

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau  
Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

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 021 (2018), 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 auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

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

**8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

(Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

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

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

#### 10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

*Kommentar:*

*Leistungsumfang:*

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

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

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

*Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):*

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

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

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

07

#### Beton-u.Stahlbetonarbeiten

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

##### 1. Statik:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

##### 2. Bewehrungsstahl:

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt. Die Bewehrungsstähle entsprechen den Bestimmungen der ÖNORM.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen (Stabst.) ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m<sup>2</sup>.

##### 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

###### 3.1 Schalungen:

Geschalte Betonoberflächen werden gemäß Porigkeitsklasse 3P, Strukturklasse S1, Farbgleichheitsklasse F1, und einer Arbeitsfuge Klasse A1 ausgeführt.

###### 3.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

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

- das Verwenden eines höheren Zementanteils, eines anderen Kornaufbaus oder einer höheren Festigkeitsklasse als gefordert, aus Gründen der Fertigung oder leichter Einbringung des Betons, nach Wahl des Auftragnehmers im Einvernehmen mit dem Auftraggeber
- Beton der Festigkeitsklassen bis C12/15 mit einer Expositionsklasse XO(A)

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Beton der Festigkeitsklassen über C12/15 mit der Expositionsklasse XC1
- Bauteile mit einer Neigung bis 3 Prozent (lot- oder waagrecht)
- Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 5 Grad C
- Schutz bei stehenden Bewehrungsteilen, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend (bei Durchmessern bis 10 mm werden Sicherheitsleisten verwendet)
- Abstufungen bei Schalungen einschließlich etwa notwendiger statischer Berechnungen (für bewehrten oder nicht bewehrten Beton)
- das Abfasen der Kanten (z.B. bei Unterzügen, Säulen, Wänden) durch Einlegen von Dreikantleisten
- das Herstellen von Wassernasen, nach Wahl des Auftragnehmers
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)
- das wasserdichte Verschließen der Hüllrohre, wenn wasserundurchlässigem Beton (B2 bis B7) vereinbart ist
- das Einlegen und Verankern von Installations-Einbauteilen (z.B. Dosen, Rohre) durch andere Auftragnehmer, wenn keine Behinderung des Arbeitsablaufes eintritt und die Schalung nicht beschädigt wird.

#### 4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell) und ohne Unterschied, ob Transportbeton oder auf der Baustelle hergestellter Beton verwendet wird.

##### 4.1 Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberem Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Höhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen.

Höhen von waagrechten Bauteilen werden nach der Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

Höhen von z.B. Plattenbalken- und Kasettendecken werden nach der größten Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

##### 4.2 Stahlgewichte:

Gewichte von Distanzhaltern, Bügeln und dergleichen aus Stahl werden dem Gewicht (Abrechnungsmenge) der Bewehrungspositionen des jeweiligen Bauteiles ohne Unterschied der Art und ihres Durchmessers hinzugerechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten, die vom Auftraggeber oder vom damit beauftragten Statiker so aufbereitet wurden, dass eine Zuordnung der Stahlgewichte zu den Positionen der Ausschreibung durch den Auftragnehmer eindeutig ersichtlich und diese daher in Folge für den Auftraggeber überprüfbar ist.

##### 4.3 Anschlussbewehrungen:

Etwaige Anschlussbewehrungen aus normalen Stabstählen oder Bewehrungsmatten, welche aus einem Bauteil für einen später anzufertigenden Teil herausragen, werden in der Position und Menge des (früher hergestellten) Bauteils erfasst.

Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.

##### 4.4 Schalungen:

Schalungen werden nach dem Ausmaß der abgewickelten, geschalteten Flächen der Betonkörper abgerechnet.

#### Kommentar:

*Für alle Positionen der LB-HB kommt eine "Standardbewehrung" zur Ausführung, die eine möglichst wirtschaftliche Dimensionierung durch den Statiker annimmt (Matten sind bevorzugt auszuschreiben)*

*Im Folgenden werden Säulen und Pfeiler als Stützen bezeichnet.*

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

*Maßnahmen bei Arbeiten unter + 5 Grad C Lufttemperatur sind in Positionen der LG 18 beschrieben.*

*Sägen und Bohren ist in Positionen in der LG 15 beschrieben.*

*Besondere Eigenschaften von Beton:*

- XC 2: wechselnd feuchte und trockene Umgebung (bis C 20/25)
  - B1: Wasserdruck bis 10 m (unter Frostgrenze, chem. nicht angreifendes Grundwasser) (bis C 20/25)
  - B4: Wasserdruck über 10 m (bis C 25/30)
  - B2: außen liegende Bauteile, Bauteile mit schwach lösendem Angriff (Grundwasser oder Boden) (bis C 25/30)
  - B3: annähernd waagrecht außenliegende Bauteile mit Frost-, aber ohne Tausalzbeanspruchungen (bis C 25/30)
  - B5: Taumittelhaltigen Sprühnebel ausgesetzte Bauteile (bis C 25/30)
  - B7: Taumittel direkt ausgesetzte Bauteile (bis C 20/25)
- Für stark lösenden oder treibenden Angriff sind die Umweltklassen XA 2L oder/und XA 2T oder XA3 (Hochleistungsbeton nach ÖNORM B 5017) maßgebend oder Sondermaßnahmen frei zu formulieren.*

