23 mm
- massiv

384311A **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Eiche** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311B **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Esche** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311C **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Ahorn** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311D **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Buche** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311E **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Buche ged.** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3845 **Stabparkett massiv verklebt 22mm**

1. Einkalkulierte Leistungen:

Das Schleifen und das Kitten des fertig verlegten Roh-Parkettbodens für weitere (in eigenen Positionen beschrieben) Oberflächenbehandlungen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart und die Art der Sortierung angeben.

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

384501 Stabparkett, verklebt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384501A **Stabparkett massiv verklebt 22mm Eiche/Kreis** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384501B **Stabparkett massiv verklebt 22mm Eiche/Dreieck** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384501C **Stabparkett massiv verklebt 22mm Eiche/Quadrat** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

384502 Stabparkett, verklebt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384502A **Stabparkett massiv verklebt 22mm Esche/Kreis** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384502B **Stabparkett massiv verklebt 22mm Esche/Dreieck** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384502C **Stabparkett massiv verklebt 22mm Esche/Quadrat** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384503 Stabparkett, verklebt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384503A **Stabparkett massiv verklebt 22mm Ahorn/Kreis** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384503B **Stabparkett massiv verklebt 22mm Ahorn/Dreieck** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384503C **Stabparkett massiv verklebt 22mm Ahorn/Quadrat** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384504 Stabparkett, verklebt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384504A **Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche/Kreis** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384504B **Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche/Dreieck** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384504C **Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche/Quadrat** **m²**

Format: _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384504D **Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche ged./Kreis** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384504E **Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche ged./Dreieck** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384504F **Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche ged./Quadrat** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384511 Aufzahlung (Az) auf Stabparkett, verklebt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384511A **Az Stabparkett massiv verklebt 22mm f.Wandfriese 100mm** **m**

Für Wandfriese.

- Breite: 100 mm

384511B **Az Stabparkett massiv verklebt 22mm f.Verlegung Fischgrät** **m²**

Für die Verlegeart: Fischgrät

3846 **Stabparkett massiv genagelt 22mm**

1. Einkalkulierte Leistungen:

Das Schleifen und das Kitten des fertig verlegten Roh-Parkettbodens für weitere (in eigenen Positionen beschrieben) Oberflächenbehandlungen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart und die Art der Sortierung angeben.

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

384601 Stabparkett, genagelt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384601A **Stabparkett massiv genagelt 22mm Eiche/Kreis** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384601B **Stabparkett massiv genagelt 22mm Eiche/Dreieck** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384601C **Stabparkett massiv genagelt 22mm Eiche/Quadrat** **m²**

Format: _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384602 Stabparkett, genagelt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384602A **Stabparkett massiv genagelt 22mm Esche/Kreis** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384602B **Stabparkett massiv genagelt 22mm Esche/Dreieck** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384602C **Stabparkett massiv genagelt 22mm Esche/Quadrat** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384603 Stabparkett, genagelt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384603A **Stabparkett massiv genagelt 22mm Ahorn/Kreis** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384603B **Stabparkett massiv genagelt 22mm Ahorn/Dreieck** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384603C **Stabparkett massiv genagelt 22mm Ahorn/Quadrat** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384604 Stabparkett, genagelt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384604A **Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche/Kreis** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384604B **Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche/Dreieck** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

384604C **Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche/Quadrat** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384604D **Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche ged./Kreis** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384604E **Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche ged./Dreieck** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384604F **Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche ged./Quadrat** **m²**

Format: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384611 Aufzahlung (Az) auf Stabparkett, genagelt, einschließlich Schleifen der fertig verlegten Oberfläche für weitere Oberflächenbehandlungen (in eigenen Positionen beschrieben).

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384611A **Az Stabparkett massiv genagelt 22mm f.Wandfriese 100mm** **m**

Für Wandfriese.

- Breite: 100 mm

384611B **Az Stabparkett massiv genagelt 22mm f.Verlegung Fischgrät** **m²**

Für die Verlegeart: Fischgrät

3860 Sonstiges, Oberflächen

386002 Sesselleisten (Fußboden), dem zugehörigen Boden im Farbton angepasst, farblos lackiert ("Schweizerleiste" = Profil B).

- auf den Fußbodenbelag genagelt

Im Positionsstichwort ist das Material angegeben.

