

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**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 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), 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 das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

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.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**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.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

50

Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge

Version 022 (2021-12)

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

1. Technische Unterlagen:

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

2. Prüfbericht:

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

3. Verlegung:

Alle Beläge werden vollflächig geklebt.

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

Das Verlegen auf Stufen wird mit eigenen Positionen verrechnet.

4. Verschnitt:

Der Verschnitt ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Belagsdicken:

Die angegebenen Belagsdicken sind Mindestdicken.

6. Hochzüge:

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

7. Farbe, Design:

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

8. Brandverhalten, Rauchentwicklung:

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

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F0 + Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge (nora)**

Version: 2023-08

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:

Für eine stuhlrolleneignete Verlegung und/oder Fußbodenheizung wird ein Spachteln einschließlich Voranstrich mit eigener Position verrechnet.
Das Verlegen auf Stufen wird mit eigenen Positionen verrechnet.

Belagsdicken:

Die angegebenen Belagsdicken sind Mindestdicken.

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.

50.F0 00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50.F0 00A + Klebearbeiten für Bodenbeläge

Verlegung von Boden- und Wandbelägen:

Alle Beläge werden vollflächig geklebt- (Ausgenommen sind norament 975 LL sowie norament 945 Schießhallenbeläge).

50.F0 00B + Anforderungen Bieter

Anforderung an die technische und die fachliche Leistungsfähigkeit des Bieters

Der Bieter hat stets anhand gleich gearteter und größenmäßig vergleichbarer Referenzen darzustellen, dass er für die angebotene Leistung über Erfahrungen und die entsprechende personelle und gerätetechnische Ausstattung verfügt, die ausgeschriebene Leistung im erforderlichen Zeitraum zu erbringen.

50.F0 00C + Zweckmäßigkeit von Farbe und Design

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 entsprechen.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F0 00D + Bereitstellung Muster**

Bei Sonderfarben sind Original Labor-Farbmuster in beschriebenem Design vorzulegen.

Die ausschreibende Stelle behält sich das Recht vor, zur Sicherstellung der geforderten Qualität Originalware aus Serienfertigung von externen Stellen technisch prüfen zu lassen oder durch Probeverlegung im eigenen Hause die geforderten Eigenschaften zu testen.

50.F0 00E + Reinigung, Pflege Kautschukbeläge

Um die Wirtschaftlichkeit des einzubauenden Bodenbelages während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, wird aus Kosten- und Umweltgründen ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben.

Der angebotene Bodenbelag muss deshalb über eine so dichte, geschlossene und leicht zu reinigende Oberflächenbeschaffenheit verfügen, dass eine zusätzliche Beschichtung, werksseitig oder vor Ort nachträglich aufgebracht, nicht erforderlich ist. Der Bieter hat nachzuweisen, dass der Belagshersteller diese Eigenschaft über die gesamte Nutzungsdauer hinweg gewährleistet. Es ist nachzuweisen, dass das angebotene Produkt über eine entsprechende Nutzungsdauer (mindestens 10 Jahre) in gleich gearteten Projekten über diese Eigenschaften verfügt.

50.F0 00F + Reinigung, Pflege Elastomerbeläge

Um die Wirtschaftlichkeit des einzubauenden Bodenbelages während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, wird aus Kosten- und Umweltgründen ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben.

Der angebotene Bodenbelag muss deshalb über eine so dichte, geschlossene und leicht zu reinigende Oberflächenbeschaffenheit verfügen, dass er lebenslang ohne weitere Einpflege zu unterhalten ist. Der Bieter hat nachzuweisen, dass der Belagshersteller diese Eigenschaft über die gesamte Nutzungsdauer hinweg gewährleistet.

50.F0 00G + Umweltverträglichkeit

Zur Vorbeugung und Vermeidung von gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch flüchtige organische Verbindungen (VOC) und gesundheitsschädliche Stoffe sind nach dem Stand der Technik sehr emissionsarme Bodenbeläge einzusetzen, die nachfolgend genannte Anforderungen erfüllen.

- Geforderte Gütezeichen: siehe Positionstexte der Produktbeschreibungen (oder gleichwertiger Art).
- Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird. Mit der Abnahme des Gewerkes muss ein entsprechendes CNF-Zertifikat übergeben werden.
- Der Bieter muss nachweisen, dass der Hersteller seines angebotenen Fabrikats Mitglied des wdk (Wirtschaftsverband der deutschen Kautschukindustrie e. V.) ist. Dieser Dachverband verpflichtet sich, sich an die Ethikrichtlinien, die europäische Strategie für nachhaltige Entwicklung, die ILO-Kernarbeitsnormen und die Richtlinien des globalen Pakts der Vereinten Nationen (UNGC) zu halten. Oder er muss sich auf andere Weise zur Einhaltung dieser Regelwerke verpflichten.
- Der Bieter muss nachweisen, dass der Bodenbelagshersteller seines angebotenen Fabrikats ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 oder gleichwertig betreibt.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F0 00H + Rutschsicherheit**

Die geforderte Rutschsicherheitseinstufung muss durch die produkteigene Beschaffenheit des Bodenbelages erreicht werden. Eine nachträgliche Beschichtung des Bodenbelages zum Erreichen der Rutschsicherheitsklasse wird aus Umwelt-, Kosten- und Sicherheitsgründen nicht akzeptiert.

50.F0 00I + Prüfung der Gleichwertigkeit

Die Nachweise für die Gleichwertigkeit angebotener Fabrikate sind in Form technischer Beschreibungen des Herstellers, Prüfberichte anerkannter Stellen oder ähnlicher Unterlagen dem Angebot beizulegen. Angebote ohne Nachweise können nicht gewertet werden.

50.F0 00J + Anforderung Kautschukbelag

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

Betrifft die Position(en): _____

50.F0 00K + Belagsmuster Besichtigung

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 entsprechen.

Die aufgelegten Belagsmuster sind zu besichtigen: _____

Betrifft die Position(en): _____

50.F0 00L + 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.

50.F0 00M + Hochzüge in Fläche Bodenbelag

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

Die Erschwernisse beim Hochziehen werden mit eigenen Aufzählungspositionen verrechnet.

50.F0 00N + Verlängerte Gewährleistung 10 Jahre nora nTx

Über die vereinbarte Bietergewährleistung hinaus wird vom Bodensystemhersteller eine verlängerte Gewährleistung auf die technischen Eigenschaften bis insgesamt 10 Jahre gefordert und ist mittels Zertifikat der Gesamtleistung mit der Abnahme des Gewerkes zu bestätigen.

50.F0 00O + Verlängerte Gewährleistung 10 Jahre Elektrostatik

Über die vereinbarte Bietergewährleistung hinaus wird vom Bodensystemhersteller eine verlängerte Gewährleistung auf die elektrostatischen Eigenschaften gemäß den Gewährleistungsbedingungen bis insgesamt 10 Jahre gefordert und ist mittels Gewährleistungserklärung mit der Abnahme des Gewerkes zu bestätigen.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F0 00P + Probeverlegung einer Musterfläche**

Vor Beginn der Arbeiten ist ein komplettes Musterzimmer mit Bodenbelag und Sockelleisten anzufertigen. Die eigentlichen Bodenbelagsarbeiten dürfen erst nach Abnahme der Musterfläche durch den Auftraggeber begonnen werden.

Als Musterzimmer festgelegt wird der

Raum Nr. _____ im Geschoss Nr. _____

Raumgröße: ca. _____ m².

50.F0 00Q + Beständigkeit gegenüber Krankenhausmedien Kautschuk

Zur Absicherung von Hygienemaßnahmen müssen die angebotenen Bodenbeläge beständig gegenüber Flächendesinfektionsmitteln aus den Listen VAH / DGHM (Verbund für angewandte Hygiene / Deutsche Gesellschaft für Mikrobiologie) sowie RKI (Robert-Koch-Institut) sein. Ebenso müssen sie beständig gegenüber Blut, Urin und Jod sein. Diese Eigenschaften sind durch ein Prüfzeugnis eines anerkannten Materialprüfinstituts mit Abgabe des Angebots nachzuweisen.

50.F0 00R + Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel u.Reiniger Elastomer

Zur Absicherung hoher Hygiene- und Reinigungsstandards müssen die angebotenen Bodenbeläge gegen Flächen-, Hände- sowie Hautdesinfektionsmittel inkl. Povidon-Iod als auch gegen saure und alkalische Reiniger beständig sein. Hierfür ist ein Nachweis durch ein unabhängiges Prüfinstitut zu erbringen, da dies wichtige Eigenschaften des Bodenbelags in medizinisch genutzten Räumen sind.

50.F0 00S + Sicherheit f.Hygiene u.Infektionskontrolle Kautschuk

Zur Sicherheit und zur umfassenden Infektionskontrolle muss der Hygienestandard der angebotenen Bodenbeläge nachweislich als sehr hoch eingestuft sein. Dazu ist mit Abgabe des Angebots ein Prüfzeugnis eines anerkannten Hygiene-Instituts vorzulegen, das die vollständige Desinfizierbarkeit und die Eignung für den Einsatz in Risikobereichen belegt.

50.F0 00T + Sicherheit f.Hygiene u.Infektionskontrolle (noracare)

Zur Sicherheit und zur umfassenden Infektionskontrolle müssen die angebotenen Bodenbeläge nachweislich desinfizierbar sein, d.h. eine Bakterienreduktion um mindestens 5 Log-Stufen wird erreicht. Hierzu ist mit Abgabe des Angebots ein Prüfzeugnis eines anerkannten Prüflabors vorzulegen.

50.F0 00U + Dekontaminierbarkeit (noracare)

Der Bodenbelag muss gemäß DIN 25415 dekontaminierbar sein. Hierfür muss die Dekontaminierbarkeit mit der Einstufung "sehr gut" bewertet sein.

50.F0 00V + Garantie f.Verbraucher 15 Jahre

Der Bodenbelagshersteller garantiert, dass seine Standardbodenbeläge der ersten Wahl die folgenden Anforderungen gemäß den Normen EN 1816, EN 1817, EN 12199 und EN 14041 erfüllen:

Maßbeständigkeit, Planlage, Brandverhalten, Designbeständigkeit, Verschleißfestigkeit
Die Garantiedauer beträgt 15 Jahre ab Rechnungsdatum.

50.F1 + Untergrund vorbereiten (nora)

Version: 2023-08

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

50.F1 01 + Untergrund vorbereiten:

50.F1 01A + Altbelag entsorgen

Vorhandenen Altbelag entfernen und entsorgen. Die fachgerechte Entsorgung ist mit entsprechenden Belegen nachzuweisen.