*Zementarten gemäß EN-197-1:*

*Portlandzement (CEM I) Portlandkompositzemente (CEM II) Hochofenzement (CEM III)  
Puzzolanzement (CEM IV) Kompositzement (CEM V)*

*Etwaige Angaben nach der Bezeichnung der Zementart, beschreiben besondere Eigenschaften gemäß Tabelle 1 der EN-197-1.*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

- *Sonderbewehrungen (z.B. Ankerstangen, Gewindestahl, nicht rostender Stahl (NIRO), Querkraftdorne, spezielle Kragplattenanschlüsse)*
- *ein besonders hohes Ausmaß an kleinen Dimensionen anstelle von weniger größeren, wie es etwa bei besonders dünnen oder schlanken Bauteilen oder zur Erzielung einer geringeren Rissbildung nötig sein kann (z.B. mit einer projektspezifischen genauen Beschreibung)*
- *Stabstahl Durchmesser über 36 mm*
- *Schüttbetonwände*
- *Gesimse*
- *Schalungen für Sonderformen (z.B. gekrümmt, bogenförmig, bei konische oder V-förmige Stützen)*
- *Einlegen von Putzträger*
- *Bauteile aus Stahlfaserbeton*
- *Bauteile aus Leicht- oder Porenbeton*
- *Beton anderer Festigkeitsklasse (z.B. C 16/20)*
- *Fugenbleche*
- *Einfärben von Beton*
- *erhöhte Anforderungen an die Oberflächenausführungen (z.B. S3), Porigkeit oder die Farbgebung (z.B. F3) bei Schalungen. Eine Beschreibung der Qualitätskriterien ist in den Normen und in den Richtlinien der österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik zu finden.*
- *erhöhte Anforderungen an die Ebenheit von Oberflächen*
- *erhöhte Anforderungen oder Oberflächenbehandlungen (z.B. für Versiegelungen und Beschichtungen)*
- *erhöhte Anforderungen an die Maßtoleranzen*
- *erhöhte Anforderungen an Zement mit erhöhtem Widerstand gegen Sulfatangriff*
- *Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung*

*Literaturverzeichnis (z.B.):*

- *ÖNORM DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke*
- *ÖNORM B 2211 Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten - Werkvertragsnorm*
- *ÖNORM B 4710-1 Beton - Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1)*

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

### 07F1 Z Schwingungstechnik, Gebäudelagerung, Maschinenfund.(FRANNER)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Schwingungstechnik, Gebäudelagerung, Maschinenfundamentlagerung (Maschinenfund.) beschrieben.

#### Verarbeitungsrichtlinien:

Stahlbetonbodenfläche reinigen, besenrein abkehren, überstehende Stein- und Betonspitzen sind vom Auftragnehmer zu entfernen.

Platten sind lückenlos zu verlegen, Stöße werden stumpf gestoßen.

Bei einer mehrlagigen Verlegung der Schwingungsisolierung sind die Lagen versetzt anzuordnen.

Nach der Verlegung der Dämmbahn wird diese vom Auftragnehmer mit einer handelsüblichen PE-Folie (0,2 mm) abgedeckt.

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verlegeanleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

#### Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

### 07F101 Z Regufoam® vibration 150 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,011 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,31 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 220 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 1,2 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,6 – 0,16 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,15 – 0,38 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 150 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ( )

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

### 07F102 Z Regufoam® vibration 190 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,018 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,4 N/mm<sup>2</sup>

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 220 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 2,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,1 – 0,25 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,25 – 0,55 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 190 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F103 Z Regufoam® vibration 220 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,028 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,9 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 180 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 2,1 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,15 – 0,35 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,35 – 0,75 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 220 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F104 Z Regufoam® vibration 270 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,042 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 1,2 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,9 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 210 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 4,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,25 – 0,45 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,60 – 1,05 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 270 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F105 Z Regufoam® vibration 300 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,055 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 2,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 1,2 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 240 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 4,8 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,35 – 0,58 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,68 – 1,25 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 300 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F106 Z Regufoam® vibration 400 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,11 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 3,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 220 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 6,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,6 – 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 1,2 – 2,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 400 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

#### 07F107 Z Regufoam® vibration 510 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,22 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 4,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 2,4 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 240 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 9,3 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 1,1 – 1,7 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 2,2 – 3,7 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 510 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F108 Z Regufoam® vibration 570 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 4,5 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 210 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 14,1 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 2,6 – 2,7 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 5,1 – 6,3 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 570 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F109 Z Regufoam® vibration 680 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,45 N/mm<sup>2</sup>



## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Lastspitzen: 5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 230 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 18,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 2,0 – 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 6,8 – 10,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 680 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 07F110 Z Regufoam® vibration 740 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,60 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 6,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 4,0 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 210 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 19,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 4,3 – 5,9 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 7,9 – 13,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 740 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 07F111 Z Regufoam® vibration 810 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,85 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 7,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 4,6 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 230 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 20,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 5,8 – 7,2 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 11,0 – 16,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 810 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 07F112 Z Regufoam® vibration 990 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 2,50 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 8,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 6,9 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 190 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 34,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 20,0 – 78,0 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 41,0 – 160 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 990 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 07F113 Z Regufoam® vibration Randbereich

Die Entkopplung der Randbereiche erfolgt durch eine stehende Schwingungsisolierung.  
Regufoam® vibration plus von FRANNER.

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

#### 07F120 Z Regupol® vibration 200

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: PUR-Elastomerverbund, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,02 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,05 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,12 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 40 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 1,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,02 – 0,08 N/mm<sup>2</sup>

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,05 – 0,38 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 17 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 200 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F121 Z Regupol® vibration 300

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,05 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,08 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 55 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 2,1 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,01 – 0,02 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,2 – 1,4 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 17 mm, profiliert

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 300 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F122 Z Regupol® vibration 400

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,34 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 55 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 3,2 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,3 – 0,55 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,9 – 2,4 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm, profiliert

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 400 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F123 Z Regupol® vibration 450

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,12 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,18 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 40 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 1,9 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,2 – 0,4 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,45 – 2,7 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.000 mm
- Breite: 500 mm
- Dicke 50 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 450 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F124 Z Regupol® vibration 480

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,25 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,36 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 55 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 4,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,25 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 1,2 – 3,3 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 480 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F125 Z Regupol® vibration 550

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,40 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,60 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 65 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 5,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,5 – 1,7 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 2,5 – 7,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 550 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F126 Z Regupol® vibration 800

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,80 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 1,00 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,90 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 70 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 8,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 1,2 – 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 3,6 – 18,2 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 8.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 10 mm

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 800 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F127 Z Regupol® vibration 1000

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 1,50 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 1,75 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 2,30 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 110 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 15,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 4,0 – 11,0 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 15,0 – 45,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 8.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 10 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 1000 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 07F128 Z Regupol® vibration Randbereich

Die Entkopplung der Randbereiche erfolgt durch eine stehende Elastomerstreifen.

Regupol® vibration von FRANNER.

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

11

#### Estricharbeiten

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

##### 1. Begriffe:

Im Folgenden sind unter schwimmenden Estrichen sowohl schwimmende als auch Estriche auf Trennlage (gleitende Estriche) zu verstehen.

##### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

- das Herstellen von Estrichen auf vorhandenem Gefälle bis zu einer Neigung von 5 Prozent, ausgenommen Fließestrich
- das Ausbilden von Ichen und Graten
- das Ausfüllen von Einbauteilen (z.B. Deckeln) mit Estrichmaterial bei einer gleichzeitigen Estrichherstellung
- das erforderliche Herstellen von Schwindfugen
- das Vorbereiten des Untergrundes bei schwimmenden (gleitenden) Estrichen
- das Staubfreimachen, soweit bei der Herstellung der Verbundestriche nicht nass in nass gearbeitet wird

##### 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).

*Kommentar:*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

- *Dampfsperre (Schicht, deren Stöße verklebt oder verschweißt sind)*
- *lose Beschüttungen auf Holzkonstruktionen*
- *Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich mit Korkplatten*
- *Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich aus Polyurethan-Hartschaumplatten*
- *Wärmedämmplatten mit einer Rohdichte für höhere Beanspruchungen (z.B. schwere Maschinen)*
- *Randausbildung als Hohlkehle mit kunstharzmodifiziertem Estrich (z.B. in Öl-Lagerräumen)*
- *Zementestrich als Fließestrich*
- *Industrie-Estrich*
- *Verbund-Magnesitestrich*
- *Verbund-Kaltbitumen-Zementestrich*
- *Abschlusswinkel*
- *Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung*

*Literaturhinweis (z.B.):*

- *ÖNORM B 2232 Estricharbeiten - Werkvertragsnorm*
- *ÖNORM B 2242-4 Herstellung von Fußbodenheizungen - Vertragsbestimmungen für Warmwasser-Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm*

11F1

#### Z Trittschalldämmung (FRANNER)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Trittschalldämmungen (TSD) beschrieben.

##### Verarbeitungsrichtlinien:

Stahlbetonbodenfläche reinigen, besenrein abkehren, überstehende Stein- und Betonspitzen sind vom Auftragnehmer zu entfernen.