386002A **Sesselleiste "Schweizerleiste" Eiche** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386002B **Sesselleiste "Schweizerleiste" Esche** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386002C **Sesselleiste "Schweizerleiste" Ahorn** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386002D **Sesselleiste "Schweizerleiste" Buche** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386002E **Sesselleiste "Schweizerleiste" Fichte** **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386002F	**Sesselleiste "Schweizerleiste" Lärche**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003	Sockelleisten, mit Viertelrundung oder Hohlkehlenprofil nach Wahl des Auftraggebers. • massiv • farblos lackiert • mit Schrauben und Dübeln an der Wand montiert Im Positionsstichwort sind das Material und die Profil-Abmessungen (mm) angegeben.	
386003A	**Sockelleiste massiv Eiche ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003B	**Sockelleiste massiv Eiche ca.20x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003C	**Sockelleiste massiv Esche ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003D	**Sockelleiste massiv Esche ca.20x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003E	**Sockelleiste massiv Ahorn ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003F	**Sockelleiste massiv Ahorn ca.20x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003G	**Sockelleiste massiv Buche ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003H	**Sockelleiste massiv Buche ca.20x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003I	**Sockelleiste massiv Fichte ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003J	**Sockelleiste massiv Fichte ca.20x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003K	**Sockelleiste massiv Lärche ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386003L	**Sockelleiste massiv Lärche ca.20x70mm**	**m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

386004 Sockelleisten, mit Viertelrundung oder Hohlkehlenprofil nach Wahl des Auftraggebers.

- edelfurniert
- an der Wand montiert (gestiftet oder geklebt)

Im Positionsstichwort sind das Material und die Profil-Abmessungen (mm) angegeben.

386004A	**Sockelleiste edelfurniert Eiche ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004B	**Sockelleiste edelfurniert Eiche ca.15x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004C	**Sockelleiste edelfurniert Esche ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004D	**Sockelleiste edelfurniert Esche ca.15x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004E	**Sockelleiste edelfurniert Ahorn ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004F	**Sockelleiste edelfurniert Ahorn ca.15x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004G	**Sockelleiste edelfurniert Buche ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004H	**Sockelleiste edelfurniert Buche ca.15x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004I	**Sockelleiste edelfurniert Fichte ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004J	**Sockelleiste edelfurniert Fichte ca.15x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004K	**Sockelleiste edelfurniert Lärche ca.15x55mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004L	**Sockelleiste edelfurniert Lärche ca.15x70mm**	**m**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
386004Q	**Az Sockelleiste edelfurniert f.Schrauben/Dübeln**	**m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für das Schrauben beziehungsweise Dübeln.	
386005	Aufzahlung (Az) für Schwellen, eingepasst, grundiert und zweimal versiegelt. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Breite/Länge/Dicke (cm) und das Material angegeben.	
386005A	**Az Schwelle12/b.70/3cm_____**	**Stk**
386005B	**Az Schwelle 12/ü.70-90/3cm_____**	**Stk**
386005C	**Az Schwelle 15/b.70/3cm_____**	**Stk**
386005D	**Az Schwelle 15/ü.70-90/3cm_____**	**Stk**
386006	Versiegeln des frisch abgeschliffenen Fußbodens, einschließlich Grundieren und Zwischenfeinschleifen. Oberfläche nach Wahl des Auftraggebers matt, seidenmatt oder glänzend.	
386006A	**Grundieren+2x versiegeln WL** Zweimal versiegeln, mit wasserlöslichem Lack (WL). Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**m²**
386006B	**Grundieren+3x versiegeln WL** Dreimal versiegeln, mit wasserlöslichem Lack (WL). Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**m²**
386006G	**Grundieren+2x versiegeln WL,Klasse C** Zweimal versiegeln, mit wasserlöslichem Lack (WL). Klasse C Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**m²**
386006H	**Grundieren+3x versiegeln WL,Klasse C** Dreimal versiegeln, mit wasserlöslichem Lack (WL). Klasse C Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**m²**
386007	Frisch abgeschliffenen Parkettboden wachsen.	
386007A	**Parkettboden wachsen** Zweimal wachsen, bürsten und polieren. Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**m²**
386007B	**Parkettboden ölen** Auftragen eines Holzbodenöles. Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**m²**

3865 Laminatböden

Kommentar:

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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Verwendungsbereich GEWERBE:

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

Klasse 32:
Benützungsintensität mittel, ständige, normale Benützung, z.B. Schulzimmer, Büros, Hotelhallen, Boutiquen.

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

Frei zu formulieren (z.B.):

Das Kleben von Laminatböden ist wegen der Erschwernisse erst nach Rückfrage bei dem Erzeuger frei zu formulieren.