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F1 01B + Vorstreichen des Untergrundes**

Vorbehandeln des vorhandenen normgerechten Estriches (in Anlehnung an DIN 18 365 "Bodenlegearbeiten" VOB Teil C oder ÖNORM B 5236 - Planung und Ausführung von Bodenbelags- und Holzfußbodenarbeiten) 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.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F1 01C + Rakeln des Untergrundes**

Ausgleichen von Unebenheiten und Herstellung eines ebenen und gleichmäßig saugfähigen Untergrundes durch Rakeln mit einer selbstverlaufenden, hochwertigen, stuhlrollengeeigneten, zementgebundenen Spachtelmasse lt. Herstellerangaben.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F1 01D + Spachteln des Untergrundes**

Vorbereiteten Untergrund einmal mit hochwertiger, stuhlrollengeeigneter, zementgebundener Spachtelmasse spachteln, Auftragsdicke mindestens 2,0 mm zur Erzielung eines ebenen, gleichmäßig saugenden, verlegereifen Untergrundes.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F1 01E + 2. Spachtelung**

Aufzahlung für eine zweite Spachtelung auf besondere Anordnung der Bauleitung, falls die notwendige Ebenheit nicht erreicht wurde, mit einer hochwertigen, stuhlrollengeeigneten, zementgebundenen Spachtelmasse.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F1 01F + Ausgleichen von Unebenheiten, Löchern**

Vorbereitete Vertiefungen, Löcher und Bodenunebenheiten bis maximal 50 mm mit standfester Spachtelmasse auffüllen oder ausgleichen.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F1 01G + Ausgleichen von Holzuntergründen

Vollflächiges Spachteln des Untergrundes aus schwindungsfrei befestigten Holzdielen oder Spanplatten mit der stuhlrollengeeigneten, faserverstärkten, leichtverlaufenden und spannungsarm aushärtenden Nivelliermasse.

Schichtdicke: mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F1 01H + Ausspachteln von Plattenstößen etc.

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.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F1 01I + Estrichrisse verbinden

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

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

50.F1 01J + Kupferband als Ableitfahne installieren

Kupferband als Ableitfahne installieren, je 30 m² 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 auftraggeberseitig durch einen Elektrofachmann vorzunehmen. Dabei darf kein Punkt im Raum weiter als 10 m von der Ableitfahne entfernt sein.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 + Kautschuk-Bodenbeläge (nora)

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Belagsherstellers sind einzuhalten.

Verschnitt:

Der Verschnitt ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Aufzahlungen/Ergänzungen/Zubehör:

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

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

50.F2 01 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk.

Um eine wirtschaftliche Reinigung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der Belag dauerhaft ohne Oberflächenbeschichtung zu unterhalten sein. Dazu muss die Belagsoberfläche werksseitig dicht und geschlossen sowie zusätzlich nachvernetzt sein.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.

Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.

Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch entsprechende Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, unverklebt.

Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.

Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 130 mm³.

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.

Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C.

Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

2,0 mm dick, einschichtig.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.

Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

50.F2 01A + Kautschuk Bodenbelag Design uni Bahnen glatt

Einfarbig.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 01B + Kautschuk Bodenbelag Design uni Fliesen glatt

Einfarbig.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm

(auch für Doppelböden)

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 02 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk.**

Um eine wirtschaftliche Reinigung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der Belag dauerhaft ohne Oberflächenbeschichtung zu unterhalten sein. Dazu muss die Belagsoberfläche werksseitig dicht und geschlossen sowie zusätzlich nachvernetzt sein.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.

Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.

Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.

Das Produkt muss PEFC-zertifizierten oder gleichwertig Naturkautschuk beinhalten.

Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.

Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.

Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm³.

Rutsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.

Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C.

2,0 mm dick, einschichtig.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.

Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

50.F2 02A + Kautschuk Bodenbelag Design sentica Bahnen glatt

Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen ~ 1,22 m x 15 m

z.B. noraplan sentica, Bahnen, Artikel 1700 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F2 02B + Kautschuk Bodenbelag Design sentica Fliesen glatt**

Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm
(auch für Doppelböden)

z.B. noraplan sentica, Fliesen, Artikel 2700 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 02C + Kautschuk Bodenbelag Design stone Bahnen glatt

Richtungsfreies Korndesign in zwei Farben (je ein heller und ein dunkler Farbton). Granulatgröße: ca. 0,5 - 1,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 02D + Kautschuk Bodenbelag Design stone Fliesen glatt

Richtungsfreies Korndesign in zwei Farben (je ein heller und ein dunkler Farbton). Granulatgröße: ca. 0,5 - 1,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm
(auch für Doppelböden)

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 02E + Kautschuk Bodenbelag Design unita Bahnen glatt

Kautschukbelag mit interessanter Materialkombination aus dauerelastischem Kautschuk und richtungsfrei eingestreuten Granit-Splintern in puristischem, natürlichem Design.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

z.B. noraplan unita, Bahnen, Artikel 1640 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 02F + Kautschuk Bodenbelag Design signa Bahnen glatt**

Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 02G + Kautschuk Bodenbelag Design signa Fliesen glatt**

Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm

(auch für Doppelböden)

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 02H + Kautschuk Bodenbelag Design convia Bahnen glatt**

Kautschukbelag mit einfarbigem Grundton und fünf kontrastierenden Granulaten.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

z.B. noraplan convia, Bahnen, Artikel 170F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 02J + Kautschuk Bodenbelag Design convia Fliesen glatt**

Kautschukbelag mit einfarbigem Grundton und fünf kontrastierenden Granulaten.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

(auch für Doppelböden)

z.B. noraplan convia, Fliesen, Artikel 270F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 03 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk.**

Um eine wirtschaftliche Reinigung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der Belag dauerhaft ohne Oberflächenbeschichtung zu unterhalten sein. Dazu muss die Belagsoberfläche werkseitig dicht und geschlossen sowie zusätzlich nachvernetzt sein.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.

Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.

Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.

Das Produkt muss PEFC-zertifizierten oder gleichwertig Naturkautschuk beinhalten.

Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch entsprechende Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.

Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.

Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm³.

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.

Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.

2,0 mm dick, einschichtig.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.

Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

Geprägte Oberfläche.

50.F2 03A + Kautschuk Bodenbelag Streudesign stone Bahnen geprägt R10

Rutschsicherheitseinstufung nach DIN EN 16165: R10, A und B, ohne zusätzliche Beschichtung.

Reflexbrechende Oberflächenstruktur.

Richtungsfreies Korndesign in zwei Farben (je ein heller und ein dunkler Farbton). Granulatgröße: ca. 0,8 - 1,2 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 03B + Kautschuk Bodenbelag Streudesign stone Fliesen geprägt R10**

Rutschsicherheitseinstufung nach DIN EN 16165: R10, A und B, ohne zusätzliche Beschichtung.

Reflexbrechende Oberflächenstruktur.

Richtungsfreies Korndesign in zwei Farben (je ein heller und ein dunkler Farbton). Granulatgröße: ca. 0,8 - 1,2 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm

(auch für Doppelböden)

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 03C + Kautschuk Bodenbelag Streudesign signa Bahnen geprägt R10**

Rutschsicherheitseinstufung nach DIN EN 16165: R10, A und B, ohne zusätzliche Beschichtung.

Reflexbrechende Oberflächenstruktur.

Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

z.B. noraplan signa, Bahnen, Artikel 1690 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 03D + Kautschuk Bodenbelag Streudesign signa Fliesen geprägt R10**

Rutschsicherheitseinstufung nach DIN EN 16165: R10, A und B, ohne zusätzliche Beschichtung.

Reflexbrechende Oberflächenstruktur.

Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm

(auch für Doppelböden)

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

z.B. noraplan signa, Fliesen, Artikel 2690 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 03E + Kautschuk Bodenbelag marmoriert Design valua Bahnen**Matte Oberfläche mit linearer Strukturierung.
Das Design besteht aus einer lebhaften und fließenden, organisch wirkenden, Maserung.Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 03F + Kautschuk Bodenbelag leicht strukturierte Bahnen Iona**Seidenmatte, leicht strukturierte Oberfläche mit optischer Tiefe.
Zum Grundton kontrastierende Akzentfarbe in filigranem, organischem Netzdesign.Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

z.B. noraplan Iona, Bahnen, Artikel 166 B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 03G + Kautschuk Bodenbelag leicht strukturierte Fliesen Iona**Seidenmatte, leicht strukturierte Oberfläche mit optischer Tiefe.
Zum Grundton kontrastierende Akzentfarbe in filigranem, organischem Netzdesign.Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm
(auch für Doppelböden)

z.B. noraplan Iona, Fliesen, Artikel 266 B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 04 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk.**

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.
 Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.
 Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.
 Das Produkt muss PEFC-zertifizierten oder gleichwertig Naturkautschuk beinhalten.
 Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.
 Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch entsprechende Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.
 Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.

3,0 mm dick, einschichtig.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 8 dB.

50.F2 04A + Kautschuk Bodenbelag marmoriert Design valua Bahnen matt

Matte Oberfläche mit linearer Strukturierung.
 Das Design besteht aus einer lebhaften und fließenden, organisch wirkenden, Maserung.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 04B + Kautschuk Bodenbelag Design signa Bahnen glatt matt

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.
 Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 04C + Kautschuk Bodenbelag Design signa Fliesen glatt matt

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.
 Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm
(auch für Doppelböden)

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 04D + Kautschuk Bodenbelag Design sentica Bahnen glatt matt**

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.
Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 04E + Kautschuk Bodenbelag Design sentica Fliesen glatt matt**

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.
Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm
(auch für Doppelböden)

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 05 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk für erhöhte Rutschsicherheit.**

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.
Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion)

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.
 Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 90 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R11, A, B und C ohne zusätzliche Beschichtung.
 Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.
 Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

2,0 mm dick, einschichtig.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 7 dB.
 Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Reflexbrechende Oberflächenstruktur mit erhöhter Rutschsicherheit.

50.F2 05A + Kautschuk Bodenbelag Korndesign ultra grip Bahnen (R11)

Einfarbiges, richtungsfreies Korndesign mit zusätzlicher Aluminium-Glitter-Einstreuung, richtungsfrei eingestreuten Granit-Splittern und Anti-Rutsch-Granulat.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Bahnen: ~ 1,20 m x 15 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 06 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk mit Kleberückseite.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.
 Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.
 Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Uneingeschränkter Einsatz auf beheizten Untergrundkonstruktionen möglich, wenn ein entsprechendes Aufheizprotokoll vorliegt und die erforderlichen Feuchtwerte eingehalten werden (nicht bei erhöhter Restfeuchte).