Nach der Verlegung der Dämmbahn wird diese vom Auftragnehmer mit einer handelsüblichen PE-Folie (0,2 mm) abgedeckt.

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verleganleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

#### Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

#### 11F101 Z Regufoam® sound 10

Trittschalldämmbahn aus gemischtzelligem Polyurethan-Schaum.

gemäß:

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.21-1905
- Europäische Technische Bewertung (ETB) ETA-17/1026

Technische Daten:

- Dicke: 17 mm
- maximale Dauerlast: 25 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit  $s' \leq 6 \text{ MN/m}^3$
- Zusammendrückbarkeit  $c \leq 2 \text{ mm}$
- Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_w \geq 34 \text{ dB}$

Systemaufbau gem. Detailzeichnung VSCHW-06-01-DE

z.B. Trittschalldämmplatten Regufoam® sound 10 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 11F102 Z Regupol® sound 12

Trittschalldämmbahn aus PUR-Elastomerverbund, gebunden mit hochelastischem Polyurethan.

Oberseite kaschiert mit diffusionsoffener Trennlage

gemäß:

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.21-1935
- Europäische Technische Bewertung (ETB) ETA-15/0727

Technische Daten:

- Dicke: 17 mm
- maximale Dauerlast: 30 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit  $s' \leq 6 \text{ MN/m}^3$
- Zusammendrückbarkeit  $c \leq 2 \text{ mm}$
- Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_w \geq 32 \text{ dB}$

Systemaufbau gem. Detailzeichnung VSCHW-05-01-DE

z.B. Trittschalldämmplatten Regupol® sound 12 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 11F103 Z Regupol® sound 15

Trittschalldämmbahn aus PUR-Elastomerverbund, gebunden mit hochelastischem Polyurethan.

Oberseite kaschiert mit diffusionsoffener Trennlage.



## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020  
Preisangaben in EUR

gemäß:

- europäische Technische Bewertung (ETB) ETA-17/1019

Technische Daten:

- Dicke: 15 mm
- maximale Dauerlast: 30 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit  $s' \leq 6 \text{ MN/m}^3$
- Zusammendrückbarkeit  $c \leq 2 \text{ mm}$
- Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_w \geq 29 \text{ dB}$

Systemaufbau gem. Detailzeichnung VSCHW-07-01-DE

z.B. Trittschalldämmplatten Regupol® sound 15 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 11F104 Z Regupol® sound 17 1-lagig

Trittschalldämmbahn, 1-lagig, aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit diffusionsoffener Trennlage.

gemäß:

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.21-1741
- Europäische Technische Bewertung (ETB) ETA-10/0057

Technische Daten:

- Dicke: 17 mm
- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit  $s' \leq 19 \text{ MN/m}^3$
- Zusammendrückbarkeit  $c \leq 2 \text{ mm}$
- Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_w \geq 26 \text{ dB}$

Systemaufbau gem. Detailzeichnung VSCHW-04-01-DE

z.B. Trittschalldämmplatten Regupol® sound 17 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 11F105 Z Regupol® sound 17 2-lagig

Trittschalldämmbahn, 2-lagig, aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit diffusionsoffener Trennlage.

gemäß:

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.21-1741
- Europäische Technische Bewertung (ETB) ETA-10/0057

Technische Daten:

- Dicke: 2 x 17 mm
- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit  $s' \leq 15 \text{ MN/m}^3$
- Zusammendrückbarkeit  $c \leq 2 \text{ mm}$
- Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_w \geq 30 \text{ dB}$

Systemaufbau gem. Detailzeichnung VSCHW-04-01-DE

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

z.B. Trittschalldämmplatten Regupol® sound 17 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**11F106 Z Regupol® sound 47**

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk.  
gemäß:

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.21-1964
- Europäische Technische Bewertung (ETB) ETA-10/0056

Technische Daten:

- Dicke: 8 mm
- maximale Dauerlast: 30 kN/m²
- dynamische Steifigkeit  $s' \leq 30 \text{ MN/m}^3$
- Zusammendrückbarkeit  $c \leq 1 \text{ mm}$
- Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_w \geq 22 \text{ dB}$

Systemaufbau gem. Detailzeichnung VSCHW-03-01-DE

z.B. Trittschalldämmplatten Regupol® sound 47 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**11F107 Z Regupol® sound 47 u. Gussasphalt**

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk  
gemäß:

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.21-1964
- Europäische Technische Bewertung (ETB) ETA-10/0056

Technische Daten:

- Dicke: 8 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m²
- dynamische Steifigkeit  $s' \leq 30 \text{ MN/m}^3$
- Zusammendrückbarkeit  $c \leq 1 \text{ mm}$
- Trittschallverbesserungsmaß  $\Delta L_w \geq 20 \text{ dB}$

Die Estrichdämmbahn ist gestoßen zu verlegen und muss mit einer Rippenpappe 2,5 mm an den Rändern vollständig abgedeckt werden.