386500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

386500M Angaben Bemusterung

Angaben Bemusterung: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386502 PE-Folie für Feuchtigkeitsabdichtung beziehungsweise Dampfbremse, mit Überlappungen gemäß Hersteller, verlegt und 5 cm an den Wänden ohne Erschwernisberechnung hochgezogen.

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche zuzüglich der Hochzüge.

386502A Dampfbremse PE-Folie 0,2mm m²

0,2 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386502B Dampfbremse PE-Folie 0,2mm verklebt m²

0,2 mm dick,

als Dampfbremse die Überlappungen verklebt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386504 Unterlagsmatten für eine schwimmende Verlegung von Laminatböden.

Im Postionsstichwort ist die Dicke (mm) angeben.

386504A Unterlagsmatte EPS-Al 1,6mm m²

Aus Polystyrol mit Aluminiumkaschierung (Al).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Metallkaschierte Dämmstoffe

386504B Unterlagsmatte EPS-Al 3mm m²

Aus Polystyrol mit Aluminiumkaschierung (Al).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Metallkaschierte Dämmstoffe

386505 Unterlagsmatten für eine schwimmende Verlegung von Laminatböden.

Im Postionsstichwort ist die Dicke (mm) angeben.

386505C Unterlagsmatte PE 2mm m²

Aus Polyethylen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386505D Unterlagsmatte PE 3mm m²

Aus Polyethylen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386506 Unterlagsmatten für eine schwimmende Verlegung von Laminatböden.

Im Postionsstichwort ist die Dicke (mm) angeben.

386506E Unterlagsmatte Kork 2mm **m²**

Aus Kork.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386507 Laminatboden.

- lichtecht
- stuhlrollengeeignet
- zigarettenglutfest
- bestehend aus einer HDF- oder Spanträgerplatte mit einer Laminatoberschicht und Unterschicht als Gegenzug, "Klick-System".

386507A Laminatboden 8mm Kl.21/31 **m²**

- Gesamtdicke 8 mm
- Klasse 21 oder 31

auf dem Untergrund schwimmend verlegt.

Dekor/Oberfläche: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386507B Laminatboden 8mm Kl.22/32 **m²**

- Gesamtdicke 8 mm
- Klasse 22 oder 32

auf dem Untergrund schwimmend verlegt.

Dekor/Oberfläche: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386507C Laminatboden 8mm Kl.23/33 **m²**

- Gesamtdicke 8 mm
- Klasse 23 oder 33

auf dem Untergrund schwimmend verlegt.

Dekor/Oberfläche: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386507D Laminatboden m.Trittschalldämmung 9,5mm Kl.32 **m²**

Mit einer Unterlage, mind. 1,5 mm dick, und einer Trittschalldämmung nach Wahl AN.

Gesamtdicke 9,5 mm

- Klasse 32

auf dem Untergrund schwimmend verlegt.

Dekor/Oberfläche: _____

Kommentar:

Die Dampfbremse ist in einer eigenen Position auszuschreiben.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386510 Profile für Laminatböden, einschließlich Befestigungsmaterial (z.B. Schienen).

386510A Laminatboden Endprofil **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

386510B **Laminatboden Bewegungsprofil** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386510C **Laminatboden Ausgleichprofil** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386511 Sesselleisten für Laminatböden, zum Bodendekor passend, an der Wand befestigt.

386511A **Laminatboden Sesselleisten foliert** **m**

Foliert.

Dekor: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3868 Sporthallenböden

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind flächenelastische Sporthallenböden gemäß ÖISS beschrieben.

Ergänzend zu den Normen gelten die einschlägigen Richtlinien des Österreichischen Institutes für Schul- und Sportstättenbau (ÖISS), Prinz-Eugen-Straße 12, 1040 Wien, sowie die Regeln der jeweiligen österreichischen Sportfachverbände.

2. Prüfbericht:

Der Bieter weist durch einen Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach, dass das angebotene Konstruktionssystem den Anforderungen an Sporthallenböden gemäß ÖNORM entspricht.

3. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Für ein System werden nur Materialien eines Systemerzeugers verwendet.