2,1 mm dick, einschichtig.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 4 dB.
 Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F2 06A + Kautschuk Bodenbelag sentica nTx mit Kleberückseite Bahnen**

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.
Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

z.B. noraplan sentica nTx oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 06B + Kautschuk Bodenbelag signa nTx mit Kleberückseite glatt

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.
Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

z.B. noraplan signa nTx oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 06C + Kautschuk Bodenbelag signa nTx mit Kleberückseite glatt matt

Reflexbrechende Oberflächenstruktur.
Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

z.B. noraplan signa geprägt nTx oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 50.F2 07 + Zur Vorbereitung der elektrostatisch ableitfähigen Verlegung.**
Liefen und Verlegen mit Kupferbändern (Breite: 10,0 mm, Stärke: 0,08 mm) nach Empfehlung des Belagsherstellers.
Der Anschluss der Kupferbänder an den / die Potentialausgleich(e) erfolgt auftraggeberseits durch die zuständige Elektrofirma.

Liefen und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem, elektrostatisch ableitendem Bodenbelag aus Kautschuk.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.
 Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.
 Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.
 Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.
 Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Elektrostatistisch ableitend (electrostatic dissipative = ed).

1. Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten

Erdableitwiderstand nach EN 1081: 10 hoch 6 - 9 x 10 hoch 7 Ohm.
 Widerstand zu EPA Erde bzw. gegen Schutzterde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: 10 hoch 6 - 9 x 10 hoch 7 Ohm (im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.).
 Erdableitwiderstand bzw. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: ≤ 3,5 x 10 hoch 7 Ohm
 (für das System Fußboden / leitfähiges Schuhwerk (R < 5 x 10 hoch 6 Ohm) im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.).
 Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5: < 10 V (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Umgebungsbedingungen von 23°C und 12% r. F.).

2. Schutz gegen den elektrischen Schlag

Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100 / Teil 600: ≥ 5 x 10 hoch 4 Ohm (bei 2,0 mm Belagsdicke), ≥ 1 x 10 hoch 5 Ohm (bei 3,0 mm Belagsdicke).

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.
 Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 130 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.
 Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Fräsen und Ausfugen der Belagsnähte mit geeigneter dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse, abgestimmt auf den oben genannten Bodenbelag, nach Verarbeitungsempfehlung des Belagsherstellers. Die Reinigungsfähigkeit im Fugenbereich muss durch eine 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619 und ohne eine zusätzliche Versiegelung gewährleistet sein.

50.F2 07A + Kautschuk Bodenbelag Streudesign stone ed Bahnen geprägt R10

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, ohne zusätzliche Beschichtung.

2,0 mm dick, einschichtig.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.
 Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Reflexbrechende Oberflächenstruktur.
 Richtungsfreies Korndesign in zwei Farben (je ein heller und ein dunkler Farbton). Granulatgröße: ca. 0,8 - 1,2 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 07B + Kautschuk Bodenbelag Streudesign stone ed Fliesen gepr.R10**

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, ohne zusätzliche Beschichtung.

2,0 mm dick, einschichtig.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.

Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Reflexbrechende Oberflächenstruktur.

Richtungsfreies Korndesign in zwei Farben (je ein heller und ein dunkler Farbton). Granulatgröße: ca. 0,8 - 1,2 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm

(auch für Doppelböden)

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 07C + Kautschuk Bodenbelag Design sentica ed 2 mm Bahnen**

2,0 mm dick, einschichtig.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.

Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

z.B. noraplan sentica ed, Bahnen, 1702 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 07D + Kautschuk Bodenbelag Design sentica ed 2 mm Fliese**

2,0 mm dick, einschichtig.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.

Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm
(auch für Doppelböden geeignet)

z.B. noraplan sentica ed, Fliesen, Artikel 2702 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 07E + Kautschuk Bodenbelag Design sentica ed 3 mm Bahnen

3,0 mm dick, einschichtig.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 8 dB.
Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

z.B. noraplan sentica ed, Bahnen, Artikel 1703 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 07F + Kautschuk Bodenbelag Design signa ed 2 mm Bahnen glatt

2,0 mm dick, einschichtig.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.
Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.
Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 07G + Kautschuk Bodenbelag Design signa ed 2 mm Fliesen

2,0 mm dick, einschichtig.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.
Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm
(auch für Doppelböden geeignet)

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 07H + Kautschuk Bodenbelag Design signa ed 3 mm Bahnen glatt**

3,0 mm dick, einschichtig.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 8 dB.
Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.
Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 07Q + Az Kautschuk ed vollfl.kleben m.leitfähigem Kleber**

Aufzählung (Az) auf Kautschuk Bodenbelag ed für vollflächiges kleben mit emmissionsarmen, leitfähigen Trockenklebstoff von der Rolle. Der leitfähige Trockenklebstoff muss frei sein von Hochsiedern, Formaldehyd, Chlor und Weichmachern und die Kriterien der TRGS 610 erfüllen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 08 + Zur Vorbereitung der elektrostatisch leitfähigen Verlegung.
Liefen und Verlegen mit Kupferbändern (Breite: 10,0 mm, Stärke: 0,08 mm) nach Empfehlung des Belagsherstellers.**

Der Anschluss der Kupferbänder an den / die Potentialausgleich(e) erfolgt auftraggeberseits durch die zuständige Elektrofirma.

Liefen und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem, elektrostatisch leitfähigem Bodenbelag aus Kautschuk.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Das Produkt muss PEFC-zertifizierten oder gleichwertig Naturkautschuk beinhalten. Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Elektrostatisch leitfähig (electrostatic conductive = ec).

Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten. Geeignet für Bereiche mit Explosionsgefahr.

Erdableitwiderstand nach EN 1081: < 10 hoch 6 Ohm.

Widerstand zu EPA Erde bzw. gegen Schutzterde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: < 10 hoch 6 Ohm (im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.).

Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5: < 10 V (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Umgebungsbedingungen von 23°C und 12% r. F.).

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.

Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.

Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm³.

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.

Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.

2,0 mm dick, zweischichtiger Belagsaufbau.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.

Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

50.F2 08A + Kautschuk Bodenbelag Granulatdesign ec Design astro Bahnen

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

Kautschukbelag mit marmorierten Ton-in-Ton-Granulaten und zusätzlicher Einstreuung von schwarzem, leitfähigem Granulat.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

z.B. noraplan astro ec, Bahnen, Artikel 166C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 08B + Kautschuk Bodenbelag Granulatdesign ec Design astro Fliesen

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

Kautschukbelag mit marmorierten Ton-in-Ton-Granulaten und zusätzlicher Einstreuung von schwarzem, leitfähigem Granulat.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm

(auch für Doppelböden geeignet)

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. noraplan astro ec, Fliesen, Artikel 266C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 08Q + Az Kautschuk ec vollfl.kleben m.leitfähigem Kleber+verfugen**

Aufzählung (Az) auf Kautschuk Bodenbelag ec für vollflächiges kleben mit emmissionsarmen, leitfähigen Trockenklebstoff von der Rolle. Der leitfähige Trockenklebstoff muss frei sein von Hochsiedern, Formaldehyd, Chlor und Weichmachern und die Kriterien der TRGS 610 erfüllen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Fräsen und Ausfugen der Belagsnähte mit geeigneter dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse, abgestimmt auf den oben genannten Bodenbelag, nach Verarbeitungsempfehlung des Belagsherstellers. Die Reinigungsfähigkeit im Fugenbereich muss durch eine 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619 und ohne eine zusätzliche Versiegelung gewährleistet sein.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 09 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk für hohen Trittschallschutz.**

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1816 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Emissionsanforderungen der DE-UZ 120 oder gleichwertig.

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.

Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.

Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.

Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 130 mm³.

Rutsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.

Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C.

Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

4,0 mm Gesamtdicke, Verbundbelag mit Nuttschicht aus Kautschuk und Schaumunterteil.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 20 dB.

Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Fräsen und Ausfugen der Belagsnähte mit Thermoschnur nach Verarbeitungsempfehlung des Belagsherstellers erforderlich.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F2 09A + Kautschuk Bodenbelag acoustic Streudesign Design stone R10**

Rutschsicherheitseinstufung nach DIN EN 16165: R10, ohne zusätzliche Beschichtung.

Reflexbrechende Oberflächenstruktur.

Richtungsfreies Korndesign in zwei Farben (je ein heller und ein dunkler Farbton). Granulatgröße: ca. 0,8 - 1,2 mm.

Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

z.B. noraplan stone acoustic, Bahnen, Artikel 148 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 09B + Kautschuk Bodenbelag acoustic Streudesign Design signa**

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

z.B. noraplan signa acoustic, Bahnen, Artikel 1420 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 09C + Kautschuk Bodenbelag acoustic Streudesign Design sentica**

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung.

Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m

z.B. noraplan sentica acoustic, Bahnen, Artikel 1705 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 10 + Liefern und Verlegen von Elastomer-Bodenbelag auf Thermoplast- und Kautschukbasis mit spezieller Oberflächentechnologie für geringen Reinigungs- und Pflegeaufwand und höchste Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel.**

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.
Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.
Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.
Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.
Das Produkt muss PEFC-zertifizierten oder gleichwertig Naturkautschuk beinhalten.
Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.
Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.
Die angebotenen Bodenbeläge müssen vollständig recyclebar sein. Rückstandsfreie Belagsreste werden hierbei dem Produktionskreislauf wieder zugeführt und wertverlustfrei für die Produktion neuer Bodenbeläge mit denselben technischen Eigenschaften wiederverwendet.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.
Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 100 mm³.
Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, A ohne zusätzliche Beschichtung.
Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.
Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

2,0 mm dick.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 5 dB.
Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

50.F2 10A + Elastomerbelag Thermoplast- u.Kautschukbasis Design seneo

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung mit spezieller Oberflächentechnologie.
Einfarbig wirkendes Design mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

z.B. noracare seneo, Artikel 133E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 10B + Elastomerbelag Thermoplast- u.Kautschukbasis Design uego

Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung mit spezieller Oberflächentechnologie.
Puristisches Design aus richtungsfrei eingestreuten Granit-Splittern.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. noracare uno, Artikel 140D oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 11 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk.**

Der Belag muss den Anforderungen der EN 12199 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.

Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.

Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.

Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.

Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.

Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 115 mm³.

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, A ohne zusätzliche Beschichtung.

Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 82 Shore A.

Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.

Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

Gabelstaplergeeignet bis 6 N/mm².

4,0 mm dick, einschichtig, homogen.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 12 dB.

Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

50.F2 11A + Kautschuk Bodenbelag uni Noppe 4 mm Fliesen 1004x1004

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit 0,5 mm hohen Rundnoppen, ø 27,5 mm, mit Hohlkehle.