Systemaufbau gem. Detailzeichnung VSCHW-03-02-DE

z.B. Trittschalldämmplatten Regupol® sound 47 GA von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**11F108 Z Regupol® comfort 5 u. Renoscreed®**

Trittschalldämmung (Tsd.) basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan.

gemäß:

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020  
Preisangaben in EUR

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030.

Technische Daten:

- Dicke: 5 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 110 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 1 mm
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw ≥ 20 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-09-02-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 5 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 11F109 Z Regupol® comfort 5 u.Zementestrich

Trittschalldämmung basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan.  
gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 5 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 110 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 1 mm
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw ≥ 20 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-09-01-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 5 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 11F110 Z Regupol® comfort 8 u.Renoscreed®

Trittschalldämmung basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan.  
gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 8 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 16 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 1 mm
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw ≥ 23 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-10-02-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 8 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

### 11F111 Z Regupol® comfort 8 u.Zementestrich

Trittschalldämmung basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan.  
gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 8 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 16 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 1 mm
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw ≥ 26 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-10-01-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 8 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 11F112 Z Regupol® comfort 12 u.Renoscreed®

Trittschalldämmung basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan.  
gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw ≥ 28 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-02-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 11F113 Z Regupol® comfort 12 u.Zementestrich

Trittschalldämmung basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan.  
gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw ≥ 29 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-01-DE

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 11F114 Z Regupol® comfort 12 m.AGS Glascofloor a.HBD Trockenestr.

Trittschalldämmbahn basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan. Trittschalldämmung mit Ausgleichsschüttung (Ausgl.-S.) auf Holzbalkendecke (Holzb.-D.) unter Trockenestrich (Trockenestr.).

gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Geprüfter Trittschallpegel: Ln,w = 38 dB
- Geprüfte Luftschalldämmung: Rw = 79 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-06-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 mit Ausgleichsschüttung Glascofloor von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 11F115 Z Regupol® comfort 12 m.AGS Glascofloor a.HBD San.-Estr.

Trittschalldämmbahn basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan. Trittschalldämmung mit Ausgleichsschüttung (Ausgl.-S.) auf Holzbalkendecke (Holzb.-D.) unter Energiespar- & Sanierestrich (San.-Estr.) z.B. Renoscreed.

gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Geprüfter Trittschallpegel: Ln,w = 53 dB
- Geprüfte Luftschalldämmung: Rw = 66 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-07-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 mit Ausgleichsschüttung Glascofloor von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

# **Ergänzungen zur StLB-Hochbau**

## **Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

### **11F116 Z Regupol® comfort 12 m.AGS Glascofloor a.HBD San.-Estr.Gk-UD.**

Trittschalldämmbahn basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan. Trittschalldämmung mit Ausgleichsschüttung (AGS) auf Holzbalkendecke (HBD) unter Energiespar- & Sanierestrich (Sanieres.) z.B. Renoscreed und abgehängter Decke.

gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Geprüfter Trittschallpegel: Ln,w = 38 dB
- Geprüfte Luftschalldämmung: Rw = 80 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-08-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 mit Ausgleichsschüttung Glascofloor von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### **11F117 Z Regupol® comfort 12 m.AGS comfort S1 a.M.-Holzd.Zementestr.**

Trittschalldämmbahn basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan. Trittschalldämmung mit Ausgleichsschüttung (AGS) auf CLT-Massivholzdecke (M.-Holzd.) unter Zementestrich (Zementestr.) .

gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Geprüfter Trittschallpegel: Ln,w = 50 dB
- Geprüfte Luftschalldämmung: Rw = 70 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-09-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 mit Ausgleichsschüttung Regupur® comfort S1 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### **11F118 Z Regupol® comfort 12 m.AGS comfort S1 a.M.-Holzd.Trockenestr.**

Trittschalldämmbahn basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan. Trittschalldämmung mit Ausgleichsschüttung (AGS) auf Massivholzdecke (M.-Holzd.) unter Trockenestrich (Trockenestr.).

gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

# Ergänzungen zur StLB-Hochbau

## Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020  
Preisangaben in EUR

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Geprüfter Trittschallpegel: L<sub>n,w</sub> = 46 dB
- Geprüfte Luftschalldämmung: R<sub>w</sub> = 70 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-10-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 mit Ausgleichsschüttung Regupur® comfort S1 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 11F119 Z Regupol® comfort 12 m.AGS comfort S1 a.HBD Trockenestr.

Trittschalldämmbahn basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan. Trittschalldämmung mit Ausgleichsschüttung (AGS) auf Holzbalkendecke (HBD) unter Trockenestrich (Trockenestr.).

gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Geprüfter Trittschallpegel: L<sub>n,w</sub> = 49 dB
- Geprüfte Luftschalldämmung: R<sub>w</sub> = 67 dB

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-05-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 mit Ausgleichsschüttung Regupur® comfort S1 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 11F120 Z Regupol® comfort 12 m.AGS comfort S1 a.HBD Zementestr.

