

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 20, 2015-05, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFWF), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

*Kommentar:*

*Leistungsumfang:*

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

*Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:*

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

*Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):*

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gekennzeichnet.*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.*

50

### **Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge**

Technische Unterlagen:

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

Prüfbericht:

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

Verlegung:

Alle Beläge werden vollflächig geklebt.

Für eine bei stuhlrollengeeignete Verlegung und/oder Fußbodenheizung wird ein Spachteln einschließlich Voranstrich mit eigener Position verrechnet.

Das Verlegen auf Stufen wird mit eigenen Positionen verrechnet.

Verschnitt:

Der Verschnitt ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Belagsdicken:

Die angegebenen Belagsdicken sind Mindestdicken.

Hochzüge:

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

verrechnet.

Farbe, Design:

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

Brandverhalten, Rauchentwicklung:

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

*Kommentar:*

*Hinweis:*

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

*Erhöhter Brandschutz:*

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

**50F0 + Zusätzliche Vorbemerkungen (NORA)**

Version 2018

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Unter sonstigen Anforderungen ist anzugeben: z.B: Angaben über Fußbodenheizung, Stuhlrolleneignung, Beständigkeit gegen glimmende Tabakwaren, gegen bestimmte Säuren und/oder Laugen, besondere Anforderungen an die Brennbarkeit und Qualmbildung, Lichtechtheit (ÖNORM B 5210) Verbesserung des TRITTSCHALLSCHUTZES (ÖNORM S 1416).*

**50F006 + Anforderung Kautsch.Belag**

Der Belag aus synthetischem Kautschuk der Position  hat folgende sonstige Anforderungen zu erfüllen:

**50F014 + Belagsmuster Besichtigung (NORA)**

Der Belag entspricht den aufgelegten Mustern in Qualität, Farbe, Marmorierung/ Design und Oberflächenbeschaffenheit. Die aufgelegten Belagsmuster sind zu besichtigen:   
Betrifft die Position:

**50F1 + Untergrund vorbereiten (NORA)**

Version 2018

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

- 50F101 + Vorhandenen Altbelag entfernen und entsorgen. Die fachgerechte Entsorgung ist mit geeigneten Belegen nachzuweisen.
- 50F101A + Altbelag entsorgen**
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 50F102 + Vorbehandeln des vorhandenen normgerechten Estriches (in Anlehnung an DIN 18 365 "Bodenlegearbeiten" VOB Teil C oder ÖNORM B 2236/1 "Klebearbeiten") und zwar abschleifen, abbürsten und saugen, um alle haftmindernden Schichten zu entfernen. Vorbereiteten Untergrund mit lösungsmittelfreiem Dispersionsvorstrich vorstreichen, als Haftbrücke oder zum Saugausgleich für eine nachfolgende Spachtelung.
- 50F102A + Vorstreichen des Untergrundes**
- Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 50F103 + Ausgleichen von Unebenheiten und Herstellung eines ebenen und gleichmäßig saugfähigen Untergrundes durch Rakeln mit einer selbstverlaufenden, hochwertigen, stuhlrollengeeigneten, zementgebundenen Spachtelmasse lt. Herstellerangaben.
- 50F103A + Rakeln des Untergrundes**
- Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 50F104 + Vorbereiteten Untergrund einmal mit hochwertiger, stuhlrollengeeigneter, zementgebundener Spachtelmasse spachteln, Auftragsdicke mindestens 2,0 mm zur Erzielung eines ebenen, gleichmäßig saugenden, verlegereifen Untergrundes.
- 50F104A + Spachteln des Untergrundes**
- Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 50F105 + Aufzahlung für eine zweite Spachtelung auf besondere Anordnung der Bauleitung, falls die notwendige Ebenheit nicht erreicht wurde, mit einer hochwertigen, stuhlrollengeeigneten, zementgebundenen Spachtelmasse.
- 50F105A + Az 2.Spachtelung**
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 50F106 + Vorbereitete Vertiefungen, Löcher und Bodenunebenheiten bis maximal 50 mm mit standfester Spachtelmasse auffüllen oder ausgleichen.
- 50F106A + Ausgleichen von Unebenheiten, Löchern**
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

50F107	+	Vollflächiges Spachteln des Untergrundes aus schwindungsfrei befestigten Holzdielen oder Spanplatten mit der stuhlrollengeeigneten, faserverstärkten, leichtverlaufenden und spannungsarm aushärtenden Nivelliermasse.	L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m <sup>2</sup> PP: .....
<b>50F107A</b>	+	<b>Ausgleichen von Holzuntergründen</b>	
50F108	+	Ausspachteln der Plattenstöße, Schraublöcher und sonstiger Vertiefungen von schwindungsfrei befestigten Holzdielen oder Spanplatten mit faserverstärktem Polyester kitt. Anschließend Verschleifen aller Spachtelstellen zur Erzielung einer planebenen Oberfläche.	
<b>50F108A</b>	+	<b>Ausspachteln von Plattenstößen etc.</b>	
50F109	+	Estrichrisse verbinden, durch Verbinden (Nähen), mit Stahldrahteinlagen und Verguss mit Zweikomponenten-Kunstharz, mindestens 4 Stück/m.	
<b>50F109A</b>	+	<b>Estrichrisse verbinden (NORA)</b>	
50F110	+	Kugelstrahlen bei Untergründen wie z.B. alte Terrazzoböden usw. auf denen Klebstoffreste oder sonstiges haften. Zum Erzielen eines Untergrundes auf denen ein elastischer Bodenbelag nach Saugen danach mit lösungsfreiem Dispersionsvorstrich vorstreichen (Haftbrücke) oder zum Saugausgleich für eine nachfolgende Spachtelung verlegt werden kann.	
<b>50F110A</b>	+	<b>Kugelstrahlen</b>	
50F111	+	Kupferband als Ableitfahne installieren, je 30 m <sup>2</sup> eine Ableitung aus Kupferband, selbstklebend auf den grundierten Unterboden an einer durch einen Elektrofachmann zu bezeichnenden Stelle über den künftigen Belag aufkleben und hervorstellen. Der Anschluss Kupferbandendpotential ist entsprechend den VDE-Vorschriften durch den Auftraggeber vorzunehmen. Dabei darf kein Punkt im Raum weiter als 10 m von der Ableitfahne entfernt sein.	
<b>50F111A</b>	+	<b>Kupferband als Ableitfahne installieren</b>	
50F2	+	<b>Kautschuk-Bodenbeläge (NORA)</b>	
		Version 2018	
		Die Bodenbeläge haben entscheidenden Einfluss auf die ästhetische Gestaltung, Einhaltung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften sowie die Wirtschaftlichkeit des Objektes. Daher wurden Kriterien entwickelt, die als unverzichtbare Anforderungen an Bodenbeläge zu stellen sind. Sie müssen von den angebotenen Produkten sowie ihren Herstellern erfüllt werden.	
		<b>Ästhetik, Farbe, Design:</b>	
		Das gegenständliche Objekt ist ein repräsentatives Gebäude und stellt von daher besondere Anforderungen an die genaue Einhaltung der vorgegebenen Farben und Designs der Materialien. Die ausgewählten Farben und Designs erfüllen eine Funktion zum Wohlbefinden der Mitarbeiter und Besucher. Sie sind abgestimmt mit anderen Elementen wie Wände, Decken, Möbel und Textilien. Angebotene Produkte müssen daher dem vorgegebenen Design und der Farbe in	

Bezug auf Grundfarbe, Granulatfarben, Granulatgrößen und die Dichte des Granulates entsprechend. Um Farbabweichungen innerhalb der Flächen zu vermeiden, muss die gesamte bestellte Menge eines Produkts aus jeweils einer Produktionscharge geliefert werden.

**Umweltverträglichkeit:**

Aufgrund des besonderen Status des Objektes, dürfen nur umweltverträgliche und halogenfreie Kautschukbodenbeläge eingesetzt werden. Der Hersteller des Belages muss durch Prüfberichte/Gutachten externer Institute nachweisen, dass keinerlei Bedenken gegen den Einsatz des Bodenbelages in Wohn- und Arbeitsräumen bestehen. Der Bodenbelag muss frei von N-Nitrosaminen gemäß TRGS 552 sein. Darüber hinaus hat der Hersteller nachzuweisen, dass durch eine umfassende Fremdüberwachung der Fertigprodukte durch ein unabhängiges Institut, die Freiheit von nachweisbaren kanzerogenen N-Nitrosaminen der Produkte dauerhaft gesichert ist. Der Hersteller ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 sowie auch das UZ 56 (österreichisches Umweltgütezeichen) oder RAL-UZ 120 (Blauer Engel) nachweisen kann. Der Hersteller einen aktuellen Umweltbericht seines Unternehmens vorlegt.

**Kriterien für Umweltverträglichkeit:**

Verbotene Stoffe wie z.B. Blei, Cadmium, Quecksilber, Chrom VI und deren Verbindungen, Halogenierte organische Verbindungen (z.B. als Bindemittel, Flammschutzmittel), Phthalsäurederivate (Weichmacher), Fungizide, Bakterizide, Azofarbstoffe, die krebserzeugende aromatische Amine abspalten können werden nicht angewendet.

**Schadstoffgehalt-Schwermetalle/Grenzwerte bei:**

- Blei 50 mg/kg
- Cadmium 1 mg/kg
- Quecksilber 0,5 mg/kg
- Chrom VI 0,5 mg/kg

**Halogene:**

Der Gehalt der Halogene Fluor, Chlor und Brom ist durch Verbrennungsanalyse (Totalaufschluss) bestimmt und überschreitet als Anteil tolerierbarer Verunreinigung 1g/kg nicht.