> *Kommentar:*
>
> *Weitere Sporthallenböden sind in der LG 50 und LG 61 beschrieben.*
>
> *Das Ausgleichen des Unterbodens, soweit die Abweichungen die angegebenen Toleranzen überschreiten, ist in eigenen Positionen auszuschreiben.*
>
> *Frei zu formulieren sind (z.B.):*
>
> - *die Wärmedämmung bei Schwingriegel-Unterkonstruktionen mit Auflagerklötzen*
> - *starre Unterkonstruktionen in Geräteräumen*
> - *Grundieren und dreimaliges Versiegeln des bereits geschliffenen Oberbodens (z.B. bei Sanierungsarbeiten)*

386801 Kontrollprüfung einer flächenelastischen Ausführung.

Das Einhalten der Werte gemäß ÖISS wird durch den Prüfbericht einer akkredidierten Prüf- oder Überwachungsstelle am fertigen Sportboden nachgewiesen (Kontrollprüfung). Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Bei flächenelastischen Böden:

- Kraftabbau
- Ballreflexion
- Belastbarkeit und Gleitreibungsbeiwert.

386801A **ZV Kontrollprüfung flächenelastisch** **PA**

> *Kommentar:*
>
> *Die Anforderungen an Sporthallenböden sind in der ÖNORM B 2608, in der Ausgabe 1. September 1995 in der Tabelle 3 angegeben.*

386802 Nivellement Unterboden.

386802A **Nivellement Unterboden** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

386810 Flächenelastische Sportbodenkonstruktion, einschließlich Oberboden und Oberflächenversiegelung.

- Oberboden als Stabparkett
- 22 mm dick
- Eiche

386810A Sportboden Stabparkett 22mm Eiche/Kreis fischgrätartig **m²**

- Sortierung Kreis
- fischgrätartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386810B Sportboden Stabparkett 22mm Eiche/Kreis riemenartig **m²**

- Sortierung Kreis
- riemenartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386810C Sportboden Stabparkett 22mm Eiche/Dreieck fischgrätartig **m²**

- Sortierung Dreieck
- fischgrätartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386810D Sportboden Stabparkett 22mm Eiche/Dreieck riemenartig **m²**

- Sortierung Dreieck
- riemenartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386811 Flächenelastische Sportbodenkonstruktion, einschließlich Oberboden und Oberflächenversiegelung.

- Oberboden als Mehrschichtparkett (MS-Parkett)
- mind. 5 mm Nutzschicht aus Eiche

386811A Sportboden MS-Parkett 5mm Eiche/Kreis fischgrätartig **m²**

- Sortierung Kreis
- fischgrätartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386811B Sportboden MS-Parkett 5mm Eiche/Kreis riemenartig **m²**

- Sortierung Kreis
- riemenartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386811C Sportboden MS-Parkett 5mm Eiche/Dreieck fischgrätartig **m²**

- Sortierung Dreieck
- fischgrätartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm _____

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386811D **Sportboden MS-Parkett 5mm Eiche/Dreieck riemenartig** **m²**

- Sortierung Dreieck
- riemenartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386812 Fußbodenheizung für flächenelastische Sportbodenkonstruktion.

386812A **Fußbodenheizung f.Sportböden** **m²**

Beschreibung der Fußbodenheizung/System (z.B. Niedertemperatur): _____

386814 Behandeln aller Holzteile der Unterbodenkonstruktion mit einem Imprägniermittel.

Abgerechnet wird die Oberfläche des Sporthallenbodens.

386814A **Unterkonstruktion imprägnieren** **m²**

Imprägniermittel: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Imprägniermittel

386819 Verstärken der Unterkonstruktion für Turngeräte, einschließlich Markieren im Oberboden.

386819A **Verstärken Bodenbefestigung** **Stk**

Abgerechnet wird die Ständerverstärkung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386821 Bodendeckel, ohne Unterschied der Größe, für flächenelastische Sportböden.

Einschließlich Halterung über Sportgerätebodenhülsen oder ähnlichen Einbauten sowie Belegen des Deckels mit dem Material des angrenzenden Sportbodens, einschließlich Abdichten etwaiger offenporiger Schnittflächen.

386821A **Bodendeckel+Hülsen** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386824 Fugenprofile.

386824A **Dehnfugenprofil** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386824B **Abdeck-Übergangsprofil** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386830 Spielfeldmarkierungen (Markierungslinien) auf vorhandenen Holzbelägen deckend aufbringen, Farbe und Breite nach Wettkampfbestimmungen. Die verwendeten Materialien müssen auf der Oberfläche haften und hinsichtlich Härte, Gleitreibung und Dehnbarkeit auf die Eigenschaften des Oberbodens 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.