Trittschalldämmbahn basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan. Trittschalldämmung mit Ausgleichsschüttung (AGS) auf Holzbalkendecke (Holzb.-D.) unter Zementestrich (Zementestr.).

gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Geprüfter Trittschallpegel: L<sub>n,w</sub> = 47 dB
- Geprüfte Luftschalldämmung: R<sub>w</sub> = 69 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-03-DE

# **Ergänzungen zur StLB-Hochbau**

## **Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 mit Ausgleichsschüttung Regupur® comfort S1 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### **11F121 Z Regupol® comfort 12 m.AGS comfort S1 a.HBD Zementestr.Gk-UD.**

Trittschalldämmbahn basierend auf Elastomeren, gebunden mit hochelastischem Polyurethan. Trittschalldämmung mit Ausgleichsschüttung (Ausgl.-S.) auf Holzbalkendecke (Holzb.-D.) unter Zementestrich (Zementestr.) und abgehängter Decke.

gemäß:

- Europäisch Technischer Bewertung ETA-17/1030

Technische Daten:

- Dicke: 12 mm
- maximale Dauerlast: 5 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>
- Zusammendrückbarkeit c: ≤ 2 mm
- Geprüfter Trittschallpegel: L<sub>n,w</sub> = 30 dB
- Geprüfte Luftschalldämmung: R<sub>w</sub> = 81 dB

Systemaufbau gemäß Detailzeichnung VSCHW-11-04-DE

z.B. Trittschalldämmung Regupol® comfort 12 mit Ausgleichsschüttung Regupur® comfort S1 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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



## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

21

#### Dachabdichtungsarbeiten

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

##### 1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

##### 2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

##### 3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

##### 4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

###### 4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

###### 4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

##### 5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

*Kommentar:*

*Erzeugnisse/Materialverzeichnis:*

- *Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), nicht bitumenbeständig*
- *Kunststoffbahnen aus Ethylencopolymerisat-Bitumen (ECB)*
- *Kunststoffbahnen aus flexiblen Polyolefinen (FPO)*
- *Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), bitumenverträglich*
- *Kunststoffbahnen aus vollvernetzten Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM)*

*(NB = nicht bitumenbeständig; BV = bitumenverträglich; H = homogen, ohne Einlage)*

*Hinweis aus der ÖNORM B 3691: Bei Bitumenabdichtungsarbeiten kann bei Verwendung von Bitumenkaltklebebahnen die Gesamtdicke der Abdichtung um 1 mm reduziert werden.*

*Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden beachtet.*

*Platten-Verlegearbeiten sind in der LG 13 (Außenanlagen) und der LG 29 (Kunststeinarbeiten), Sicherheitseinrichtungen und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten in der LG 25 (Sicherheits- und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten) beschrieben, weitere Leistungen bei Gründächern in der LG 58 (Gartengestaltung und Landschaftsbau).*

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

*Ausschreiberlücken in den Positionen für Dachabdichtungen müssen mit produktneutralen Angaben beziehungsweise Kennwerten/Bezeichnungen befüllt werden.*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

- Bauschutzabdichtungen z.B. temporäre Abdichtungsarbeiten bei Dachgeschossausbauten und Aufstockungen (gemäß IFB-Richtlinie)
- ungenutzte Dächer der Nutzungskategorie K1 (Nutzungsdauer unter 10 Jahre)
- flüssige Kunststoffabdichtungen
- Aufdachmodulhalter (z.B. PV- oder Solarhalter)
- Wartungswege
- Beseitigen von Oberflächenwasser sowie Schnee- und Eisräumung
- Arbeiten auf gekrümmten Flächen
- elektronische Dichtheitsprüfungen

*Literaturhinweise (z.B.):*

- ÖNORM B 2220: Dachabdichtungsarbeiten – Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3417: Sicherheitsausstattung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung
- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern
- ÖNORM B 3691: Planung und Ausführung von Dachabdichtungen
- Baustoffliste gemäß ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen
- OIB-Richtlinien

### 21F1 Z Trittschalldämmung f.Terrassen u.Balkone (FRANNER)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Trittschalldämmungen für Terrassen und Balkone beschrieben.

#### Verarbeitungsrichtlinien:

Untergrund reinigen, besenrein abkehren, überstehende Stein- und Betonspitzen sind vom Auftragnehmer zu entfernen.

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verlegeanleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

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

### 21F155 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Alu-Tr-Pr.+Kera.fl.

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäische Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlagern (Stelzlag.), Alu-Tragprofilen (Alu-Tr-Pr.) und Keramikfliesen (Kera.fl.).