Einfarbiger Kautschukbelag.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 926, Artikel 354 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 12 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk.**

Der Belag muss den Anforderungen der EN 12199 entsprechen.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 130 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 87 Shore A.
 Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.

3,2 mm dick, einschichtig, homogen.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 9 dB.
 Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

50.F2 12A + Kautschuk Bodenbelag uni Noppe 3,2 mm Fliesen 501x501

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit 0,5 mm hohen Rundnoppen, ø 27,5 mm, mit Hohlkehle.
 Einfarbiger Kautschukbelag.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Fliesen: ~ 501 mm x 501 mm, gestanzt

z.B. norament 825, Artikel 1902 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 13 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.
 Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.
 Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.
 Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.
 Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.
 Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.
 Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 115 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 82 Shore A.
 Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C.
 Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.
 Gabelstaplergeeignet bis 6 N/mm².

50.F2 13A + Kautschuk Bodenbelag Design grano Hammerschlag R9

3,5 mm dick, einschichtig, homogen.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 10 dB.
 Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.
 Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 926 grano, Art. 1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 13B + Kautschuk Bodenbelag Design grano carré Struktur R10

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, A und B ohne zusätzliche Beschichtung.

3,5 mm dick, einschichtig, homogen.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 10 dB.
 Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit Carré-Struktur, Profiltiefe max. 0,06 mm.
 Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 926 grano, Art. 1870 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 13C + Kautschuk Bodenbelag Design satura Hammerschlag R9

3,5 mm dick, einschichtig, homogen.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 10 dB.
 Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.
 Kautschukbelag mit Ton-in-Ton-Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

z.B. norament 926 satura, Art. 1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 13D + Kautschuk Bodenbelag Design castello Two-Tone-Oberfläche**

3,5 mm dick, einschichtig, homogen.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 10 dB.
Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit leicht strukturierter, changierend matt-glänzender Feinstruktur, Profiltiefe max. 0,06 mm.
Kautschukbelag mit harmonisch auf den Grundton abgestimmter, unregelmäßig verlaufender Marmorierung und unregelmäßigem Korndesign in variierender Einstreudichte. Kornmischung aus 1,4 mm und 4 mm großen Granulaten in unterschiedlichen Einstreumengen.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 926 castello, Artikel 3167 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 13E + Kautschuk Bodenbelag Design kivo Two-Tone-Oberfläche**

2,7 mm dick, einschichtig, homogen.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 8 dB.
Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit leicht strukturierter, changierend matt-glänzender Feinstruktur, Profiltiefe max. 0,06 mm.
Kautschukbelag mit unregelmäßigem Korndesign in variierender Einstreudichte. Kornmischung aus 1,4 mm und 4 mm großen Granulaten in unterschiedlichen Einstreumengen.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 926 kivo, Artikel 3166 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 13F + Kautschuk-Bodenbelag Design arago R10**

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, A und B ohne zusätzliche Beschichtung.

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit flacher Reliefstruktur, Profiltiefe max. 0,4 mm.
Kautschukbelag mit feinkörnigem Ton-in-Ton-Granulatdesign und einer zusätzlichen, harmonisch auf den Grundton abgestimmten Marmorierung.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 1004 mm x 502 mm, gestanzt

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

z.B. norament 926 arago, Artikel 3118 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 13G + Kautschuk-Bodenbelag Design arago, gefast, R10**

Rutsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, A und B ohne zusätzliche Beschichtung.

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit flacher Reliefstruktur, Profiltiefe max. 0,4 mm.

Kautschukbelag mit feinkörnigem Ton-in-Ton-Granulatdesign und einer zusätzlichen, harmonisch auf den Grundton abgestimmten Marmorierung.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 998 mm x 497 mm, gefast

z.B. norament 926 arago, Artikel 3119 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 14 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk mit Kleberückseite.**

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.

Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.

Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 115 mm³.

Rutsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.

Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 82 Shore A.

Uneingeschränkter Einsatz auf beheizten Untergrundkonstruktionen möglich, wenn ein entsprechendes Aufheizprotokoll vorliegt und die erforderlichen Feuchtwerte eingehalten werden (nicht bei erhöhter Restfeuchte).

Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

Gabelstaplergeeignet bis 6 N/mm².

3,6 mm dick, einschichtig, homogen.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 8 dB.

Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F2 14A + Kautschuk-Bodenbelag Design grano nTx mit Kleberückseite**

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.
Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 926 grano nTx, Artikel 3111 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 14B + Kautschuk-Bodenbelag Design grano nTx mit Kleberückseite R10

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, A und B ohne zusätzliche Beschichtung.

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit Carré-Struktur, Profiltiefe max. 0,06 mm.
Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 926 grano nTx, Artikel 3127 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 14C + Kautschuk-Bodenbelag Design satura nTx mit Kleberückseite

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.
Kautschukbelag mit Ton-in-Ton-Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 926 satura nTx, Artikel 3111 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 14D + Kautschuk-Bodenbelag Design arago nTx Kleberückseite1004x502

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, A und B ohne zusätzliche Beschichtung.

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit flacher Reliefstruktur, Profiltiefe max. 0,4 mm.
Kautschukbelag mit feinkörnigem Ton-in-Ton-Granulatdesign und einer zusätzlichen, harmonisch auf den Grundton abgestimmten Marmorierung.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Fliesen: ~ 1004 mm x 502 mm, gestanzt

z.B. norament 926 arago nTx, Artikel 3122 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 14E + Kautschuk-Bodenbelag Design arago nTx Kleberückseite 998x497**

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, A und B ohne zusätzliche Beschichtung.

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit flacher Reliefstruktur, Profiltiefe max. 0,4 mm.

Kautschukbelag mit feinkörnigem Ton-in-Ton-Granulatdesign und einer zusätzlichen, harmonisch auf den Grundton abgestimmten Marmorierung.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 998 mm x 497 mm, gefast

z.B. norament 926 arago nTx, Artikel 3123 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 14F + Kautschuk-Bodenbelag Design castello nTx mit Kleberückseite**

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit leicht strukturierter, changierend matt-glänzender Feinstruktur, Profiltiefe max. 0,06 mm.

Kautschukbelag mit harmonisch auf den Grundton abgestimmter, unregelmäßig verlaufender Marmorierung und unregelmäßigem Korndesign in variierender Einstreudichte. Kornmischung aus 1,4 mm und 4 mm großen Granulaten in unterschiedlichen Einstreumengen.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 926 castello nTx, Artikel 3177 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 50.F2 17 +** Zur Vorbereitung der elektrostatisch ableitfähigen Verlegung.
Liefen und Verlegen mit Kupferbändern (Breite: 10,0 mm, Stärke: 0,08 mm) nach Empfehlung des Belagsherstellers.
Der Anschluss der Kupferbänder an den / die Potentialausgleich(e) erfolgt auftraggeberseits durch die zuständige Elektrofirma.

Liefen und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem, elektrostatisch ableitendem Bodenbelag aus Kautschuk.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.

Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.
 Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig.
 Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch entsprechende Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Elektrostatisch ableitend (electrostatic dissipative = ed).

1. Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten

Erdableitwiderstand nach EN 1081: 10 hoch 6 - 9 x 10 hoch 7 Ohm.
 Widerstand zu EPA Erde bzw. gegen Schutzterde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: 10 hoch 6 - 9 x 10 hoch 7 Ohm (im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.).
 Erdableitwiderstand bzw. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: ≤ 3,5 x 10 hoch 7 Ohm
 (für das System Fußboden / leitfähiges Schuhwerk (R < 5 x 10⁶ Ohm) im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.).
 Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5: < 10 V (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Umgebungsbedingungen von 23°C und 12% r. F.).

2. Schutz gegen den elektrischen Schlag

Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100 / Teil 600: ≥ 1 x 10 hoch 5 Ohm

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.
 Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 90 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 84 Shore A.
 Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.
 Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.
 Gabelstaplergeeignet bis 6 N/mm².

3,5 mm dick, einschichtig, homogen.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 10 dB.
 Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

50.F2 17A + Kautschuk Bodenbelag ableitfähig Design grano

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.
 Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Fliesen: ~ 1002 mm x 1002 mm, gestanzt

z.B. norament 928 grano ed, 1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F2 17B + Kautschuk Bodenbelag ableitfähig Design grano Fliesen**

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.

Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm, gestanzt

(auch für Doppelböden geeignet)

z.B. norament 928 grano ed, Art. 1911 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 17Q + Az Kautschuk ed vollfl. kleben m.leitfähigem Kleber+verfugen

Aufzählung (Az) auf Kautschuk Bodenbelag ableitfähig für vollflächiges kleben mit emmissionsarmen, leitfähigen Trockenklebstoff von der Rolle. Der leitfähige Trockenklebstoff muss frei sein von Hochsiedern, Formaldehyd, Chlor und Weichmachern und die Kriterien der TRGS 610 erfüllen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Fräsen und Ausfugen der Belagsnähte mit geeigneter dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse, abgestimmt auf den oben genannten Bodenbelag, nach Verarbeitungsempfehlung des Belagsherstellers. Die Reinigungsfähigkeit im Fugenbereich muss durch eine 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619 und ohne eine zusätzliche Versiegelung gewährleistet sein.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 18 + Zur Vorbereitung der elektrostatisch leitfähigen Verlegung.

Liefern und Verlegen mit Kupferbändern (Breite: 10,0 mm, Stärke: 0,08 mm) nach Empfehlung des Belagsherstellers.

Der Anschluss der Kupferbänder an den / die Potentialausgleich(e) erfolgt auftraggeberseits durch die zuständige Elektrofirma.

Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem, elektrostatisch leitfähigem Bodenbelag aus Kautschuk.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Elektrostatisch leitfähig (electrostatic conductive = ec).

Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten. Geeignet für Bereiche mit Explosionsgefahr.

Erdableitwiderstand nach EN 1081: < 10 hoch 6 Ohm.

Widerstand zu EPA Erde bzw. gegen Schutzterde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: < 10

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

hoch 6 Ohm (im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.).

Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5: < 10 V (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Umgebungsbedingungen von 23°C und 12% r. F.).

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s2, unverklebt.

Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 90 mm³.

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.

Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 90 Shore A.

Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.

Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen.

Gabelstaplergeeignet bis 6 N/mm².

3,5 mm dick, einschichtig, homogen.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 10 dB.

Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

50.F2 18A + Kautschuk-Bodenbelag norament 927 ec

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.

Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.
Fliesen: ~ 1004 mm x 1004 mm, gestanzt

z.B. norament 927 grano ec, Artikel 1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 18Q + Az Kautschuk ec vollfl. kleben m.leitfähigem Kleber+verfugen

Aufzählung (Az) auf Kautschuk Bodenbelag ableitfähig für vollflächiges kleben mit emmissionsarmen, leitfähigen Trockenklebstoff von der Rolle. Der leitfähige Trockenklebstoff muss frei sein von Hochsiedern, Formaldehyd, Chlor und Weichmachern und die Kriterien der TRGS 610 erfüllen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Fräsen und Ausfugen der Belagsnähte mit geeigneter dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse, abgestimmt auf den oben genannten Bodenbelag, nach Verarbeitungsempfehlung des Belagsherstellers. Die Reinigungsfähigkeit im Fugenbereich muss durch eine 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619 und ohne eine zusätzliche Versiegelung gewährleistet sein.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 20 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk für höchste Beanspruchung, extrem kerbzäh und punktelastisch.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 12199 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Das Produkt muss PEFC-zertifizierten oder gleichwertig Naturkautschuk beinhalten.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch entsprechende Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s2, unverklebt.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 90 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 70 Shore A.
 Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C.
 Gabelstaplergeeignet bis 6 N/mm².
 Weiterreißwiderstand nach ISO 34-1: 45 kN/m.

9,0 mm dick, heterogener Belagsaufbau.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 15 dB.
 Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

50.F2 20A + Kautschuk-Bodenbelag norament 992 Noppe

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit 0,5 mm hohen Rundnoppen, ø 27,5 mm, mit Hohlkehle.
 Einfarbiger Kautschukbelag.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Fliesen: ~ 1002 mm x 1002 mm, gestanzt

z.B. norament 992, Artikel 1956 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 21 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem Bodenbelag aus Kautschuk für höchste Beanspruchung, extrem kerbzäh und punktelastisch.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Das Produkt muss PEFC-zertifizierten oder gleichwertig Naturkautschuk beinhalten.
 Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s2, unverklebt.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 90 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 70 Shore A.
 Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Gabelstaplergeeignet bis 6 N/mm².
Weiterreißwiderstand nach ISO 34-1: 45 kN/m.

9,0 mm dick, heterogener Belagsaufbau.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 15 dB.
Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

50.F2 21A + Kautschuk-Bodenbelag norament 992 grano

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.
Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 1002 mm x 1002 mm, gestanzt

z.B. norament grano 992, Artikel 1955 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 22 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem, wiederaufnehmbarem Bodenbelag aus Kautschuk.

Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, unverklebt.
Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 120 mm³.
Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 85 Shore A.
Rutsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C.

3,5 mm Gesamtdicke, davon Nuttschichtdicke ca. 1,6 mm, dreischichtiger Aufbau: Oberzug, Armierungseinlage und elastisches Kompaktunterteil.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 8 dB.
Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

50.F2 22A + Kautschuk Bodenbelag wiederaufnehmbar Design grano

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.
Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 3,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Fliesen: ~ 1000 mm x 1000 mm, gestanzt.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. norament 975 LL grano, Artikel 1880 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 22B + Kautschuk Bodenbelag wiederaufnehmbar Design serra R10**

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, ohne zusätzliche Beschichtung.

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit flacher Reliefstruktur, Profiltiefe max. 0,4 mm.

Kautschukbelag mit feinem Korndesign. Granulatgröße: ca. 1,4 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 1000 mm x 1000 mm, gestanzt.

z.B. norament 975 LL serra, Artikel 3042 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 22C + Kautschuk Bodenbelag wiederaufnehmbar Design satura**

Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.

Kautschukbelag mit Ton-in-Ton-Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

z.B. norament 975 LL satura oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F2 22D + Kautschuk Bodenbelag wiederaufnehmbar Design kivo**

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit leicht strukturierter, changierend matt-glänzender Feinstruktur, Profiltiefe max. 0,06 mm.

Kautschukbelag mit unregelmäßigem Korndesign in variierender Einstreudichte. Kornmischung aus 1,4 mm und 3 mm großen Granulaten in unterschiedlichen Einstreumengen.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Fliesen: ~ 1000 mm x 1000 mm, gestanzt

z.B. norament 975 LL kivo oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

- 50.F2 23 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem, ab- und rückprallsicherem Bodenbelag aus Kautschuk für Schutz und Sicherheit in geschlossenen Schießständen.
- Die Anforderungen an das Ab- und Rückprallverhalten von Geschossen nach VPAM ARG 2012 Fassung 2, Energiebereich 200 - 7000 J, sind zu erfüllen und durch einen Prüfbericht nachzuweisen.
- Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.
- Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:
- Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.
- Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:
- Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, unverklebt.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Elektrostatistisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 130 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 88 Shore A.
- 22,0 mm dick, heterogener Belagsaufbau.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 16 dB.
 Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.
- 50.F2 23A + Kautschuk-Bodenbelag norament 945 grano**
- Dichte, geschlossene Hammerschlagoberfläche (hochdruckgepresst) mit rundem, wellenähnlichem Verlauf, Profiltiefe max. 0,2 mm.
 Kautschukbelag mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.
- Sonderprodukt nach Herstellerfreigabe.
 Fliesen: ~ 1002 mm x 1002 mm, gestanzt
- z.B. norament 945 grano, Artikel 1938 oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 50.F2 24 + Aufzahlung auf die Position Kautschuk-Bodenbelag hochdruckgepresst in Platten aller Art für
- 50.F2 24A + Aufzahlung Randfries norament**
- das Herstellen eines andersfarbigen Randfrieses, vollflächig verklebt, ohne Unterschied der Breite.
 Einschließlich der Verfugung der Friesstreifen mit Fugenmasse,
 nora 1-K Fugenmasse
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 50.F2 25 + Aufzahlung auf die Position Kautschuk-Bodenbelag hochdruckgepresst in Platten für

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F2 25A + Aufzählung mehrfarbige Verlegung**

eine mehrfarbige Verlegung, nach Angaben des Auftraggebers.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 27 + Aufzählung auf die Position Bodenbelag-Kautschuk hochdruckgepresst in Platten aller Art für

50.F2 27A + Aufzählung Verklebung 2K-Spezialharz-Klebstoff

eine Verlegung mit 2K-Spezialharz-Klebstoff, nach Angaben des Auftraggebers.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F2 28 + Fräsen und Ausfugen der Belagnähte nach Anordnung der Bauleitung mit Thermoschnur nach Verarbeitungsempfehlung des Belagherstellers.

50.F2 28A + Thermisches Verfugen BahnenbelägeBahnenbeläge 122 cm breit.
Abgerechnet wird die Fugenlänge.

z.B. nora Thermoschnur oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F2 28B + Thermisches Verfugen FliesenFliesen 61x61 cm.
Abgerechnet wird die Fugenlänge.

z.B. nora Thermoschnur oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F2 29 + Fräsen und Ausfugen der Belagsnähte nach Anordnung der Bauleitung mit dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse, abgestimmt auf den Bodenbelag der Vorposition, nach Verarbeitungsempfehlung des Belagherstellers.

Die Reinigungsfähigkeit im Fugenbereich muss durch eine 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619 und ohne eine zusätzliche Versiegelung gewährleistet sein.

50.F2 29A + Verfugen Fliesen 1002x1002 mm

Verfugen von Fliesen 1002 x 1002 mm

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

z.B nora 1-K Fugenmasse oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F2 29B + Verfugen Fliesen 1004x1004 mm

Verfugen von Fliesen 1004 x 1004 mm

z.B nora 1-K Fugenmasse oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F2 29C + Verfugen Fliesen 610x610 mm

Verfugen von Fliesen 610 x 610 mm

z.B nora 1-K Fugenmasse oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F2 29D + Verfugen Bahnenbeläge

Verfugen von noraplan/noracare Bahnenbelägen, 122 cm breit.

z.B. nora 1-K Fugenmasse oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F2 29E + Verfugen ed Bahnenbeläge

Verfugen von noraplan ed Bahnenbelägen, 122 cm breit.

z.B. nora 1-K Fugenmasse oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F2 30 + Aufzählung auf die Positionen Kautschuk-Bodenbeläge 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 oder Gleichwertiges.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F2 30A + Aufzählung Bodenbelag Wandhochzug 10x10**

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

mit NORA-Thermoschnur

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

50.F2 30B + Aufzählung Innen- u. Außenecken auf Gehrung

Sauber auf Gehrung geschnittene Innen- oder Außenecke, einschließlich Verschließen der Stoßfugen und Gehrungsschnitte

mit NORA-1-K Fugenmasse

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

50.F7 + Sockel (nora)

Version: 2023-08

Liefern und Verlegen von Zubehör aus Kautschuk.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Belagsherstellers sind einzuhalten.

Verschnitt:

Der Verschnitt ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Aufzählungen/Ergänzungen/Zubehör:

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

50.F7 01 + Technische Beschreibung und Zubehör

- Emissionsarm,
- frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
- Vollständig recyclebar.

Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

50.F7 01A + Sockelleiste, 60 mm mit Dichtlippe nora S 1023 U

Sockelleiste, Höhe 60 mm, Dicke 2,8 mm

Mit flexibler Dichtlippe für den sauberen Wandanschluss; auch für Bodenbeläge mit Noppen-Oberfläche.

Farbe nach Wahl aus dem Profil-Standard-Programm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

50.F7 01B + Sockelleiste, 100 mm mit Dichtlippe nora S 1024 U

Sockelleiste, Höhe 100 mm, Dicke 2,8 mm

Mit flexibler Dichtlippe für den sauberen Wandanschluss; auch für Noppen-Oberfläche.

Farbe nach Wahl aus dem Profil-Standard-Programm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F7 02 + Technische Beschreibung und Zubehör

- Emissionsarm,
- frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
- Vollständig recyclebar.

Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

50.F7 02A + Hygiene-Sockelleiste, 50 x 100 mm nora S 3003

Hygiene-Sockelleiste, Höhe 100 mm, Dicke 3 mm, mit Stand-Sockelfuß 50 mm.

Für Bereiche mit hohen Hygieneanforderungen.

Besonders schlag- und stoßfeste, vorgeformte Kautschuk-Profile, die eine leichte Desinfektion und Reinigung ermöglichen. Zur Vermeidung von Hohlräumen, scharfen Ecken und Kanten im Übergangsbereich zwischen Boden und Wand.

Anschlussmaß 2,1 mm / 3,1 mm / 3,7 mm

Innen- und Außenecken werden mit fertigen Eckstücken ausgeführt (eigene Position) und mit 1K-Fugenmasse verfugt.