386830A **Spielfeldmarkierung auf Holzbelägen** **m**

Markierung: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386835 Sockelleisten mit Lüftungsöffnungen für die Unterkonstruktion

- mit abgerundeter Oberkante

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

- alle 50 cm mit nicht rostenden Schrauben befestigt
- Anschluss an den Sportboden mit Gummilippe
- Eckverbindungen auf Gehrung geschnitten
- einschließlich Oberflächenbehandlung

386835A **Sockelleiste m.Lüftungsöffnungen** **m**

Abmessungen: _____

Holzart: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386836 Sockelleisten

- mit abgerundeter Oberkante
- alle 50 cm mit nicht rostenden Schrauben befestigt
- Anschluss an den Sportboden mit Gummilippe
- Eckverbindungen auf Gehrung geschnitten
- einschließlich Oberflächenbehandlung.

386836A **Sockelleiste o.Lüftungsöffnungen** **m**

Abmessungen: _____

Holzart: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3881 Instandsetzungsarbeiten

LB-Version: 22

388101 Estrich vorbereiten, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

388101C **Estrich vorbereiten/fräsen** **m²**

Durch Fräsen.

Schichtdicke: _____

388102 Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes, einschließlich Voranstrich, ohne Unterschied der Größe der Einzelflächen.

Im Positionsstichwort ist das Stichmaß (mm) angegeben.

Hinweis zur Abrechnung:

Eine Positionszuordnung erfolgt nach dem Stichmaß z.B. Stichmaß 13 mm = Ausschreibung und Abrechnung nur mit Position 38. 8102C.

Abgerechnet wird die Summe der bearbeiteten Einzelflächen. Das Ausmaß wird vor Beginn der Leistung mit dem Auftraggeber festgelegt.

388102A **Estrich Unebenheiten ausgleichen (Einzelfl.) ü.2-5mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

388102B **Estrich Unebenheiten ausgleichen (Einzelfl.) ü.5-10mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

388102C **Estrich Unebenheiten ausgleichen (Einzelfl.) ü.10-15mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

388103 Auftragen eines Voranstriches.

388103B **Oberflächenverfestigen Estrich m.Voranstrich** **m²**

Zum Verfestigen beschädigter Estriche, deren Oberfläche absandet.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

388103D **Haftbrücke+Einstreuung** **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*

388104 Einmaliges Spachteln des Untergrundes, ausgenommen nach dem Ausgleich im Rakelverfahren.

388104A **Einmaliges Spachteln Boden** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

388105 Beschüttung abräumen, ohne Unterschied der darunterliegenden Deckenkonstruktion, einschließlich des Abkehrens der Decke oder des Ausgleichens der verbleibenden Bodenschüttung.

Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Abgerechnet wird im nicht aufgelockerten Zustand, ohne Abzug der Polsterhölzer.

388105A **Beschüttung abräumen+lagern** **m³**

Beschüttung abräumen und im Baustellenbereich lagern.

388106 Einbauen einer Beschüttung vor oder nach dem Verlegen der Polsterhölzer, einschließlich Abziehen.

Abgerechnet wird im fertigen (verdichteten) Zustand, ohne Abzug der Polsterhölzer.

Polsterhölzer verlegen ist in eigenen Positionen beschrieben.

388106A **Beschüttung Baustelle gelagert** **m³**

Mit im Baustellenbereich gelagertem, trockenem Beschüttungsmaterial.

388106C **Beschüttung ergänzen** **m³**

Beschüttung ergänzen, einschließlich Material.

Material: _____

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

388108 Phenolharzgebundene Verlegeplatten P3 (E1) schwimmend auf vorhandenen Untergrund verlegt, in Nut und Feder verleimt, einschließlich einer Lage geschlossenzelligem, 2 mm dickem Schaumstoff, mindestens 65 g/m2.

Im Positionsstichwort ist die Dicke (mm) angegeben.

388108A **Verlegeplatten P3 N+F.schwimm.19mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

388108B **Verlegeplatten P3 N+F.schwimm.22mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

388108C **Verlegeplatten P3 N+F.schwimm.16+12mm** **m²**

Versetzt vollflächig verleimt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