**N-Nitrosamine:**

Der Gehalt an kanzerogenen N-Nitrosaminen ist für Fußbodenbeläge auf Kautschukbasis gemäß der EU-Richtlinie 93/11/EWG (16) geprüft und beträgt maximal 19° ug/kg.

Oder

Kanzerogene N-Nitrosamine sind für Fußbodenbeläge auf Kautschukbasis gemäß DIK-Arbeitsvorschrift "Methode zur Bestimmung von N-Nitrosaminen in der Luft, Vulkanisaten und Vulkanisationsdämpfen geprüft und sind nicht nachweisbar (Nachweisgrenze: 3,6 ug/kg, Bestimmungsgrenze 11 ug/kg).

**Emissionen:**

Die Produkte überschreiten, in Anlehnung an die vom Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) erarbeitete "Vorgehensweise bei der gesundheitlichen Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) aus Bauprodukten" die in den Tabellen 4,5 und 6 genannten Emissionswerten in der Prüfkammer, nicht.

**Reinigung:**

Aus Kostengründen kann ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben werden. Nach Grundreinigung und Ersteinpflege wird der Bodenbelag mit Wischpflegemitteln regelmäßig gereinigt und gepflegt. Die Belagsoberfläche ist so geschlossen, dass auf Beschichtungen verzichtet werden kann. Diese Eigenschaft ist vom Belagshersteller zu gewährleisten und kann bei Bedarf über eine Probeverlegung vor Auftragsvergabe überprüft werden.

**Baustellenbesichtigung obligatorisch:**

Der Bieter bestätigt mit Unterfertigung des Angebotes auch die Baustelle besichtigt zu haben. Besichtigungen sind mit dem Architekten oder Generalplaner telefonisch zu vereinbaren. Insbesondere sind die Zufahrts- und Lagerungsmöglichkeiten sowie Möglichkeiten für die Aufstellung der Baustelleneinrichtungen unter Berücksichtigung des Betriebes auf der Baustelle zu besichtigen. Dem Angebot ist eine schriftliche Bestätigung über die durchgeführte Besichtigung beizulegen.

### **Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Belagerzeugers werden eingehalten. Sofern nicht anders angegeben, werden Kautschukbeläge unverfugt verlegt, das heißt Fliesen Stoß auf Stoß und Bahnen in Doppelschnitt-Technik. Verlegung erfolgt gemäß den Verlegerichtlinien des Herstellers. Verklebt mit geeigneten Klebstoffen gemäß Klebstoffempfehlungen des Herstellers.

### **Verlegung:**

Die ausführende Verlegefirma muss, um spätere Reklamationen und Verzugskosten zu vermeiden, Erfahrung mit den angebotenen Produkten in vergleichbaren Einsatzbereichen vorweisen. Es sind mindestens 3 Referenzen mit Anschrift, Telefonnummer und Ansprechpartner anzugeben. Im Bedarfsfalle hat die Herstellerfirma des Bodenbelages eine entsprechende Verlegeeinweisung sicherzustellen.

### **Maßangaben:**

Die angegebenen Maße (z.B. bei Bahnenbreiten, Fliesen, Treppenabdeckungen) sind ca. Maße. Übliche produktionsbedingte Abweichungen liegen innerhalb der Toleranz.

### **Normen:**

Folgende Normen regeln die in den Positionen angegebenen Werte und sind daher einzuhalten:

ISO 10140-3: Trittschalldämmung

EN 13501-1: Toxikologische Unbedenklichkeit/Brandverhalten

EN ISO 24343: Resteindruck nach konstanter Belastung.

ISO 34-1 Verfahren B, Arbeitsweise A: Kerbzähigkeit

Weiterreißfestigkeit.

ISO 4649 Verfahren A: Bestimmung des Abriebs

ISO 105 B02 Verfahren 3, Prüfbedingungen 6.1A: Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht

ÖNORM EN 1081: elektrischer Durchgangswiderstand

ESD STM 97.2 Aufladbarkeit IEC 61340-4-5 Aufladungsspannung - Aufladbarkeit

ISO 10140-3: Trittschallverbesserungsmaß

EN ISO 23999: Maßbeständigkeit

### **Synthesekautschuk:**

Die Bodenbeläge aus Synthesekautschuk beinhalten keine Zusätze wie Asbest, Formaldehyd, Cadmium, FCKW und sind daher umweltverträglich. Alle Qualitäten sind frei von kanzerogenen N-Nitrosaminen. Dies ist durch Vorlage eines gültigen Prüfzeugnisses nach TRGS 552 oder eines Überwachungsvertrages (z.B. vom Institut Fresenius) nachzuweisen.

### **Brennbarkeit, Qualmbildung:**

Wenn nicht anders angegeben, entsprechen alle Beläge der Brennbarkeitsklasse Cfl-s1 gemäß EN 13501-1. Bei Einwirken von glimmenden Tabakwaren nach EN 1399- keine Verbrennung der Oberfläche. Aufgrund der Freiheit von PVC, Weichmachern (Phthalate) und Halogenen (z.B. Chlor) ist im Brandfall sichergestellt, dass kein Chlorwasserstoffgas, keine Salzsäure (entsteht durch die Verbindung mit Chlorwasserstoff und Löschwasser), keine Dioxine und Furane entstehen.

### **Fußbodenheizungseignung:**

Die Bodenbeläge sind für Fußbodenheizungen geeignet.

### **Hochzüge:**

Hochzüge des Bodenbelages als Wandabschluss werden der Fläche des Bodenbelages zugerechnet.

Die Erschwernisse beim Hochziehen werden mit eigenen Aufzählungspositionen verrechnet.

### **Aufzählungen:**

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert*

werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Vorbereiten des Untergrundes:

Positionen für die Vorbereitung des Untergrundes sind in der LB-H Unterleistungsgruppe 50.01 "Vorbereiten des Untergrundes" zu finden.

50F201 + Bodenbelag aus Synthetikgummi mit glatter Oberfläche, einschichtig auf vorbereitetem Untergrund geklebt, Dicke 2,0 mm, für starke Beanspruchung, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Brandverhalten nach EN 13 501-1 Bfl - s1. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 - keine Verbrennung der Oberfläche. Begehauftragung 0,3 - 1,9 kV, Trittschallverbesserungsmaß VM 6 dB, Lichtechtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,05 mm gemäß EN ISO 24343, Shorehärte 92 Grad Sh A, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 150 mm<sup>3</sup>, im Brandfall freierwerdende Schwelgase toxikologisch unbedenklich gemäß DIN 53436, stuhlrollengeeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.

**50F201A + Gummi Gran.design sentica Bahnen glatt**

In Bahnen 122 cm breit, richtungsfreier changierender Grundton bestehend aus harmonisch aufeinander abgestimmten und zu gleichen Teilen eingesetzten Farbkomponenten, einschichtig. z.B. NORAPLAN sentica, Bahnen Artikel 1700 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201B + Gummi Gran.design sentica Fliesen glatt**

In Fliesen 61 x 61 cm, richtungsfreier changierender Grundton bestehend aus harmonisch aufeinander abgestimmten und zu gleichen Teilen eingesetzten Farbkomponenten, einschichtig. z.B. NORAPLAN sentica, Fliesen Artikel 2700 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201C + Gummi Korngranulat Bahn glatt**

In Bahnen 122 cm breit, dichtes, richtungsfreies, harmonisches, in sich verlaufendes, dreifarbiges Granulatdesign, einschichtig.

z.B. NORAPLAN mega, Bahnen Artikel 106 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201D + Gummi Korngranulat Fliese glatt**

In Fliesen 61 x 61 cm, dichtes, richtungsfreies, harmonisches, in sich verlaufendes, dreifarbiges Granulatdesign, einschichtig.

z.B. NORAPLAN mega, Fliesen Artikel 206 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .



**50F201E + Gummi uni Bahnen glatt**

In Bahnen 122 cm breit, unifarbig, matte Oberfläche ohne Strukturierung, einschichtig, Shorehärte 94 Grad Sh A, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 130 mm3.

z.B. NORAPLAN uni, Bahnen Artikel 1461 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201F + Gummi uni Fliesen glatt**

In Fliesen 61 x 61 cm, unifarbig, matte Oberfläche ohne Strukturierung, einschichtig, Shorehärte 94 Grad Sh A, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 130 mm3.

z.B. NORAPLAN uni, Fliesen Artikel 2461 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201G + Gummi streudesign Bahnen gl**

In Bahnen 122 cm breit, richtungsfreies Streudesign mit einer 2 Korn Einstreuung, einschichtig. Grundfarbe uni mit glatter Oberfläche, Rutschklasse R9.

z.B. NORAPLAN stone, Bahnen Artikel 1600 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201H + Gummi streudesign Fliesen gl**

In Fliesen 610 x 610 mm, richtungsfreies Streudesign mit einer 2 Korn Einstreuung, einschichtig. Grundfarbe uni mit glatter Oberfläche, Rutschklasse R9.

z.B. NORAPLAN stone, Fliesen Artikel 2600 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201I + Gummi Gran.design signa Bahnen gl**

In Bahnen 122 cm breit. Das Design besteht aus einem changierenden Grundton aus drei harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten und charakteristischen Granulateinschlüssen, einschichtig.

z.B. NORAPLAN signa, Bahnen Artikel 1462 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201J + Gummi Gran.design signa Fliesen gl**

In Fliesen 61 x 61 cm. Das Design besteht aus einem changierenden Grundton aus drei harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten und charakteristischen Granulateinschlüssen, einschichtig.