Farbe nach Wahl aus dem Profil-Standard-Programm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F7 02B + Hygiene-Sockelleistenwinkel Innen nora SI 7001

Durch vorgefertigte Sockelleistenwinkel keine Gehrungsschnitte erforderlich.

Hygiene-Sockelleiste, Höhe 100 mm, Dicke 3 mm, mit Stand-Sockelfuß 50 mm.

Für Bereiche mit hohen Hygieneanforderungen.

Besonders schlag- und stoßfeste, vorgeformte Kautschuk-Profile, die eine leichte Desinfektion und Reinigung ermöglichen. Zur Vermeidung von Hohlräumen, scharfen Ecken und Kanten im Übergangsbereich zwischen Boden und Wand.

Anschlussmaß 2,1 mm / 3,1 mm / 3,7 mm

Farbe nach Wahl aus dem Profil-Standard-Programm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F7 02C + Hygiene-Sockelleistenwinkel Außen nora SA 7002**

Durch vorgefertigte Sockelleistenwinkel keine Gehrungsschnitte erforderlich.

Hygiene-Sockelleiste, Höhe 100 mm, Dicke 3 mm, mit Stand-Sockelfuß 50 mm.

Für Bereiche mit hohen Hygieneanforderungen.

Besonders schlag- und stoßfeste, vorgeformte Kautschuk-Profile, die eine leichte Desinfektion und Reinigung ermöglichen. Zur Vermeidung von Hohlräumen, scharfen Ecken und Kanten im Übergangsbereich zwischen Boden und Wand.

Anschlussmaß 2,1 mm / 3,1 mm / 3,7 mm

Farbe nach Wahl aus dem Profil-Standard-Programm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F7 02D + Hygiene-Sockelausbildung mit Belagstreifen nora H 9010

Sockelausbildung aus Bodenbelagsstreifen

Material aus Position

Hygiene-Sockelleiste mit einer Breite von ca. 200 mm

unter Verwendung eines Hohlkehlprofils (ca. 15 x 15 mm) nach Herstellervorgaben anfertigen und gemäß Verlegeempfehlung anbringen. Verlegung inkl. Ausführung von Innen- und Außenecken.

Die Verklebung erfolgt mittels eines empfohlenen Trockenklebebands nach Herstellerempfehlung.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F7 02E + Hygiene-Sockelleiste Innen- und Außenecken auf Gehrung

Sockelausbildung der Innen- und Außenecken aus Bodenbelagsstreifen

Material aus Position

Hygiene-Sockelleiste mit einer Breite von ca. 200 mm unter Verwendung eines Hohlkehlprofils (ca. 15 x 15 mm) nach Herstellervorgaben anfertigen (auf Gehrung schneiden) und gemäß Verlegeempfehlung anbringen.

Höhe 100 mm, Breite 100 mm, Dicke wie vorgenannter Kautschuk-Bodenbelag

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Die Klebung erfolgt mit einem umweltverträglichem Spezial-Montageband nach den Empfehlungen des Herstellers. Das Spezial-Montageband ist frei von Hochsiedern, Formaldehyd, Chlor und Weichmachern und erfüllt die Kriterien der TRGS 610.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

50.F7 02F + Verfügung Sockelausbildung mit Belagstreifen nora

Aufziehen und Ausfugen des Übergangs vom Bodenbelag zur Sockelausbildung mit Bodenbelag zur Wand sowie Ausfugen der Gehrungsschnitte an ausgeformten Innen- und Außenwinkeln mit dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619, ohne zusätzlich erforderliche Versiegelung, abgestimmt auf den Bodenbelag der Vorposition, nach Verlegeempfehlung des Belagsherstellers.

nora 1-K Fugenmasse

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

50.F7 03 + Technische Beschreibung und Zubehör

- Emissionsarm,
- frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
- Vollständig recyclebar.

Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

50.F7 03A + Sockelleiste, 50 mm nora S 1008 U

Sockelleiste
Höhe 50 mm, Dicke 4,8 mm
Stellssockel ohne Dichtlippe

Farbe nach Wahl aus dem Profil-Standard-Programm.

nora S 1008 U

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

50.F7 04 + Technische Beschreibung und Zubehör

- Emissionsarm,
- frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
- Vollständig recyclebar.

Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

50.F7 04A + Treppenwinkel Wandseite

Kautschuk auf den Stiegenpodesten, querschnittgleich mit den Treppenwinkeln einschließlich Ausbilden von Außen- und Innenecken laut Herstellerangaben, Farbe nach Wahl des Auftraggebers, aus firmeneigener Kollektion.

Treppenwinkel Wandseite:
Innenwinkel, Höhe 50 mm
Außenwinkel, Höhe 50 mm

nora TW 7005/7006

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

50.F7 04B + Treppenwinkel Geländerseite

Kautschuk auf den Stiegenpodesten, querschnittgleich mit den Treppenwinkeln einschließlich Ausbilden von Außen- und Innenecken laut Herstellerangaben, Farbe nach Wahl des

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Auftraggebers, aus firmeneigener Kollektion.

Treppenwinkel Geländerseite:
Innenwinkel, Sichtkante Dicke 18 mm
Außenwinkel, Sichtkante Dicke 18 mm

nora TG 7003/7004

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

50.F7 05 + Technische Beschreibung und Zubehör

- Emissionsarm,
- frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
- Vollständig recyclebar.

Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

50.F7 05A + Az Abschlussprofil für Podeste und Rampen

Liefen und Verlegen von Abschlussprofil aus Kautschuk als querschnittgleiche Fortsetzung von Treppenwinkel auf Podesten und Rampen.

Abschlussprofil aus 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
Höhe 50 mm, Sichtkante Dicke 18 mm

Farbe nach Wahl aus dem Profil-Standard-Programm.

nora A5013U

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

50.F7 06 + Aufzählung (Az) auf Bodenbeläge für**50.F7 06A + Az Wandabschluss für Eishallenbelag, 150 mm**

Wandabschluss für Eishallenbelag als Stellsöckel, 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.

Stellsöckel, geschnitten 150 mm hoch, einschließlich Verfugen des Anschlusses zwischen Bodenbelag und Stellsöckel mit einer 1K-Fugenmasse.

NORAMENT 992/1956

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

50.F7 06B + Az Stellsöckel aus BelagstreifenKautschukstreifen als Stellsöckel, Höhe mm,
aus Material wie Bodenbelag von Position
liefern und anbringen nach Hersteller-Empfehlung.

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

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

- 50.F7 07 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Kautschuk-Bodenbeläge, ohne Unterschied der Art, für Verfügun mit 1-K-Fugenmasse.
- 50.F7 07A + Az Verfügun mit 1-K-Fugenmasse Boden/Wand**
- Aufziehen und Ausfügen des Übergangs vom Bodenbelag zum Wandbelag mit dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619, ohne zusätzlich erforderliche Versiegelung, abgestimmt auf den Bodenbelag der Vorposition, nach Verlegeempfehlung des Belagsherstellers.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 50.F7 08 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Kautschuk-Bodenbeläge, ohne Unterschied der Art, für Verfügun mit 1-K-Fugenmasse
- 50.F7 08A + Az Verfügun mit 1-K-Fugenmasse Treppe**
- Verfügen der Anschlüsse zwischen Formtreppe und Treppenwinkel, sowie zwischen Bodenbelag und Formtreppe mit einer farblich passenden, dauerelastischen, silikonfreien 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619, ohne zusätzlich erforderliche Versiegelung, abgestimmt auf den Bodenbelag der Vorposition, nach Verlegeempfehlung des Belagsherstellers, einschließlich aller notwendigen Vor- und Nacharbeiten, Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus firmeneigener Kollektion.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 50.F7 11 + Aufzählung auf die Position Kautschuk-Belag, Hochzug Sockel mittels vorgefertigter Hohlkehlsockelleiste 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.
- 50.F7 11A + Aufzählung Pro-Fil Hohlkehlsockelleiste 100/60**
- Höhe Wandhochzug 100 mm, Breite des Fußteils 60 mm. Abgerechnet wird die Sockellänge.
- Pro-fil Hohlkehlsockelleiste 10/60
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 50.F7 11B + Aufzählung Pro-Fil Hochzug Sockel 100/100**
- Höhe Wandhochzug 100 mm, Breite des Fußteils 100 mm. Abgerechnet wird die Sockellänge.
- Pro-fil Hohlkehlsockelleiste 100/100
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 50.F7 11C + Aufzählung Pro-Fil Hochzug Sockel Außenecken**
- Hochzug Außenecken. Ecken sauber auf Gehrung geschnitten und bis Hochzugoberkante mit silikonfreier 1-Komponenten Dichtmasse verfügt. Farbe der Dichtmasse der jeweiligen

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Belagsfarbe angepasst.

Pro-fil flex Dichtmasse

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

50.F7 11D + Aufzählung Pro-Fil Hochzug Ecke

Hochzug für das Ausbilden von Außen- oder Innenecken durch Verkleben eines Nutträgerprofil mit Kontaktklebstoff. Belag Hochzug Sockel (Höhe 100 mm) in Gehrung an Nutträgerprofil angeschnitten und mittels Kontaktklebstoff verklebt. Abdeckung der jeweiligen Außen- oder Innenecke durch aufclipsen einer Federblende nach Herstellervorschrift. Federblende farblich der Belagsfarbe angepasst,

Pro-fil Ecke

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

50.F7 11E + Aufzählung 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 Stk PP:

50.F7 11F + Aufzählung Pro-Fil Übergangprofil

Übergangprofil für Bautrennfuge, zweiteiliges Übergangprofil 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 Übergangprofil

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

50.F7 11G + Aufzählung Pro-Fil Übg-prof. Dehn- und Trennfuge 3-1

Übergangprofil (Übg-prof.) 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 Übergangprofi

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

50.F8 + Formtreppen mit Zubehör (nora)

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

Die Verarbeitungsrichtlinien des Belagsherstellers sind einzuhalten.

Verschnitt:

Der Verschnitt ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Aufzahlungen/Ergänzungen/Zubehör:

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

- 50.F8 01 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreien Formtreppen aus Kautschuk für gerade Stufen mit rechtwinkligen Kanten für höchste Beanspruchung.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.

Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.

Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.

Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.

Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.

Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 115 mm³.

Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.

Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 82 Shore A.

Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

5,0 mm dick, einschichtig, homogen.

Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 10 dB.

- 50.F8 01A + Formtreppen aus Kautschuk 1285mm Design grano Hammerschlag**

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), Hammerschlag mit rundem, wellenähnlichem Verlauf auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,2 mm.

Mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Breite: 1285 mm

z.B. Formtreppe norament 926 grano, Artikel 479 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 50.F8 01B + Formtreppen aus Kautschuk 1614mm Design grano Hammerschlag**

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), Hammerschlag mit rundem, wellenähnlichem Verlauf auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,2 mm.

Mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Breite: 1614 mm

z.B. Formtreppe norament 926 grano, Artikel 468 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 01C + Formtreppen aus Kautschuk 2004mm Design grano Hammerschlag

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), Hammerschlag mit rundem, wellenähnlichem Verlauf auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,2 mm.
Mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Breite: 2004 mm

z.B. Formtreppe norament 926 grano, Artikel 469 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 01D + Formtreppen aus Kautschuk 1285mm Design satura Hammerschlag

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), Hammerschlag mit rundem, wellenähnlichem Verlauf auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,2 mm.
Mit Ton-in-Ton-Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Breite: 1285 mm

z.B. Formtreppe norament 926 satura, Artikel 479 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 01E + Formtreppen aus Kautschuk 1614mm Design satura Hammerschlag

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), Hammerschlag mit rundem, wellenähnlichem Verlauf auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,2 mm.
Mit Ton-in-Ton-Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Breite: 1614 mm

z.B. Formtreppe norament 926 satura, Artikel 468 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F8 01F + Formtreppen aus Kautschuk 2004mm Design satura Hammerschlag**

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), Hammerschlag mit rundem, wellenähnlichem Verlauf auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,2 mm.
Mit Ton-in-Ton-Granulatdesign. Granulatgröße: ca. 4,0 mm.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Breite: 2004 mm

z.B. Formtreppe norament 926 satura, Artikel 469 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 01G + Aufzählung/Zusatzposition Signal- oder Sicherheitsstreifen

Aufzählung auf Formtreppen für integrierten Signal- oder Sicherheitsstreifen in der Treppenkante, farblich abgesetzt zur Grundfarbe der Formtreppe (grau oder gelb) oder mit nachleuchtendem Sicherheitsstreifen nach DIN 67510.

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

50.F8 02 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreien Formtreppen aus Kautschuk für gerade Stufen mit rechtwinkligen Kanten für höchste Beanspruchung.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.
Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.
Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.
Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.
Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.
Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 115 mm³.
Rutsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 82 Shore A.
Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

4,5 mm dick, einschichtig, homogen.
Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 12 dB.

50.F8 02A + Formtreppen aus Kautschuk 1285mm Design uni Noppe

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit 0,5 mm hohen Rundnoppen auf der Trittstufe, mit Hohlkehle. Einfarbig.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
Breite: 1285 mm

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

z.B. Formtreppe norament 926, Artikel 465 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 02B + Formtreppen aus Kautschuk 1614mm Design uni Noppe

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit 0,5 mm hohen Rundnoppen auf der Trittstufe, mit Hohlkehle. Einfarbig.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Breite: 1614 mm

z.B. Formtreppe norament 926, Artikel 466 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 02C + Formtreppen aus Kautschuk 2004mm Design uni Noppe

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) mit 0,5 mm hohen Rundnoppen auf der Trittstufe, mit Hohlkehle. Einfarbig.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Breite: 2004 mm

z.B. Formtreppe norament 926, Artikel 467 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 02D + Aufzählung/Zusatzposition Signal- o.Sicherheitsstreifen

Aufzählung auf Formtreppen für integrierten Signal- oder Sicherheitsstreifen in der Treppenkante, farblich abgesetzt zur Grundfarbe der Formtreppe (grau oder gelb) oder mit nachleuchtendem Sicherheitsstreifen nach DIN 67510.

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

50.F8 03 + Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreien Formtreppen aus Kautschuk für gerade Stufen mit rechtwinkligen Kanten für höchste Beanspruchung.

Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:

Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.

Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge.

Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.

Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.

Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

wird.

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.
 Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
 Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
 Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV.
 Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 115 mm³.
 Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung.
 Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 82 Shore A.
 Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.

5,0 mm dick, einschichtig, homogen.
 Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 10 dB.

50.F8 03A + Formtreppen aus Kautschuk 1285mm Design arago Reliefstruktur

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), mit flacher Reliefstruktur auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,4 mm.
 Mit feinkörnigem Ton-in-Ton-Granulatdesign und einer zusätzlichen, harmonisch auf den Grundton abgestimmten Marmorierung.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Breite: 1285 mm

z.B. Formtreppe norament 926 arago, Artikel 3170 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 03B + Formtreppen aus Kautschuk 1614mm Design arago Reliefstruktur

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), mit flacher Reliefstruktur auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,4 mm.
 Mit feinkörnigem Ton-in-Ton-Granulatdesign und einer zusätzlichen, harmonisch auf den Grundton abgestimmten Marmorierung.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Breite: 1614 mm

z.B. Formtreppe norament 926 arago, Artikel 3171 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 03C + Formtreppen aus Kautschuk 2004mm Design arago Reliefstruktur

Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), mit flacher Reliefstruktur auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,4 mm.
 Mit feinkörnigem Ton-in-Ton-Granulatdesign und einer zusätzlichen, harmonisch auf den Grundton abgestimmten Marmorierung.

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.
 Breite: 2004 mm

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. Formtreppe norament 926 arago, Artikel 3172 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 03D + Aufzählung/Zusatzposition Signal- o.Sicherheitsstreifen

Aufzählung auf Formtreppen für integrierten Signal- oder Sicherheitsstreifen in der Treppenkante, farblich abgesetzt zur Grundfarbe der Formtreppe (grau oder gelb) oder mit nachleuchtendem Sicherheitsstreifen nach DIN 67510.

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

50.F8 04 + Liefern und Verlegen von Zubehör aus Kautschuk.
Emissionsarm, frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
Vollständig recyclebar.

Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

Treppenwinkel aus Kautschuk 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.

50.F8 04A + Treppenwinkel Wandseite

Wandseitige Treppenwinkel, abgerechnet in Verrechnungseinheiten VE = je Stufe 1 Außenwinkel und 1 Innenwinkel.

z.B. nora TW 7006 U (Außenwinkel), TW 7005 U (Innenwinkel) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 04B + Treppenwinkel Geländerseite

Geländerseitige Treppenwinkel, abgerechnet in Verrechnungseinheiten VE = je Stufe 1 Außenwinkel und 1 Innenwinkel.

z.B. nora TG 7004 U (Außenwinkel), TW 7003 U (Innenwinkel) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 05 + Liefern und Verlegen von Treppenkantenprofil aus Aluminium.**50.F8 05A + Treppenkante Aluminium**

Treppen-Einschubkante Aluminium, hart, eloxiert, mit Sichtkanten und vorgebohrten Schraublöchern.

Optisch und qualitativ auf 3.5 mm dicke Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt, die auf Tritt- und Setzstufen verlegt werden.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Anschlussmaß für 3,5 mm dicke Kautschukbeläge.

Abmessungen 46,3 x 26,3 mm mit 6,3 mm Sichtkanten (waagrecht und senkrecht),
 Höhe ca. 5 mm;
 Standardlänge 2700 mm

Farbe Aluminium silberfarbig eloxiert E6/EV1 aus dem Profil-Standard-Programm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Montage:

Treppenkantenprofil mit Metallsäge ablängen und durch Bohren/Schrauben in versenkten
 Schraublöchern in Tritt- und Setzstufe nach den Empfehlungen des Herstellers befestigen.

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

50.F8 06 + Liefern und Verlegen von Zubehör aus Kautschuk.

- Emissionsarm, frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
- Vollständig recyclebar.

Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

50.F8 06A + **Treppenkante Kautschuk T 5049 A/C/E/F**

Treppenkante, Trittstufenteil 50 mm, Setzstufenteil 45 mm, Anschlussmaß nach Wahl des
 Auftraggebers,
 A/C = 2,0 bis 2,5 mm
 E/F = 3,5 bis 4,0 mm

z.B. nora T 5049 A/C / E/F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 06B + **Treppenkante Kautschuk T 5055 A/C/E/F**

Treppenkante, Trittstufenteil 42 mm, Setzstufenteil 18 mm, Anschlussmaß nach Wahl des
 Auftraggebers,
 A/C = 2,0 bis 2,5 mm
 E/F = 3,5 bis 4,0 mm

Verklebung mit Kontaktklebstoff.

z.B. nora T 5055 A/C / E/F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**50.F8 06C + Aufzählung/Zusatzposition Signal- o. Sicherheitsstreifen**

Aufzählung auf Treppenkanten für integrierten Signal- oder Sicherheitsstreifen, farblich abgesetzt zur Farbe der Treppenkante (grau oder gelb) oder mit nachleuchtendem Sicherheitsstreifen nach DIN 67510.

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

50.F8 06D + Aufzählung/Zusatzposition kontrastabgesetzter Treppenwinkel

Aufzählung auf Treppenkanten für kontrastabgesetzten Treppenwinkel. Anforderungen in Anlehnung an ÖNORM V 2102-1 (T 5049 oder gleichwertig)
Die Treppenkante muss auf der Trittstufe 50 mm und auf der Setzstufe 45 mm aufliegen. Zu beachten ist, dass ein Leuchtdichtekontrast $K \geq 0,5$ zwischen der Treppenkante und dem auf der Tritt- und Setzstufe verlegten Bodenbelag besteht.

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

50.F8 07 + Liefern und Verlegen von Zubehör aus Kautschuk.

Emissionsarm, frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

50.F8 07A + Kautschuk Treppenfries 100 mm

Treppenfries mit Hammerschlagoberfläche
Breite 100 mm, Dicke 10 mm

Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

z.B. nora Treppenfries, Artikel 819 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F8 09 + Liefern und Verlegen von Zubehör aus Kautschuk.

Emissionsarm, frei von PVC, Phthalat-Weichmachern, chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Optisch und qualitativ auf Kautschuk-Bodenbeläge abgestimmt.

50.F8 09A + Kanten- und Eckschutzprofil

Vollständig recyclebar.

Optimale Problemlösungen für Hygienebereiche.

Schenkelbreite ca. 50 mm, Standardlänge 2,5 m

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

z. Bsp. nora K 9022 oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

50.F9 + Reinigung und Pflege (nora)

Version: 2023-08

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten!

50.F9 01 + Reinigung und Pflege von Bodenbelägen.

50.F9 01A + Erstreinigung/Erstpflege Kautschukbelag noraplan Design

Erstreinigung und Erstpflege von Bodenbelag aus Kautschuk nach der Verlegung.

Bei starker Baustellenverschmutzung maschinelles Nassscheuern unter Verwendung eines Aktiv- bzw. Mikrofaserpads oder eines roten Pads. Nach dem Absaugen der Schmutzflotte mittels Nasssauger erneut mit klarem Wasser nassscheuern und absaugen oder scheuersaugen.