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- dynamische Steifigkeit  $s't: \leq 21 \text{ MN/m}^3$
- Trittschallverbesserung im System:  $\Delta Lw 35 \text{ dB}$

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-08-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 21F156 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Holzdielen

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlagern (Stelzlag.) und Holzdielen.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast:  $50 \text{ kN/m}^2$
- dynamische Steifigkeit  $s't: \leq 21 \text{ MN/m}^3$
- Trittschallverbesserung im System:  $\Delta Lw 28 \text{ dB}$

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-04-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 21F157 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Keramikfl.

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlagern (Stelzlag.) und Keramikfliesen (Keramikfl.).

Technische Daten:

- maximale Dauerlast:  $50 \text{ kN/m}^2$
- dynamische Steifigkeit  $s't: \leq 21 \text{ MN/m}^3$
- Trittschallverbesserung im System:  $\Delta Lw 35 \text{ dB}$

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-05-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 21F158 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Gehwegplatten

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig. Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlagern (Stelzlag.) und Gehwegplatten.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-03-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 21F159 Z Regupol® sound and drain 22 m.Holzdielenkonstruktion

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig. Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Holzdielenkonstruktion.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 30 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-02-DE.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020  
Preisangaben in EUR

#### 21F160 Z Regupol® sound and drain 22 m.Splittbett+Gehwegplatten

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Splittbett und Gehwegplatten.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-01-DE.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau  
Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020  
Preisangaben in EUR**24****Fliesen- und Plattenlegearbeiten**

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

**1. Innenräume:**

Mit dem Begriff Innenräume sind nicht bewitterte und nicht frostgefährdete Belagsflächen gemeint.

**2. Außenflächen, Außenbereich:**

Mit dem Begriff Außenflächen oder Außenbereich sind bewitterte und frostgefährdete Belagsflächen gemeint.

Es werden ausschließlich Materialien einer frostsicheren Gruppe verwendet.

**3. Standardausführungen:****3.1 Flächen.**

(Standard) -Flächen sind planmäßig rechtwinkelig, geradlinig begrenzte Flächen im Wand- oder Bodenbereich, ohne besondere Flächenausnehmungen.

**3.2 Farben:**

Wandbeläge/Pastell-Farben:

Der Auftragnehmer legt dem Auftraggeber 4 Pastellfarben aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt, zur Wahl vor.

Boden- und Bodensockelbeläge, Stufen- und Stufensockelbeläge/Farben:

Der Auftragnehmer legt dem Auftraggeber bei Feinkorn grau unglasiert 2 Farben aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt, zur Wahl vor.

**4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:****4.1 Verlegung:**

Die Verlegung der Wand- oder Bodenbeläge erfolgt auf verlegereifem Untergrund mit Dünnbettmörtel, ohne besondere Anforderungen, auf Schnitt - bei rechtzeitiger Bekanntgabe durch den Auftraggeber auch auf Bund - mit durchlaufenden Fugen bei gleichem Plattenformat aber mit nicht durchlaufenden Fugen bei Wand-/Bodenbelägen, ohne Ausbildung von Außenecken (eigene Positionen).

**4.2 Verfugung:**

Verfugungen bei allen Belägen sind mit handelsüblichem Fugenmörtel auf Zementbasis, ohne besondere Eigenschaften ausgeführt.

**4.3 Anarbeiten:**

Das Anarbeiten an Auslässe bis 0,01 m<sup>2</sup> ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Leistungen bei Arbeitshöhen von Null bis 2,1 m (b.2,1m) einerseits und Arbeitshöhen von Null bis 3 m (b.3m) andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben. Maßgebend ist die tatsächliche Gesamthöhe.

Flächen mit einer Arbeitshöhe von Null bis 3 m (über 2,1 m) werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Flächen mit einer Arbeitshöhe von Null bis 2,1 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 2,1 m und die Summe der Flächen von Null bis 3 m (über 2,1 m).

*Kommentar:*

*Farbabweichungen:*

*Materialbedingte Farbabweichungen gemäß NORM sind zulässig.*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*- durchlaufende Fugen für Wände und Boden*

*- Gehrungsausbildung mit Fliesen bei Außenecken bei Wänden (Jolly)*

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Untergrund vorbereiten bei Großformatfliesen (erhöhte Anforderungen)
- Verlegen von Großformatfliesen
- das Verlegen von Fliesen mit geschnittenen Kanten (rektifiziert)
- das Verlegen von Spaltplatten (Grobkeramik)
- das Verlegen nach Verlegeplan
- das Verlegen von Friesen
- gemusterte Einstreuungen
- Stufensockel mit durchlaufender schrägen Oberkante (Bischofsmützen)
- unregelmäßige Flächen (z.B. mit Flächenausnehmungen oder Gestaltungsaussparungen)
- Verlegearbeiten auf beheizten Stufen
- Fugenbreiten über 7 mm bei nicht elastischen Fugen
- das Verwenden eines Epoxid-Reaktionsharzklebemörtels für chemikalienresistente Verlegung
- eine Grundreinigung der verlegten Flächen
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 3407 Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten - Anforderungs- und Ausführungsnorm
  - ÖNORM EN 14411 Keramische Fliesen und Platten - Begriffe, Klassifizierung, Güteigenschaften und Kennzeichnung
  - ÖNORM EN 12004 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung
  - ÖNORM EN 13888 Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifikation und Bezeichnung
  - ÖNORM B 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke
  - OIB R4 Richtlinie Rutsicherheit/Erläuterungen R4
  - Merkblätter technischer Ausschuss des österreichischen Fliesenverbandes
- Eine Prüfung und Nachweis der Rutsicherheit kann nach ÖNORM Z 1261, alternativ nach DIN 51130 und DIN 51097 durchgeführt werden.