z.B. NORAPLAN signa, Fliesen Artikel 2462 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201K + Gummi Chipdesign Bahn glatt**

In Bahnen 122 cm breit, ruhiges Ton-in-Ton-Granulatdesign, einschichtig, Brandverhalten gemäß EN 13 501-1 Bfl-s1, Trittschallverbesserungsmaß 6 dB.

z.B. NORAPLAN eco, in Bahnen Artikel 1490 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F201L + Gummi Chipdesign Fl.glatt**

In Fliesen 61 x 61 cm, ruhiges Ton-in-Ton-Granulatdesign, einschichtig, Brandverhalten gemäß EN 13 501-1 Bfl-s1, Trittschallverbesserungsmaß 6 dB.

z.B. NORAPLAN eco, in Fliesen Artikel 2490 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202 + Bodenbelag aus Synthetikgummi mit geprägter oder strukturierter Oberfläche, einschichtig, auf vorbereitetem Untergrund geklebt, Dicke 2,0 mm, für starke Beanspruchung, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Brandverhalten nach EN 13 501-1 Bfl - s1. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 - keine Verbrennung der Oberfläche, Begehaufladung 0,3 - 1,9 kV, Rutschhemmung gemäß DIN 51130 R10, Trittschallverbesserungsmaß VM 6 dB, Lichtechtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,05 mm gemäß EN ISO 24343, Shorehärte 92 Grad Sh A, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 150 mm<sup>3</sup>, im Brandfall freiwerdende Schwelgase brandtoxikologisch unbedenklich entsprechend DIN 53436 Baustoffklasse A2, stuhlrolleneignen, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.**

**50F202A + Gummi Streudes.Bahnen (R10) geprägt**

In Bahnen 122 cm breit, richtungsfreies Streuedesign, mit reflexbrechender Oberflächenstruktur, einschichtig.

z.B. NORAPLAN stone, Bahnen Artikel 149 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202B + Gummi Streudes.Fliesen (R10) geprägt**

In Fliesen 61 x 61 cm, richtungsfreies Streuedesign, mit reflexbrechender Oberflächenstruktur, einschichtig.

z.B. NORAPLAN stone, Fliesen Artikel 249 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202C + Gummi m.dezenter Granit-Einstreuung in Bahnen**

2 mm dick, einsichtig, ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit Materialkombination aus dauerelastischem Kautschuk und richtungsfreien eingestreuten Granit-Splittern.

z.B. NORAPLAN unita, Bahnen 2 mm Artikel 1640 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202D + Gummi m.Granit-Einstreuung aus Glitter in Bahnen**

2 mm dick, einsichtig, ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit Materialkombination aus dauerelastischem Kautschuk und richtungsfreien eingestreuten Granit-Splittern.

z.B. NORAPLAN unita, Bahnen 2 mm Artikel 1650 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202E + Gummi Korndes.Alu-Glitter-Einstreu.Bahn.gl**

In Bahnen 120 cm breit, richtungsfreies Korndesign, Aluminium-Glitter-Einstreuung und reflexbrechender Oberflächenstruktur, Rutschsicherheitseinstufung R11, weitgehend öl- und fettbeständig, Brandverhalten gemäß EN 13501-1 Cfl-s1, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 90 mm<sup>3</sup>.

z.B. NORAPLAN ultra grip, Bahnen Artikel 1569 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202F + Gummi linear strukturiert Bahnen**

In Bahnen 122 cm breit, aus einer lebhaften und fließenden organisch wirkender Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Bahnen Artikel 174A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202G + Gummi linear strukturiert Planke 610x205mm**

In Planke 610 x 205 mm, aus einer lebhaften und fließenden organisch wirkender Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Planke Artikel 272A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202H + Gummi linear strukturiert Planke 610x305mm**

In Planke 610 x 305 mm, aus einer lebhaften und fließenden organisch wirkender Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Planke Artikel 273A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202I + Gummi linear strukturiert Planke 1220x405mm**

In Planke 1220 x 405 mm, aus einer lebhaften und fließenden organisch wirkender Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Planke Artikel 274A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F202J + Gummi linear strukturiert nahezu uni wirkend**

In Bahnen 122 cm breit, aus einer ruhigen nahezu uni wirkenden Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Planke Artikel 172A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203 + Bodenbelag 3 mm dick, aus Synthese kautschuk mit glatter Oberfläche, einschichtig auf vorbereitetem Untergrund geklebt, für starke Beanspruchung, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Begehauftragung 0,3 - 1,9 kV, Brandverhalten nach EN 13 501-1 Bfl - s1. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 - keine Verbrennung der Oberfläche, Trittschallverbesserungsmaß VM 8 dB, Lichtechtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,05 mm gemäß EN ISO 24343, Shorehärte 92 Grad Sh A, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 150 mm<sup>3</sup>, im Brandfall freiwerdende Schwelgase toxikologisch unbedenklich entsprechend DIN 53436 Baustoffklasse A2, stuhlrollengeeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.**

**50F203A + Gummi 3mm Korngranulat Bahn glatt**

In Bahnen 122 cm breit, dichtes, richtungsfreies, harmonisches, in sich verlaufendes, dreifarbiges Granulatdesign, einschichtig, Korndesign 3,0 mm dick.

z.B. NORAPLAN mega, Artikel 1081 Bahnen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203B + Gummi Gran.design signa 3mm Bahnen gl**

In Bahnen 122 cm breit. Das Design besteht aus einem changierenden Grundton aus drei harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten und charakteristischen Granulateinschlüssen, einschichtig, 3,0 mm dick.

z.B. NORAPLAN signa, Bahnen Artikel 1463 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203C + Gummi Gran.design signa 3mm Fliesen gl**

In Fliesen 61 x 61 cm breit. Das Design besteht aus einem changierenden Grundton aus drei harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten und charakteristischen Granulateinschlüssen, einschichtig, 3,0 mm dick.

z.B. NORAPLAN signa, Fliesen Artikel 2463 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203D + Gummi Gran.design sentica 3mm Bahnen glatt**

In Bahnen 122 cm breit, richtungsfreier changierender Grundton bestehend aus harmonisch aufeinander abgestimmten und zu gleichen Teilen eingesetzten Farbkomponenten, einschichtig.

z.B. NORAPLAN sentica, Bahnen Artikel 1701 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203E + Gummi Gran.design sentica 3mm Fliesen glatt**

In Fliesen 61 x 61 cm, richtungsfreier changierender Grundton bestehend aus harmonisch aufeinander abgestimmten und zu gleichen Teilen eingesetzten Farbkomponenten, einschichtig.

z.B. NORAPLAN sentica, Fliesen Artikel 2701 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203F + Gummi linear strukturiert Bahnen 3,0mm**

In Bahnen 122 cm breit, aus einer lebhaften und fließenden organisch wirkender Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Bahnen Artikel 175A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203G + Gummi linear strukturiert Planke 610x205x3,0mm**

In Planke 610 x 205 mm, aus einer lebhaften und fließenden organisch wirkender Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Planke Artikel 275A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203H + Gummi linear strukturiert Planke 610x305x3,0mm**

In Planke 610 x 305 mm, aus einer lebhaften und fließenden organisch wirkender Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Planke Artikel 276A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203I + Gummi linear strukturiert Planke 1220x405x3,0mm**

In Planke 1220 x 405 mm, aus einer lebhaften und fließenden organisch wirkender Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Planke Artikel 277A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F203J + Gummi linear strukturiert nahezu uni wirkend 3,0mm**

In Bahnen 122 cm breit, aus einer ruhigen nahezu uni wirkenden Maserung, einschichtig.

z.B. NORAPLAN valua, Planke Artikel 173A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204 + Bodenbelag aus Synthetikgummi, einschichtig, elektrostatisch ableitend ed, auf Kupferband geklebt (die Erdung des Ableitsystemes erfolgt durch einen konzessionierten Elektriker), für starke Beanspruchung, leitfähig lt. ÖNORM B 5220 Klasse I, elektrischer Ableitwiderstand, RA < 10 hoch 8 bis 10 hoch 6 ohm, Isolationswiderstand RI > 5 x 10 hoch 4 ohm, entsprechend ÖVE-EN 7/91, weitgehend öl- und fettbeständig, Trittschallverbesserungsmaß VM 6 dB, Lichtechtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,05 mm gemäß EN ISO 24343, Shorehärte 95 Grad Sh A, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 150 mm<sup>3</sup>, Brandverhalten nach EN 13 501-1 Cfl - s1 (auf mineralischem Untergrund verklebt Bfl-s1). Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 - keine Verbrennung der Oberfläche, stuhlrolleneeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Verfugen nach den Richtlinien des Herstellers, einschließlich Fräsen und Ausfugen z.B mit NORA 1K-PU Fugenmasse. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.**

**50F204A + Gummi ed Streudes.Bahn gepr.(R10)**

In Bahnen 122 cm breit, 2 mm dick, geprägte, matte, reflexbrechende Oberflächenstruktur und richtungsfreies Streudesign, einschichtig.

z.B. NORAPLAN stone ed, Bahnen Artikel 129 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204B + Gummi ed Streudes.Fliese gepr.(R10)**

In Fliesen 61 x 61 cm, 2 mm dick, geprägte, matte, reflexbrechende Oberflächenstruktur und richtungsfreies Streudesign, einschichtig.

z.B. NORAPLAN stone ed, Fliesen Artikel 229 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204C + Gummi ed Gran.design sentica 2mm Bahnen glatt**

In Bahnen 122 cm breit, richtungsfreier changierender Grundton bestehend aus harmonisch aufeinander abgestimmten und zu gleichen Teilen eingesetzten Farbkomponenten, einschichtig.