Erstpflege/Wischpflege: Nach der Erstreinigung wird ein Wischpflegemittel im Nasswisch-Verfahren gleichmäßig aufgetragen. Der getrocknete Wischpflegefilm kann unter Verwendung eines Polierpads poliert werden (Einscheibenpoliermaschine mit Umdrehungszahlen zwischen 1000 - 1500 U/Min. verwenden).

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten!

Hersteller / Typ: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F9 01B + Erstreinigung/Erstpflege Kautschukbelag noraplan uni**

Erstreinigung und Erstpflege von Bodenbelag aus Kautschuk nach der Verlegung.

Maschinelles Nassscheuern unter Verwendung eines Aktiv- bzw. Mikrofaserpads oder eines roten Pads. Nach dem Absaugen der Schmutzflotte mittels Nasssauger erneut mit klarem Wasser nassscheuern und absaugen oder scheuersaugen.

Erstpflege/Wischpflege: Nach der Erstreinigung wird ein Wischpflegemittel im Nasswisch-Verfahren gleichmäßig aufgetragen. Der getrocknete Wischpflegefilm kann unter Verwendung eines Polierpads poliert werden (Einscheibenpoliermaschine mit Umdrehungszahlen zwischen 1000 - 1500 U/Min. verwenden).

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten!

Hersteller / Typ: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F9 01C + Erstreinigung/Erstpflege Kautschuk-Spezialbelag noraplan**

Erstreinigung und Erstpflege von Bodenbelag aus Kautschuk nach der Verlegung.

Maschinelles Nassscheuern unter Verwendung eines Aktiv- bzw. Mikrofaserpads oder eines roten Pads. Nach dem Absaugen der Schmutzflotte mittels Nasssauger erneut mit klarem Wasser

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

nassscheuern und absaugen oder scheuersaugen.

Erstpflge/Wischpflge: Nach der Erstreinigung wird ein geeignetes Wischpflgemittel im Nasswisch-Verfahren gleichmäßig aufgetragen. Der getrocknete Wischpflgefilm kann unter Verwendung eines geeigneten Polierpads poliert werden (Einscheibenpoliermaschine mit Umdrehungszahlen zwischen 1000 - 1500 U/Min. verwenden).

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten!

Hersteller / Typ: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F9 01D + Erstreinigung Kautschukbelag (Bahnen) rutschhemmend R11**

Erstreinigung von Bodenbelag aus Kautschuk nach der Verlegung.

Bei starker Baustellenverschmutzung maschinelles Nassscheuern unter Verwendung einer weichen Scheuerbürste ohne Abrasivstoffanteil. Nach dem Absaugen der Schmutzflotte mittels Nasssauger erneut mit klarem Wasser nassscheuern und absaugen oder scheuersaugen.

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten!

Hersteller / Typ: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F9 01E + Erstreinigung/Erstpflge Kautschukbelag hochdruckgepresst**

Erstreinigung und Erstpflge von Bodenbelag aus Kautschuk nach der Verlegung.

Maschinelles Nassscheuern unter Verwendung eines Aktiv- bzw. Mikrofaserpads oder einer weichen Scheuerbürste ohne Abrasivstoffanteil. Nach dem Absaugen der Schmutzflotte mittels Nasssauger erneut mit klarem Wasser nassscheuern und absaugen oder scheuersaugen.

Erstpflge/Wischpflge: Nach der Erstreinigung wird ein geeignetes Wischpflgemittel im Nasswisch-Verfahren gleichmäßig aufgetragen. Der getrocknete Wischpflgefilm kann unter Verwendung einer Polierbürste bzw. eines geeigneten Polierpads poliert werden (Einscheibenpoliermaschine mit Umdrehungszahlen zwischen 300 - 800 U/Min. (Polierbürste) bzw. 1000 - 1500 U/Min. (Polierpad) verwenden).

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten!

Hersteller / Typ: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F9 01F + Erstreinigung Kautschukbelag (Fliesen), wiederaufnehmbar**

Erstreinigung von Bodenbelag aus Kautschuk nach der Verlegung.

Lose aufliegenden Schmutz trocken mit geeignetem Verfahren entfernen. Reinigung im Cleaner-Verfahren (Spraymethode) mit einem geeigneten Reinigungsmittel unter Verwendung eines roten Pads.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten.

Hersteller / Typ: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F9 01G + Erstreinigung Elastomer-Bodenbelag (Bahnen) m.Design**

Erstreinigung von Elastomer-Bodenbelag auf Thermoplast- und Kautschukbasis mit spezieller Oberflächentechnologie.

Bei starker Baustellenverschmutzung maschinelles Nassscheuern unter Verwendung eines Aktiv- bzw. Mikrofaserpads oder eines roten Pads. Nach dem Absaugen der Schmutzflotte mittels Nasssauger erneut mit klarem Wasser nassscheuern und absaugen oder scheuersaugen.

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten!

Hersteller / Typ: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F9 01H + Erstreinigung/Erstpflge Formtreppen aus Kautschuk**

Erstreinigung und Erstpflge von Formtreppen aus Kautschuk nach der Verlegung.

Erstreinigung

1. Aufliegenden Schmutz mit einem Sauger oder durch kehren entfernen.
2. Reinigungsmittel mit Wasser verdünnen und mit einem Mopp aufbringen. Nach kurzer Einwirkzeit die Tritt- und Setzstufe mit einem roten Handpad mit Handpadhalter oder weicher Bürste intensiv bearbeiten. Alternativ kann auch eine Maschine verwendet werden.
3. Danach die Reinigungslösung aufnehmen und mit Wasser nachwischen.

Erstpflge

1. Wischpflge mit Wasser verdünnen und gleichmäßig mit einem Wischmopp aufbringen.
2. Mit einer Maschine und Polierpad oder weiche Bürste polieren.

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten.

Hersteller / Typ: (.....)

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

50.F9 01I + Erstreinigung/Erstpflge Bodenbelag Kautschukstufen noraplan

Erstreinigung und Erstpflge von Kautschuk-Bodenbelag auf Treppenstufen nach der Verlegung.

Erstreinigung

1. Aufliegenden Schmutz mit einem Sauger oder durch kehren entfernen.
2. Reinigungsmittel mit Wasser verdünnen und mit einem Mopp aufbringen. Nach kurzer Einwirkzeit die Tritt- und Setzstufe mit einem roten Handpad mit Handpadhalter intensiv bearbeiten. Alternativ kann auch eine Maschine verwendet werden.
3. Danach die Reinigungslösung aufnehmen und mit Wasser nachwischen.

Erstpflge

1. Wischpflge mit Wasser verdünnen und gleichmäßig mit einem Wischmopp aufbringen.
2. Mit einer Maschine und Polierpad polieren.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten.

Hersteller / Typ: (.....)

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

50.F9 01J + Erstreinigung/Erstpflge Bodenbelag Kautschukstufen norament

Erstreinigung und Erstpflge von Kautschuk-Bodenbelag auf Treppenstufen nach der Verlegung.

Erstreinigung

1. Aufliegenden Schmutz mit einem Sauger oder durch kehren entfernen.
2. Reinigungsmittel mit Wasser verdünnen und mit einem Mopp aufbringen. Nach kurzer Einwirkzeit die Tritt- und Setzstufe mit einem roten Handpad mit Handpadhalter oder weicher Bürste intensiv bearbeiten. Alternativ kann auch eine Maschine verwendet werden.
3. Danach die Reinigungslösung aufnehmen und mit Wasser nachwischen.

Erstpflge

1. Wischpflge mit Wasser verdünnen und gleichmäßig mit einem Wischmopp aufbringen.
2. Mit einer geeigneten Maschine und Polierpad oder weiche Bürste polieren.

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten.

Hersteller / Typ: (.....)

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

50.F9 01K + Erstreinigung/Erstpflge mit nora pads

Die Reinigung des Kautschukbelages muss mit einem, den Belag entsprechenden, diamantbestücktem Pad ohne Einsatz von Reinigungschemie möglich sein. Die unbeschichtete Belagsoberfläche muss mit einer High-Speed Poliermaschine und einem für den Belag entsprechenden diamantbestücktem Pad polierbar sein und sich somit verdichten lassen. Die über die Lebensdauer auftretenden Verschmutzungen / Verkratzungen / Reinigungs- & Desinfektionsmittelrückstände müssen dauerhaft mit den entsprechenden diamantbestücktem Pad entfernbar sein ohne die Belagsoberfläche zu beschädigen.

Bei situativen Reinigungsmaßnahmen ist die jeweilige Reinigungsempfehlung des Belagsherstellers zu berücksichtigen.

Hersteller / Typ: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:**50.F9 01L + Erstreinigung/Erstpflge Kautschukbelag auf Doppelboden**

Erstreinigung und Erstpflge im Spray-Cleaner-Verfahren von Bodenbelag aus Kautschuk, verlegt auf Doppelbodenelementen.

Lose aufliegender Schmutz trocken absaugen. Anhaftender Schmutz mit nebelfeuchtem Mopp entfernen.

Das Cleaner-Mittel mit einem Handsprühkännchen oder mit der Sprüheinrichtung an der Einscheibenmaschine verteilen und unter Verwendung einer Einscheibenmaschine mit rotem Pad verarbeiten.

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller von speziellen Sprayreinigern oder zur Sprayreinigung geeigneter Reinigungsmittel sind zu beachten!

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020

Ausschreibungstexte NOR

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
 LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Hersteller / Typ: (.....)

Nachpolieren

Bei Bedarf kann die Fläche mit einer Einscheiben- bzw. Poliersaugmaschine und einem Polierpad (weiß oder gelb) nachpoliert werden.

Hersteller / Typ: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

50.F9 02 + Schutz des Bodenbelages nach der Verlegung.

50.F9 02A + Schutz des Bodenbelages

Lückenloses, dauerhaftes und lagegesichertes Abdecken vorbenannter Bodenbeläge zum Schutz vor schädigenden Einwirkungen aus dem weiteren Baugeschehen mit dafür geeigneten Materialien, sowie anschließendes fachgerechtes Entsorgen dieser, inkl. Entfernung der Abdeckung auf Anordnung der Bauleitung .
 Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.

Abdeckmaterial: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

LG 50 Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge Summe

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020

Ausschreibungstexte NOR

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-022+ABK-020	Summe
50	Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge	 EUR
Summe LV		 EUR

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte NOR**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
50	Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	64

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“