388108D **Verlegeplatten P3 N+F.schwimm.2x16mm** **m²**

Versetzt vollflächig verleimt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
388108E	**Az Verlegeplatten P3 N+F f.Verschrauben** Aufzahlung (Az) für das Verschrauben.	**m²**
388110	Abschleifen von alten Holzfußböden für Oberflächenbehandlungen. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. (Oberflächenbehandlungen sind in eigenen Positionen beschrieben)	
388110A	**Abschleifen Holzfußboden**	**m²**
388121	Instandsetzen (verlegen) von Stabparkettböden. Beschädigte Teile des Oberbodens werden sorgfältig ausgelöst, brauchbares Material zur Wiederverwendung im Baustellenbereich gelagert, etwaige Beschädigungen des Unterbodens ausgebessert, der Oberboden wieder mit ausgelöstem Material verlegt. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Größe (m^2) der Einzelfläche angegeben.	
388121A	**Instandsetzen Stabparkett b.0,5m2** Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**Stk**
388121B	**Instandsetzen Stabparkett ü.0,5-1m2** Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**Stk**
388121C	**Instandsetzen Stabparkett ü.1-5m2** Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**Stk**
388121D	**Az Instandsetzen Stabparkett f.neues Material** Aufzahlung (Az) für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst. Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**m²**
388122	Instandsetzen (verlegen) von Mosaikparkettböden. Beschädigte Teile des Oberbodens werden sorgfältig ausgelöst, etwaige Beschädigungen des Unterbodens ausgebessert, der Oberboden mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst verlegt. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Größe (m^2) der Einzelfläche angegeben.	
388122A	**Instandsetzen Mosaikparkett b.0,5m2** Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**Stk**
388122B	**Instandsetzen Mosaikparkett ü.0,5-1m2** Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**Stk**
388122C	**Instandsetzen Mosaikparkett ü.1-5m2** Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**Stk**
388122D	**Az Instandsetzen Mosaikparkett f.neues Material** Aufzahlung (Az) für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst. Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	**m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
388123	Instandsetzen (verlegen) von Mehrschichtparkettböden. Beschädigte Teile des Oberbodens werden sorgfältig ausgelöst, etwaige Beschädigungen des Unterbodens ausgebessert, der Oberboden mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst verlegt. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Größe (m^2) der Einzelfläche angegeben.	
388123A	**Instandsetzen Mehrschichtparkett b.0,5m2**	**Stk**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
388123B	**Instandsetzen Mehrschichtparkett ü.0,5-1m2**	**Stk**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
388123C	**Instandsetzen Mehrschichtparkett ü.1-5m2**	**Stk**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
388123D	**Az Instandsetzen Mehrschichtparkett f.neues Material**	**m²**
	Aufzahlung (Az) für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
388131	Genagelter Stabparkettboden, einschließlich etwaiger Randfriese. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. (Die Position betrifft die gesamten Raumflächen und nicht Raum-Teilflächen).	
388131A	**Stabparkett demontieren,entnageln u.lagern**	**m²**
	Demontieren, entnageln und im Baustellenbereich lagern.	
388131B	**Stabparkett (gelagert) wiederverlegen**	**m²**
	Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem und im Baustellenbereich gelagertem Material.	
388131C	**Az Stabparkett (gelagert) wiederverlegen**	**m²**
	Aufzahlung (Az) auf Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem Stabparkettböden für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	
388141	Blindboden. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. (Die Position betrifft die gesamten Raumflächen und nicht Raum-Teilflächen).	
388141A	**Blindboden demontieren,entnageln u.lagern**	**m²**
	Demontieren, entnageln und im Baustellenbereich lagern.	
388141B	**Blindboden (gelagert) wiederverlegen**	**m²**
	Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem und im Baustellenbereich gelagertem Material.	
388141C	**Az Blindboden (gelagert) wiederverlegen**	**m²**
	Aufzahlung (Az) auf Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem Blindböden für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material.	
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
388151	Polsterhölzer. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. (Die Position betrifft die gesamten Raumflächen und nicht Raum-Teilflächen).	
388151A	**Polsterhölzer demontieren,entnageln u.lagern** Demontieren, entnageln und im Baustellenbereich lagern.	**m²**
388151B	**Polsterhölzer (gelagert) wiederverlegen** Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem und im Baustellenbereich gelagertem Material.	**m²**
388151C	**Az Polsterhölzer (gelagert) wiederverlegen** Aufzahlung (Az) auf Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem Polsterhölzern für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material.	**m²**
Sperrinfo:	*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*	

3890 Regieleistungen

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 sind (z.B.):*
> *- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen*

LB-Version: 22 *Geringfügig Geändert*

389000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
389000C	**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.	
389001	Regiestunden.	
389001A	**Regiestunde Facharbeiter** Facharbeiter.	**h**
389001B	**Regiestunde Hilfsarbeiter** Hilfsarbeiter.	**h**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

389051 **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