z.B. NORAPLAN sentica ed Bahnen 2 mm Artikel 1702 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204D + Gummi ed Gran.design sentica 2mm Fliesen glatt**

In Fliesen 61 x 61 cm breit, richtungsfreier changierender Grundton bestehend aus harmonisch aufeinander abgestimmten und zu gleichen Teilen eingesetzten Farbkomponenten, einschichtig.

z.B. NORAPLAN sentica ed Fliesen Artikel 2702 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204E + Gummi ed Gran.design sentica 3mm Bahnen glatt**

In Bahnen 122 cm breit, 12,0 mm lang und 3,0 mm dick, richtungsfreier changierender Grundton bestehend aus harmonisch aufeinander abgestimmten und zu gleichen Teilen eingesetzten Farbkomponenten, einschichtig, Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3 7 dB.

z.B. NORAPLAN sentica ed Bahnen Artikel 1703 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204F + Gummi ed Korngran.Bahnen glatt**

In Bahnen 122 cm breit, 2 mm dick, glatte, matte, nicht spiegelnde Oberfläche und richtungsfreies, harmonisches, in sich verlaufendes, dreifarbiges Granulatdesign, einschichtig.

z.B. NORAPLAN mega ed, Bahnen Artikel 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204G + Gummi ed Korngran.Fliese glatt**

In Fliesen 61 x 61 cm, 2 mm dick, glatte, matte, nicht spiegelnde Oberfläche und richtungsfreies, harmonisches, in sich verlaufendes, dreifarbiges Granulatdesign, einschichtig.

z.B. NORAPLAN mega ed, Fliesen Artikel 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204H + Gummi Gran.design signa ed 2,0mm Bahnen gl**

In Bahnen 122 cm breit. Das Design besteht aus einem changierenden Grundton aus drei harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten und charakteristischen Granulateinschlüssen, einschichtig.

z.B. NORAPLAN signa ed, Bahnen Artikel 1390 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204I + Gummi Gran.design signa ed 2,0mm Fliesen gl**

In Fliesen 61 x 61 cm. Das Design besteht aus einem changierenden Grundton aus drei harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten und charakteristischen Granulateinschlüssen, einschichtig.

z.B. NORAPLAN signa ed, Fliesen Artikel 2390 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F204J + Gummi Gran.design signa ed 3,0mm Bahnen gl**

In Bahnen 122 cm breit, 12,0 m lang und 3,0 mm dick. Das Design besteht aus einem changierenden Grundton aus drei harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten und charakteristischen Granulateinschlüssen, einschichtig, 3,0 mm dick, Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3 7 dB.

z.B. NORAPLAN signa ed, Bahnen Artikel 1523 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F205 + Bodenbelag aus Synthetikgummi, zweischichtig, mit glatter, nicht spiegelnder Oberfläche, elektrostatisch leitfähig ec, auf Kupferband geklebt (die Erdung des Ableitsystems erfolgt durch einen konzessionierten Elektriker), Dicke 2,0 mm, für starke Beanspruchung, elektrisch leitfähig lt. ÖNORM B 5220 Klasse I Sonderfälle, elektrischer Ableitwiderstand RA < 1 x 10 hoch 6 ohm,**



Trittschallverbesserungsmaß VM 6 dB, Lichteichtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,05 mm gemäß EN ISO 24343, Shorehärte 95 Grad Sh A, stuhlrollengeeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.

**50F205A + Gummi ec Gran.design.Bahn glatt**

In Bahnen 122 cm breit, richtungsfreies, harmonisches, in sich verlaufendes, dreifarbiges Granulatdesign.

z.B. NORAPLAN astro ec, Bahnen Artikel 1466 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F205B + Gummi ec Gran.design.Fliese glatt**

In Fliesen 61 x 61 cm, richtungsfreies, harmonisches, in sich verlaufendes, dreifarbiges Granulatdesign.

z.B. NORAPLAN astro ec, Fliesen Artikel 2466 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F206 + Acoustic-Bodenbelag aus Synthetikgummi, mehrschichtig, mit schalldämmendem Unterteil, auf vorbereitetem Untergrund geklebt, Gesamtdicke 4 mm, Gummi-Oberteil 1,6 mm, für starke Beanspruchung, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Brandverhalten nach EN 13501-1 Cfl - s1 (auf mineralischem Untergrund verklebt Bfl-s1). Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 - keine Verbrennung der Oberfläche, Begehaufladung 0,3 - 1,9 kV, Trittschallverbesserungsmaß VM 20 dB, Lichteichtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,25 mm gemäß EN ISO 24343, stuhlrollengeeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.**

**50F206A + Gummi Acoustic Streudes.Bahnen geprägt (R10)**

In Bahnen 122 cm breit, geprägte, reflexbrechende Oberflächenstruktur und richtungsfreies Streuedesign, mit original nora Thermoschnur thermisch verfugt.

z.B. NORAPLAN stone acoustic, Artikel 148 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F206B + Gummi Acoustic Korngran.Bahnen glatt**

In Bahnen 122 cm breit, glatte, nicht spiegelnde Oberfläche und dichtes, richtungsfreies Korndesign, harmonisches, in sich verlaufendes, dreifarbiges Granulatdesign, mit original nora Thermoschnur thermisch verfugt.

z.B. NORAPLAN mega acoustic, Artikel 188 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F206C + Gummi Acoustic design signa.Bahnen glatt**

In Bahnen 122 cm breit, glatt. Das Design besteht aus einem changierenden Grundton aus drei harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten und charakteristischen Granulateinschlüssen. Harmonisches, in sich verlaufendes, dreifarbiges Granulatdesign, mit original nora Thermoschnur, thermisch verfugt.

z.B. NORAPLAN signa acoustic, Artikel 1420 oder Gleichwertiges,

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F206D + Gummi Acoustic design sentica Bahnen glatt**

In Bahnen 122 cm breit, richtungsfreier changierender Grundton bestehend aus harmonisch aufeinander abgestimmten und zu gleichen Teilen eingesetzten Farbkomponenten, mit original nora Thermoschnur, thermisch verfugt.

z.B. NORAPLAN sentica, Bahnen Artikel 1705 oder Gleichwertiges,

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F208 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthesekautschuk (Gummi), mit matter, nicht spiegelnder Hammerschlagoberfläche, einschichtig, homogen, Rückseite glatt geschliffen, auf vorbereitetem Untergrund geklebt, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Begehaufung 0,3 - 1,9 kV, Lichtechtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,15 mm gemäß EN ISO 24343, stuhlrollengeeignet, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 115 mm<sup>3</sup>, besonders öl- und fettbeständig, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.**

**50F208A + Gummi 1004x1004 Granulatdes.3,5**

Mit einer dichten, richtungsfreien Granulatmarmorierung,

Oberseite:

- Hammerschlagoberfläche mit rundem, wellenähnlichem Verlauf
- Profiltiefe mindestens 0,2 mm

Unterseite:

- glatt, geschliffen
- einschichtig - homogen
- dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst)

für höchste Beanspruchung, belastbar bis 6 N/mm<sup>2</sup>, Gesamtdicke 3,5 mm, Platten 1004 x 1004 mm, Trittschallverbesserungsmaß VM 10 dB, Shorehärte 82 Grad Sh A.

z.B. NORAMENT grano 926/1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F208B + Gummi 1004x1004 3,5mm Carving-Struktur unifarbig**

Einschichtig homogen, dicht geschlossene Oberfläche, Oberseite 3-dimensionale Carving-Struktur, Profiltiefe maximal 0,14 mm, Gesamtdicke 3,5 mm, Platten 1004 x 1004 mm, Trittschallverbesserungsmaß VM 10 dB, Shorehärte 82 Grad Sh A.

z.B. NORAMENT crossline, Rutschsicherheit R10 926/3076 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F208C + Gummi 50x50 Hammerschlag spezial 3,5mm**

Hammerschlag Oberfläche für höchste Beanspruchung, belastbar bis 6 N/mm, Gesamtdicke 3,5 mm, Fliesen 502 x 502 mm, Trittschallverbesserungsmaß VM 10 dB, Shorehärte 82 Grad Sh A, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 130 mm<sup>3</sup>.

z.B. NORAMENT 826 HS spezial Artikel 1913 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F208D + Gummi 1000x1000mm Granulatdes.3,5mm wieder aufnehmbar**

Mit einer dichten, richtungsfreien Granulatmarmorierung,

Oberseite:

- Hammerschlagoberfläche mit rundem, wellenähnlichem Verlauf
- Profiltiefe mindestens 0,2 mm

Unterseite:

- glatt, geschliffen

für wieder aufnehmbare Verlegungen mit Haftfixier-Systemen gemäß Herstellerangaben, Gesamtdicke 3,5 mm, Platten 1000 x 1000 mm, Trittschallverbesserungsmaß VM 8 dB, Shorehärte 85 Grad Sh A, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 145 mm<sup>3</sup>, Maßbeständigkeit gemäß EN 434 +/- 0,1%.

z.B. NORAMENT 975 LL mit Hammerschlagoberfläche Artikel 975LL/1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F208E + Gummi 1000x500mm Reliefstruktur 3,5mm (R10)**

Synthesekautschuk (Gummi), mit flacher Relief-Struktur, Profiltiefe 0,4 mm und feinkörnigem Granulatdesign, zweischichtig, für wieder aufnehmbare Verlegungen mit Haftfixier-Systemen gemäß Herstellerangaben, Gesamtdicke 3,5 mm, Platten 1000 x 500 mm, Trittschallverbesserungsmaß VM 8 dB, Shorehärte 85 Grad Sh A, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649 Verfahren A 145 mm<sup>3</sup>, Maßbeständigkeit gemäß EN 434 +/- 0,1% Rutschhemmung gemäß DIN 51 130 R10,

z.B. NORAMENT 975 LL mit Reliefstruktur Artikel 975LL/3042 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F209 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthesekautschuk (Gummi), mit Hammerschlagoberfläche, ableitfähig (ed), Rückseite glatt geschliffen, für höchste Beanspruchung, bis 6 N/mm<sup>2</sup>, einschichtig, homogen, Granulatmarmorierung, auf Kupferband geklebt (die Erdung des Kupferbandes erfolgt durch einen konzessionierten Elektriker), Platten 1002 x 1002 mm, leitfähig lt. ÖNORM B 5220 Klasse I, elektrischer Ableitwiderstand RA < 1 x 10 hoch 8 ohm, Isolationswiderstand RI > 5 x 10 hoch 4 ohm, weitgehend öl- und fettbeständig,**

Abrieb höchstens 80 mm<sup>3</sup>, Resteindruck höchstens 0,05 mm gemäß EN ISO 24343, Trittschallverbesserungsmaß 12 dB, Kerbzähigkeit 40 N/mm, Lichteichtheit Stufe 6, Shorehärte 84 Grad Sh A, stuhlrolleneeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.

**50F209A + Gummi Gran.leitf.ed 1002x1002 3,5mm**

Oberseite:

- Hammerschlagoberfläche mit rundem, wellenähnlichem Verlauf
- Profiltiefe mindestens 0,2 mm

Unterseite:

- glatt, geschliffen
- einschichtig - homogen
- dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst)

z.B. NORAMENT grano ed 928/1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F209B + Gummi KornLeitf.ed 1002x1002 3,5mm**

Dicke 3,5 mm.

z.B. NORAMENT lago ed 928/1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F211 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthetikgummi, mit Rundnoppen (Gumminoppe), einschichtig, homogen, unifarbig, auf vorbereitetem Untergrund geklebt, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Begehauftragung 0,3 - 1,9 kV, Lichteichtheit Stufe 6, stuhlrolleneeignet, Trittschallverbesserungsmaß 12 dB, Rutschhemmung nach DIN 51 130 (BGR 181)- R9, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion der Farbgruppe 2 oder passend zu bestehenden Bodenflächen.**

**50F211A + Gumminoppe 50x50 uni 2,5mm**

Gesamtdicke 2,5 mm, Noppenhöhe 0,5 mm, mit glatter geschliffener Rückseite, für normale Beanspruchung, dicht geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), Plattengröße 50 x 50 cm, Abrieb höchstens 130 mm<sup>3</sup>, Resteindruck höchstens 0,20 mm gemäß EN ISO 24343, Trittschallverbesserungsmaß VM 6 dB, Shorehärte 85 Grad Sh A.

z.B. NORAMENT 725/342 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F211B + Gumminoppe 500x500 uni 3,2mm**

Gesamtdicke 3,2 mm, Noppenhöhe 0,5 mm, mit glatter geschliffener Rückseite, für hohe Beanspruchung, dicht geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), Abrieb höchstens 130 mm<sup>3</sup>, Resteindruck höchstens 0,15 mm gemäß EN ISO 24343, Kerbzähigkeit 40 N/mm, Trittschallverbesserungsmaß VM 9 dB, Shorehärte 87 Grad Sh A.

z.B. norament 825/1902 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F211C + Gumminoppe 1004x1004 uni 4mm**

Gesamtdicke 4 mm, Noppenhöhe 0,5 mm, mit glatter geschliffener Rückseite, für höchste Beanspruchung, belastbar bis 6 N/mm<sup>2</sup>, Plattengröße 1004 x 1004 mm, Abrieb höchstens 115 mm<sup>3</sup>, Resteindruck höchstens 0,15 mm gemäß EN ISO 24343, Kerbzähigkeit 38 N/mm, Trittschallverbesserungsmaß VM 12 dB, Shorehärte 82 Grad Sh A, besonders öl- und fettbeständig.

z.B. NORAMENT 926/354 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

50F212 + Aufzahlung (Az) auf die Position Bodenbelag mit Rundnoppen einschichtig, homogen unifarbig, Farbe der Farbgruppe 2.

**50F212A + Az Gumminoppe 50x50 uni 2,5 Fg3**

NORAMENT 725/342, für eine Farbe der Farbgruppe 3 (Fg3) nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F212B + Az Gumminoppe 50x50 uni 3,2 Fg3**

NORAMENT 825/1902, für eine Farbe der Farbgruppe 3 (Fg3) nach Wahl des Auftraggebers passend zu bestehenden Bodenflächen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F212C + Az Gumminoppe 1004x1004 uni Fg3**

NORAMENT 926/354, für eine Farbe der Farbgruppe 3 (Fg3) nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F212D + Az Gumminoppe 50x50 uni 2,5 Fg4**

NORAMENT 725/342, für eine Farbe der Farbgruppe 4 (Fg4) nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F212E + Az Gumminoppe 50x50 uni 3,2 Fg4**

NORAMENT 825/1902, für eine Farbe der Farbgruppe 4 (Fg4) nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F212F + Az Gumminoppe 1004x1004 uni Fg4**

NORAMENT 926/354, für eine Farbe der Farbgruppe 4 (Fg4) nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F214 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthetikgummi (Gummi), mit flacher Relief-Struktur (Profiltiefe maximal 0,4 mm) und feinkörnigem Granulatdesign, einschichtig, homogen, Rückseite glatt geschliffen, auf vorbereitetem Untergrund geklebt, für höchste Beanspruchung, belastbar bis 5 N/mm<sup>2</sup>, Gesamtdicke 3,5 mm, Platten 100 x 50 mm, Trittschallverbesserungsmaß VM 10 dB, Shorehärte 82 Grad Sh A, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Begehaufung < 2 kV, Lichteinheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,15 mm gemäß EN ISO 24343, stuhlrolleneeignet, geeignet für Fußbodenheizungen. Rutschhemmung gemäß DIN 51130 R10, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649, Verfahren A 115 mm<sup>3</sup>, besonders öl- und fettbeständig, Farbe nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.**

**50F214A + Gummi 100x50 mit Reliefstruktur 3,5**

Mit einer dichten, richtungsfreien Granulatdessinierung.

z.B. NORMAMENT serra 926, Artikel 3016 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F214B + Gummi 100x50 mit Reliefstruktur angefaste Kanten 3,5**

Mit einer dichten, richtungsfreien Granulatdessinierung, jedoch rundum mit angefasten Kanten, damit wird der Fliesencharakter hervorgehoben.

z.B. NORMAMENT serra 926, Artikel 3026 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F215 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthetikgummi mit Rundnoppen (Gumminoppe), ableitfähig (ed), einschichtig homogen, unifarbig (uni), auf Kupferband geklebt (die Erdung des Kupferbandes erfolgt durch einen konzessionierten Elektriker), Plattengröße 1002 x 1002 mm, Gesamtdicke 4,0 mm, Noppenhöhe 0,3 mm, gut berollbar, Rückseite glatt geschliffen, für höchste Beanspruchung, belastbar bis 6 N/mm<sup>2</sup>, leitfähig lt. ÖNORM B 5220 Klasse I, elektrischer Ableitwiderstand RA < 1 x 10 hoch 8 ohm bis 1 x 10 hoch 6 ohm, Isolationswiderstand RI > 5 x 10 hoch 4 ohm, weitgehend öl und fettbeständig (ölf.), Lichteinheit Stufe 6, Shorehärte 84 Grad Sh A, Abrieb höchstens 80 mm<sup>3</sup>, Resteindruck höchstens 0,05 mm gemäß EN ISO 24343, Trittschallverbesserungsmaß VM 12 dB, stuhlrolleneeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.**

**50F215A + Gumminoppe ableitf.ed.uni 4mm**

z.B. NORAMENT ed 928/399 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F216 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthetikgummi (Gummi), mit Carre-Struktur und Ton in Ton Granulatdesign, einschichtig, homogen, Rückseite glatt geschliffen, auf vorbereitetem Untergrund geklebt, für höchste Beanspruchung, belastbar bis 6 N/mm<sup>2</sup>, Gesamtdicke 3,5 mm, Platten 1004 x 1004 mm, Trittschallverbesserungsmaß VM 10 dB, Shorehärte 82 Grad Shore A, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Begehaufladung < 2 kV, Lichtechtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,15 mm gemäß EN 433, stuhlrollengeeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Rutschhemmung gemäß DIN 51130 R10, Abriebfestigkeit gemäß ISO 4649, Verfahren A 115 mm<sup>3</sup>, besonders öl- und fettbeständig, Farbe nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.**

**50F216A + Gummi 1004x1004 Ton-in-Ton Gran.3,5**

Mit einer dichten, richtungsfreien Granulatdessinierung.

z.B. NORAMENT strada 926, Artikel 1870 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F217 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthetikgummi, mit matter, nicht spiegelnder Hammerschlagoberfläche, einschichtig homogen, mit einer dichten richtungsfreien Granulatmarmorierung, elektrostatisch leitfähig ec, auf Kupferband geklebt (die Erdung des Ableitsystems erfolgt durch einen konzessionierten Elektriker), für höchste Beanspruchung, belastbar bis 6 N/mm<sup>2</sup>, leitfähig lt. ÖNORM B 5220 Klasse I Sonderfälle, elektrischer Ableitwiderstand RA < 1 x 10 hoch 6 ohm, weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen, Trittschallverbesserungsmaß VM 10 dB, Lichtechtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,05 mm gemäß EN ISO 24343, Shorehärte 90 Grad Sh A, stuhlrollengeeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Grundfarbe schwarz, Abriebfestigkeit gemäß ISO, Verfahren A 70 mm<sup>3</sup>.**

**50F217A + Gummigran.leitf.ec 3,5mm 1004x1004**

z.B. NORAMENT 927 ec grano/1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F218 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthetikgummi mit Rundnoppen (Gumminoppe), zweischichtig unifarbzig (uni), besonders kerbzäh, Eishallenqualität, auf vorbereitetem Untergrund geklebt, Plattengröße 1002 x 1002 mm, Gesamtdicke 9,0 mm, Noppenhöhe 0,5 mm, mit glatt geschliffener Rückseite, für höchste Beanspruchung, belastbar bis 6 N/mm<sup>2</sup>, Abrieb höchstens 90 mm<sup>3</sup>, Resteindruck höchstens 0,30 mm gemäß EN ISO 24343, Weiterreißfestigkeit 40 N/mm, schlittegeeignet, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Begehaufladung 0,3 - 1,9 kV, Lichtechtheit Stufe 6, Shorehärte 70 Grad Sh A, Trittschallverbesserungsmaß VM 15 dB, stuhlrollengeeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion, Farbgruppe 2 oder passend zu bestehenden Bodenflächen.**

**50F218A + Gumminoppe kerbzäh uni 9mm**

z.B. NORAMENT 992/1956 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F219 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthetikgummi (Gummi), mit Hammerschlagoberfläche, mit hohem Anteil an recycelten Kautschukmaterialien, zweischichtig, mehrfarbige Granulatmarmorierung, extrem kerbzäh, auf vorbereitetem Untergrund geklebt, Plattengröße 1002 x 1002 mm, Gesamtdicke 9 mm, mit glatt geschliffener Rückseite, für höchste Beanspruchung, belastbar bis 6 N/mm<sup>2</sup>, Weiterreißfestigkeit 40 N/mm, antistatisch lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Begehaufladung 0,3 - 1,9 kV, Abrieb höchstens 90 mm<sup>3</sup>, Resteindruck höchstens 0,30 mm gemäß EN ISO 24343, Lichtechtheit Stufe 6, Shorehärte 70 Grad Sh A, Trittschallverbesserungsmaß VM 15 dB, stuhlrollengeeignet, geeignet für Fußbodenheizungen, Farbe nach Wahl des Auftraggebers oder passend zu bestehenden Bodenflächen.**

**50F219A + Gummi Hammerschlag Recycl.9mm**

z.B. NORAMENT grano 992/1955 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F220 + Bodenbelag aus hochdruckgepresstem Synthetikgummi für Raumschießanlagen mit matter, nicht spiegelnder Hammerschlagoberfläche und einer dichten, richtungsfreien Granulatmarmorierung, Gesamtdicke 22 mm, davon 3 mm Nuttschichte und 19 mm Basisschichte mit hohem Recyclinganteil, Rückseite mit 10 mm Noppen, geschliffen, geprüft nach EN 10.204-2.2, Abrieb höchstens 115 mm<sup>3</sup>, Lichtechtheit Stufe 6, Brandverhalten Bfl-s1 nach EN 13501-1, Begehaufladung 0,3 - 1,9 kV, bei Einwirkung glimmender Tabakwaren keine Verbrennung der Oberfläche, Platten 1004 x 1004 mm gestanzt, Verlegung im Kreuzverband nach den Richtlinien des Herstellers, einschließlich Fräsen und Ausfugen der Fugen z.B. mit NORA 1K-PU Fugenmasse.**

**50F220A + Gummin Schießhallenbelag 22mm**

z.B. NORAMENT 945 grano/1938 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F221 + Aufzählung (Az) auf die Position hochdruckgepresster Synthetikgummi (Gummi) in Platten aller Art für das Herstellen eines andersfarbigen Randfrieses, vollflächig verklebt, ohne Unterschied der Breite.**

**50F221A + Az Gummi Randfries**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F222 + Aufzählung (Az) auf die Position hochdruckgepresster Synthetikgummi (Gummi) in Platten für eine mehrfarbige Verlegung, nach Angaben des Auftraggebers**

**50F222A + Az Gummi mehrfarb.Verl.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .



50F223 + Aufzahlung (Az) auf die Position hochdruckgepresster Synthesekautschukbelag (Gummi) in Platten aller Art für eine Verlegung mit 2K-PU-Klebstoff, nach Angaben des Auftraggebers.

**50F223A + Az für 2K-PU-Verklebung**

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

50F224 + Verfugen der Belagsnähte von Synthesekautschukbelägen (Gummi) mit glatter Oberfläche, einschließlich der Fugenfräsung, z.B. von NORAPLAN-Belägen ohne Unterschied der Art oder Gleichwertigem, mit Hilfe einer Thermoschnur, Fugenfarbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion, Durchmesser der Thermoschnur 4,0 mm.

**50F224A + Therm.Verfugen von Bahnen (NORA)**

Verfugen von Bahnenbelägen 122 cm breit, Abgerechnet die Fugenlänge, mit z.B. NORA-Thermoschnur oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F224B + Therm.Verfugen von Fliesen (NORA)**

Verfugen von Fliesenbelägen, 61 x 61 cm.

Abgerechnet die verfugte Belagsfläche.

z.B. NORA-Thermoschnur oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F224C + Therm.Verfugen von Platten (NORA)**

Verfugen von Plattenbelägen, 1000 x 1000 mm oder 1004 x 1004 mm.

z.B. NORA-Thermoschnur oder Gleichwertiges. Abgerechnet die verfugte Belagsfläche.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

50F225 + Verfugen der Belagsnähte von Synthesekautschukbelägen (Gummi), einschließlich der Fugenfräsung, z.B. von NORAMENT/NORAPLAN-Belägen, ohne Unterschied der Art oder Gleichwertigem, mit Hilfe einer 1-Komponenten PU-Fugenmasse, Fugenfarbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion. Abgerechnet die verfugte Belagsfläche.

**50F225A + Verfugen Fliese 610x610mm mit Fugenmasse**

Verfugen von Fliesen 610 x 610 mm.  
z.B NORA-1K Fugenmasse oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F225B + Verfugen Platte 1002x1002mm mit Fugenmasse**

Verfugen von Platten 1002 x 1002 mm oder 1004 x 1004 mm.  
z.B NORA-1K Fugenmasse oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F225C + Verfugen Platte 1000x500 mit Fugenmasse**

Verfugen von Platten 1000 x 500 mm.  
z.B NORA-1K Fugenmasse oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

50F226 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Bodenbeläge aus Synthetikgummi in Bahnen, ohne Unterschied der Art, für das Herstellen eines Wandabschlusses mit Hohlkehle durch Hochziehen des Belages unter Verwendung eines Stützprofils, geklebt mit lösungsmittelfreiem Trockenklebeband NORA Profix 90.

**50F226A + Az Bodenbel.Wandhochzug 10x10 (NORA)**

Wandhochzug 10 x 10 cm, gemessen über alle Ecken entlang der Wandfläche, einschließlich Verfugen des Stoßes zwischen Bodenbelag und Wandhochzug mit Thermoschnur.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

50F230 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Bodenbeläge aus Synthetikgummi in Bahnen, ohne Unterschied der Art, für das Herstellen eines Wandabschlusses mit Hohlkehle durch Hochziehen des Belages unter Verwendung eines Stützprofils, geklebt mit lösungsmittelfreiem Trockenklebeband NORA Profix 90.

**50F230B + Az Bodenbel.Wandhochzug Ecken**

Sauber auf Gehrung geschnittene Inn- oder Außenecke, einschließlich Verschließen der Stoßfugen und Gehrungsschnitte mit 1K Fugenmasse.  
mit NORA-1 K Fugenmasse.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50F3 + Sockel (NORA)**

Version 2018

Lieferrn und Verlegen von Zubehör aus Kautschuk.

**Eigenschaften:**

- Vollständig recyclebar
- Emissionsarm
- frei von PVC, Weichmachern (Phtalate) und Halogenen (z.B. Chlor)
- Sicherheit im Brandfall, weil kein Chlorwasserstoff freigesetzt wird, das zu Verätzungen der Atemwege führen kann und in Verbindung mit Löschwasser Salzsäure bildet
- Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Belagerzeugers werden eingehalten.

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

50F301 + Sockelleisten aus thermoplastischem Kautschuk (Gummi) mit dauerelastischer, 12 mm breiter Dichtungslippe, auf vorbereitetem Untergrund mit lösungsmittelfreiem Trockenklebeband NORA Profix geklebt, einschließlich der Ausbildung von Außen- und Innenecken. Farbe nach Wahl des Auftraggebers, aus firmeneigener Kollektion.

**50F301A + Gummi Sockelleiste 60mm**

Wandsockelleiste 2,8 mm dick, 60 mm hoch, geklebt mit NORA Profix 50 Trockenklebeband, z.B. NORAPROFIL S 1023 U oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**50F301B + Gummi Sockelleiste 100mm**

Wandsockelleiste 2,8 mm dick, 100 mm hoch, geklebt mit NORA Profix 90 Trockenklebeband, z.B. NORAPROFIL S 1024 U oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

50F302 + Hohlkehlsockelleisten aus thermoplastischem Kautschuk (Gummi), auf vorbereitetem Untergrund mit Kontaktkleber geklebt. Der Leistenfuß wird mit dem Bodenbelag fugenlos mit 1-Komponenten PU-Fugenmasse verfügt, ebenso wie die Stöße. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.

**50F302A + Gummi Hohlkehlsockelleiste**

Hohlkehlsockelleiste, 3 mm dick, 100 mm hoch, Radius 15 mm, Breite des Fußteils 50 mm. Innen- und Außenecken werden mit fertigen Eckstücken ausgeführt (eigene Position) und mit 1K-PU Fugenmasse verfügt.  
z.B. NORAPROFIL S 3003, Anschlussmaß: A = 2,1 mm, C = 2,7 mm, E = 3,7 mm, nach Wahl des Auftraggebers oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**50F302B + Gummi Hohlkehlwinkel innen**

Hohlkehlsockelleiste Innenwinkel, 3 mm dick, 100 mm hoch, Radius 15 mm, Breite des Fußteils 50 mm, mit 1K-PU Fugenmasse verfügt.  
z.B. NORAPROFIL SI 7001, Anschlussmaß: A = 2,1 mm, C = 2,7 mm, E = 3,7 mm, nach Wahl des Auftraggebers oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50F302C + Gummi Hohlkehlwinkel außen**

Hohlkehlsockelleiste Außenwinkel, 3 mm dick, 100 mm hoch, Radius 15 mm, Breite des Fußteils 50 mm, mit 1K-PU Fugenmasse verfügt.  
z.B. NORAPROFIL SA 7002, Anschlussmaß: A = 2,1 mm, C = 2,7 mm, E = 3,7 mm, nach Wahl des Auftraggebers oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50F302D + Gummi Hohlkehlsockelleiste 8,6**

Hohlkehlsockelleiste, Wanddicke 8,5 mm, 150 mm hoch, obere Kante abgerundet, Breite des Fußteils 50 mm, Anschlussmaß 8,6 mm. Innen- und Außenecken werden sauber auf Gehrung geschnitten und mit 1K-PU Fugenmasse verfügt.  
z.B. NORAPROFIL S 3014 N, nach Wahl des Auftraggebers oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

50F303 + Sockelleisten aus thermoplastischem Kautschuk (Gummi), als Stellprofil, 4,8 mm dick, 50 mm hoch, auf vorbereitetem Untergrund mit lösungsmittelfreiem Trockenklebstoff geklebt z.B. mit NORA-Profix 50 oder Gleichwertigem, einschließlich der Ausbildung der Außen- und Innenecken. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.

- 50F303A + Gummi Stellprofil 50 mm**  
 Z.B. NORAPROFIL S 1008 U oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 50F304 +** Wandsockelleiste aus thermoplastischem Kautschuk auf den Stiegenpodesten, querschnittgleich mit den Treppenwinkeln (z.B. TW 7006 U / TW 7005 U) einschließlich Ausbilden von Außen- und Innenecken laut Herstellerangaben, Farbe nach Wahl des Auftraggebers, aus firmeneigener Kollektion, Farbgruppe färbig.
- 50F304A + Gummi Stellprofil 50mm Podest**  
 z.B. NORA NORAPROFIL S 1008 U oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 50F305 +** Abschlussprofil aus thermoplastischem Kautschuk für das Treppenauge oder Podestabschluss, mit einer 8,2 mm hohen und 18 mm breiten Oberkante zur Verhinderung des Abfließens des Reinigungswassers, senkrechter Teil 33 mm hoch, querschnittgleich mit den Treppenwinkeln (z.B. TG 7004 U und TG 7003 U) einschließlich Ausbilden der durch Gehrungsschnitte erstellten Winkel. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion, Farbgruppe färbig.
- 50F305A + Gummi Abschlussprofil Podest Geländer**  
 Z.B. NORAPROFIL A 5013 U oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 50F306 +** Wandabschluss für Eishallenbelag als Stellssockel, geschnitten aus dem Bodenbelag, mit den Noppen deckungsgleich verlegt, verklebt mit Kontaktkleber, Außen- und Innenecken sauber geschnitten und verfugt. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.
- 50F306A + Gummi Stellssockel 150mm**  
 Stellssockel, geschnitten 150 mm hoch, einschließlich Verfugen des Anschlusses zwischen Bodenbelag und Stellssockel mit einer 1K-PU Fugenmasse, z.B. NORAMENT 992/1956 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 50F307 +** Ausfugen der Anschlüsse zwischen dem Bodenbelag und dem Stellprofil mit einer 1-Komponenten PU-Fugenmasse, nach den Vorschriften des Herstellers, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.
- 50F307A + Verfugung Stellprofil-Belag**  
 Z.B. NORA-1K-Fugenmasse oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
 L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

50F308 + Verfugen der Anschlüsse zwischen Formtreppe und Treppenwinkel, sowie zwischen Bodenbelag und Formtreppe mit einer farblich passenden 1-Komponenten PU-Fugenmasse, einschließlich aller notwendigen Vor- und Nacharbeiten, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.

**50F308A + Verfügung Treppe-Winkel-Belag**

Z.B. NORA-1K-Fugenmasse oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

50F310 + Wandschutzleiste aus thermoplastischem Kautschuk zum optimalen Schutz von Wänden, Betten und Geräten, 235 mm breit, 5 mm dick, mit breit gerillter Oberseite, Rückseite glatt geschliffen, mit Kontaktkleber über FOK verklebt. Außen- und Innenecken sind sorgfältig auszuführen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.

**50F310A + Gummi Wandschutzleiste 235mm**

Z.B. NORAPROFIL W 9001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

50F311 + Aufzählung (Az) auf die Position Kautschuk-Belag, Hochzug Sockel mittels vorgefertigter Hohlkehlsokelleiste in Stangen zu 2400 mm Länge, einschließlich werkseitig aufkaschierter, elastischer Hohlkehlenverstärkung, Radius 8 bis 10 mm, ca. 2,0 bis 3,2 mm dick, Hochzug auf vorbereitetem Untergrund mit Kontaktklebstoff geklebt. Der Leistenfuß wird mit dem Bodenbelag fugenlos mit Schweißdraht verschweißt. Der Hochzug wird aus chargengleicher Produktion wie die Bodenfläche gefertigt.

**50F311A + Az Pro-fil Hohlkehlsokelleiste 100/60**

Höhe Wandhochzug 100 mm, Breite des Fußteils 60 mm. Abgerechnet wird die Sockellänge.

Pro-fil Hohlkehlsokelleiste 10/60.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F311B + Az Pro-fil Hochzug Sockel 100/100**

Höhe Wandhochzug 100 mm, Breite des Fußteils 100 mm. Abgerechnet wird die Sockellänge.

Pro-fil Hohlkehlsokelleiste 100/100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F311C + Az Pro-fil Hochzug Sockel Außen-o.Inneneck.**

Hochzug für das Ausbilden von Außen- oder Innenecken, beim Hochziehen des Belages als Sockel. Ecken sauber auf Gehrung geschnitten und bis Hochzugoberkante mit silikonfreier 1-Komponenten Dichtmasse verfugt. Farbe der Dichtmasse der jeweiligen Belagsfarbe angepasst.

Pro-fil flex Dichtmasse.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F311D + Az Pro-fil Hochzug Außenecke**

Fertig ab Werk passende Außenecken für 100/60 oder 100/100 aus chargengleicher Produktion wie Bodenfläche. Einschließlich werkseitig aufkaschierter, elastischer Hohlkehlenverstärkung, Radius 8 bis 10 mm, ca. 2,0 bis 3,5 mm.  
Pro-fil Außenecke.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F311E + Az Pro-fil Fugenmasse flex.**

1-Komponentiger Kunstharzkleber, Silikon und Wasserfrei, schwundfrei aushärtend. Kleber farblich der jeweiligen Belagsfarbe angepasst (laut RAL/NCS Farbtabelle), geliefert in Kartuschen je 340 ml. Verarbeitung laut Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Abgerechnet werden die gelieferten und verarbeiteten Kartuschen.

Pro-fil flex.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F311F + Az Pro-fil Übergangsprofil**

Übergangsprofil für Bautrennfuge, zweiteiliges Übergangsprofil für Bautrennfugen bis maximal 2,0 cm Breite, zum nachträglichen Einbau für Aufbauhöhen ab 3,0 mm, Material Aluminium. Profilschenkel überlappend zur druckfreien Lastverteilung, beide Profilschenkel beidseitig verdübelt. Ausfugen mit 1-komponentigem Kunstharzkleber, Kunstharzkleber der jeweiligen Belagsfarbe angepasst (laut RAL-NCS Farbtabelle).

Pro-fil btf Übergangsprofil.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F311G + Az Pro-fil Übg-prof.Dehn-u.Trennfuge 3-12mm**

Übergangsprofil aus Aluminium für Estrich Dehn- und Trennfugen, Profilhöhe von 3 bis 12 mm werkseitig mit 1-komponentigem PU Kleb- und Dichtstoff, in der jeweiligen Belagsfarbe nach RAL ausgefugt, Stangenlänge 2500 mm,

Pro-fil Dfp Übergangsprofil.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**50F4 + Formtreppen mit Zubehör (NORA)**

Version 2018

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

- 50F401 + Formtreppe, hochdruckgepresst aus Synthetikgummi, mit Hammerschlagoberfläche, Setzstufe und Treppenkante, einschichtig homogen, mit richtungsfreier, durchgehender Granulatmarmorierung, auf vorbereitetem Untergrund geklebt, mit lösungsmittelfreiem Trockenkleber von der Rolle z.B. NORA Stepfix oder Gleichwertigem. Für starke Beanspruchung, Dicke 5 mm, Abwicklung 50,5 cm, antistatisch, lt. ÖNORM B 5220 Klasse III, Begehauftragung 0,3 - 1,9 kV, Trittschallverbesserungsmaß 12 dB, Lichtechtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,15 mm gemäß EN ISO 24343, Shorehärte 82 Grad Sh A, besonders öl- und fettbeständig, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.
- 50F401A + **Formtreppe Grano Hammers.FT 1002**  
Elementbreite 1002 mm,  
z.B. NORAMENT FORMTREPPE Grano 926/463 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 50F401B + **Formtreppe Grano Hammers.FT 1285**  
Elementbreite 1285 mm,  
z.B. NORAMENT FORMTREPPE Grano 926/479 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 50F401C + **Formtreppe Grano Hammers.FT 1614**  
Elementbreite 1614 mm,  
z.B. NORAMENT FORMTREPPE Grano 926/468 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 50F401D + **Formtreppe Grano Hammers.FT 2004**  
Elementbreite 2004 mm,  
z.B. NORAMENT FORMTREPPE Grano 926/469 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 50F404 + Formtreppe, hochdruckgepresst aus Synthetikgummi, Trittschallverbesserungsmaß 12 dB, Lichtechtheit Stufe 6, Resteindruck höchstens 0,15 mm gemäß EN ISO 24343, Shorehärte 82 Grad Sh A, besonders öl- und fettbeständig, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion, Farbgruppe 2.



**50F404A + Formtreppe uni Noppe FT 1002**

Elementbreite 1002 mm,  
z.B. NORAMENT-FORMTREPPE 926/464 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50F404B + Formtreppe uni Noppe FT 1285**

Elementbreite 1285 mm,  
z.B. NORAMENT-FORMTREPPE 926/465 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50F404C + Formtreppe uni Noppe FT 1614**

Elementbreite 1614 mm,  
z.B. NORAMENT-FORMTREPPE 926/466 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50F404D + Formtreppe uni Noppe FT 2004**

Elementbreite 2004 mm,  
z.B. NORAMENT-FORMTREPPE 926/467 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**50F405 + Treppenwinkel aus Synthetikgummi als Abschluss der Tritt- und Setzstufe an der Wand- oder Geländerseite, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion, auf vorbereitetem Untergrund mit aromatifreiem Kontaktkleber geklebt.**

**50F405A + Treppenwinkel Wandseite**

Wandseitige Treppenwinkel, abgerechnet in Verrechnungseinheiten VE = je Stufe 1 Außenwinkel und 1 Innenwinkel,  
z.B. NORAPROFIL TW 7006 U (Außenwinkel), TW 7005 U (Innenwinkel) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 VE PP: .....

**50F405B + Treppenwinkel Geländerseite**

Geländerseitige Treppenwinkel, abgerechnet in Verrechnungseinheiten VE = je Stufe 1 Außenwinkel und 1 Innenwinkel,  
z.B. NORAPROFIL TG 7004 U (Außenwinkel), TW 7003 U (Innenwinkel) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 VE PP: .....

50F407 + Treppenkanten aus Thermokautschuk, auf vorbereitetem Untergrund mit aromatfreiem Kontaktkleber geklebt, die Wandanschlüsse und Stoßstellen genau ausgeführt, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion, Farbgruppe färbig.

**50F407A + Treppenkante Gummi T 5049 A/C/E/F**

Treppenkante, Trittstufenteil 50 mm, Setzstufenteil 45 mm, Anschlussmaß nach Wahl des Auftraggebers, A/C = 2,0 bis 2,7 mm, E/F = 3,5 bis 4,0 mm, z.B. NORAPROFIL T 5049 A/C/E/F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**50F407B + Treppenkante Gummi T 5044 A/C/E/F**

Treppenkante, Trittstufenteil 70 mm, Setzstufenteil 43 mm, Anschlussmaß nach Wahl des Auftraggebers, A/C = 2,0 bis 2,7 mm, E/F = 3,5 bis 4,0 mm, z.B. NORAPROFIL T 5044 A/C/E/F oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

50F409 + Treppenfries aus Kautschuk für Wand- und Geländerseite, mit matter, nicht spiegelnder Hammerschlagoberfläche und einer dichten, richtungsfreien Granulatmarmorierung, Format 600 x 100 mm, Dicke 10 mm, mit drei abgefasten Kanten auf der Oberseite, auf vorbereitetem Untergrund nach den Richtlinien des Herstellers mit lösungsmittelfreiem Trockenklebeband NORA-Profix 90 verklebt. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.

**50F409A + Gummi Treppenfries 100mm**

Elementlänge 600 mm.  
z.B. NORAMENT Treppenfries 724 / 829 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

50F410 + Gummi Abschlussprofil Podest Wand. Wandsockelleiste aus thermoplastischem Kautschuk auf den Stiegenpodesten, querschnittgleich mit den Treppenwinkeln (z.B. TW 7006 U/TW 7005 U), einschließlich Ausbilden von Außen- und Innenecken laut Herstellerangaben, Farbe nach Wahl des Auftraggebers, aus firmeneigener Kollektion, Farbgruppe färbig.

**50F410A + Gummi Stellprofil 50mm**

Z.B. NORAPROFIL S 1008 U oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**50F5 + Reinigung und Pflege (NORA)**

Version 2018

**Reinigung:**

Aus Kostengründen kann ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben werden. Nach Grundreinigung und Ersteinpflege wird der Bodenbelag mit Wischpflegemitteln regelmäßig gereinigt und gepflegt. Die Belagsoberfläche ist so geschlossen, dass auf

Beschichtungen verzichtet werden kann. Diese Eigenschaft ist vom Belagshersteller zu gewährleisten und kann bei Bedarf über eine Probeverlegung vor Auftragsvergabe überprüft werden.

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

- 50F501 + Erst- beziehungsweise Baufeinreinigung gemäß ÖNORM D 2202 BE von werksneuen Kautschukbodenbelägen mit glatter, geprägter und Hammerschlagoberfläche, gemäß Pflegeanleitung des Belagsherstellers. Ein Reinigungsberater des Belagsherstellers führt die Einweisung des Reinigungspersonals durch.
- 50F501A + Erst-/Baufeinreinig.glatt/geprägt/Hammers.**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .
- 50F502 + Erst- beziehungsweise Baufeinreinigung gemäß ÖNORM D 2202 BE von werksneuen Kautschukbodenbelägen mit Noppenoberfläche nach den Vorschriften des Belagsherstellers. Ein Reinigungsberater des Belagsherstellers führt die Einweisung des Reinigungspersonals durch.
- 50F502A + Erst-/Baufeinreinigung Noppen**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .
- 50F504 + Erst- beziehungsweise Baufeinreinigung gemäß ÖNORM D 2202 BE von werksneuen Kautschukbodenbelägen mit rutschfester Belagsoberfläche (R11). Ein Reinigungsberater des Belagsherstellers führt die Einweisung des Reinigungspersonals durch.
- 50F504A + Erst-/Baufeinreinigung R11**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .
- 50F505 + Bodenreinigungsmaschine handgeführt, für die Reinigung von nora Kautschukbodenbelägen mit glatter oder geprägter Oberfläche mit nora Pads.
- Flächenleistung theoretisch/praktisch 1.480/890 m<sup>2</sup>/h,
  - Arbeitsgeräusch 64 dB (A),
  - Betriebsgewicht 42 kg,
  - Aufnahmeleistung 200 W,
  - Arbeitsbreite/Absaugbreite ca. 370/370 mm ,
  - Spannung 12 V,
  - Nennleistung 450 W,
  - ausgestattet mit Frisch/Schmutzwassertank 11/11 l,

- Paddurchmesser passend zu Arbeits- und Absaugbreite,
- Bürstendrehzahl 140 U/min.,
- Bürstenanpressdruck 27 kg

**50F505A + Bodenreinigungsmaschine handgeführt für nora Pad.**

Tankinhalt für Frisch/Schmutzwasser je 11 l, Schmutz und Frischwasserbehälter, unabhängig voneinander abnehmbar, für einfache Entleerung und Reinigung, z.B. Nilfisk SC 350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50F506 + Nora Pads 0/1/2/3 für nora Bodenbeläge aus Kautschuk mit glatter oder geprägter Oberfläche. Pads sind mit unzähligen mikroskopisch kleinen Diamanten bestückt. Der Belag wird mechanisch gereinigt und poliert, nur mit Wasser, ohne Chemikalien.**

**50F506A + nora Pad 0 Erst- und Unterhaltsreinigung**

Für Beläge mit leichter Struktur.  
Für Erst- und Unterhaltsreinigung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50F506B + nora Pad 1 Erst- und Unterhaltsreinigung**

Für Erst- und Unterhaltsreinigung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50F506C + nora Pad 2 Bauschluss Zwischen- und Intensivreinigung**

Für Bauschluss, Zwischen- und Intensivreinigung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50F506D + nora Pad 3 Grobe Verschmutzungen/Verkratzungen**

Beseitigt grobe Verschmutzungen und Verkratzungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50F507 + Abdecken zum Schutz von verlegten Fußböden. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.**

**50F507A + Abdecken Boden Pappe Fug. geklebt**

Mit Packzellulose, Wellpappe oder dergleichen, mit ca. 10 cm Überdeckung. Fugen verklebt.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50F507B + Entfernen Abdeckung (NORA)**

Entfernen und von der Baustelle abtransportieren, entsorgen der eigenen Abdeckung von Fußböden, ohne Unterschied der Art, auf Aufforderung durch den Auftraggeber. In den Einheitspreis ist der gesonderte Einsatz einkalkuliert.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Aufschläge/Nachlässe** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

---

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
50	Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge	2
	Schlussblatt	38

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
    Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
    Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“