#### 24F1 Z Trittschalldämmung f.Terrassen u.Balkone (FRANNER)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Trittschalldämmungen für Terrassen und Balkone beschrieben.

##### Verarbeitungsrichtlinien:

Untergrund reinigen, besenrein abkehren, überstehende Stein- und Betonspitzen sind vom Auftragnehmer zu entfernen.

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verlegeanleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

##### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

#### 24F155 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Alu-Tr.Pr.+Kera.fl.

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlagern (Stelzlag.), Alu-Tragprofilen (Alu-Tr.Pr.) und Keramikfliesen (Kera.fl.).

Technische Daten:

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020  
Preisangaben in EUR

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-08-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 24F156 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Holzdielen

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlägern (Stelzlag.) und Holzdielen.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 28 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-04-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 24F157 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Keramikfl.

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlägern (Stelzlag.) und Keramikfliesen (Keramikfl.).

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm



## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-05-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 24F158 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Gehwegplatten

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.

Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlagern (Stelzlag.) und Gehwegplatten.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-03-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 24F159 Z Regupol® sound and drain 22 m.Holzdielenkonstruktion

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.

Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Holzdielenkonstruktion.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 30 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-02-DE.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

# **Ergänzungen zur StLB-Hochbau**

## **Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

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

### **24F160 Z Regupol® sound and drain 22 m.Splittbett+Gehwegplatten**

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Splittbett und Gehwegplatten.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-01-DE.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

29

#### Kunststeinarbeiten

##### 1. Instandsetzungsarbeiten:

Erfolgen Instandsetzungsarbeiten bei Aufrechterhaltung des Betriebes oder im bewohnten Zustand, werden erforderliche Sicherungsmaßnahmen gesondert verrechnet.

##### 2. Abkürzungen:

Grauer Zement, z.B. CEM I, CEM II oder CEM III, wird in der Folge in den Positionsstichwörtern mit gZ abgekürzt, weißer Zement mit wZ.

##### 3. Frostbeständigkeit:

Für Belagsarbeiten an Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind (außen), wird nur frostbeständiges Material verwendet. Die Frostbeständigkeit des Materials wird vom Auftragnehmer gewährleistet.

##### 4. Verlegungsart:

Die Verlegung der Bodenbeläge erfolgt auf Schnitt oder Bund nach Wahl des Auftraggebers.

*Kommentar:*

*Beläge, die frostbeständig und tausalzbeständig sein sollen, sollten nicht in ein Mörtelbett verlegt werden.*

29F1

#### Z Trittschalldämmung f.Terrassen u.Balkone (FRANNER)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Trittschalldämmungen für Terrassen und Balkone beschrieben.

##### Verarbeitungsrichtlinien:

Untergrund reinigen, besenrein abkehren, überstehende Stein- und Betonspitzen sind vom Auftragnehmer zu entfernen.

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verlegeanleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

##### Aufzahlungen/Zubehör:

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

29F155

#### Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Alu-Tr.Pr.+Kera.fl.

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.

Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlägern (Stelzlag.), Alu-Tragprofilen (Alu-Tr.Pr.) und Keramikfliesen (Kera.fl.).

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-08-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 29F156 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Holzdielen

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig. Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlagern (Stelzlag.) und Holzdielen.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 28 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-04-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 29F157 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Keramikfl.

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig. Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlagern (Stelzlag.) und Keramikfliesen (Keramikfl.).

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-05-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

# Ergänzungen zur StLB-Hochbau

## Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

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

### 29F158 Z Regupol® sound and drain 22 m.Stelzlag.+Gehwegplatten

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Buzon Stelzlägern (Stelzlag.) und Gehwegplatten.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-03-B.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 29F159 Z Regupol® sound and drain 22 m.Holzdielenkonstruktion

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig, Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Holzdielenkonstruktion.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 30 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-02-DE.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 29F160 Z Regupol® sound and drain 22 m.Splittbett+Gehwegplatten

Trittschalldämmbahn aus Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethankautschuk, form- und volumenelastisch, Oberseite kaschiert mit Geotextil. Witterungsbeständig,

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau  
Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020  
Preisangaben in EUR

Ozonbeständig, Hydrolysebeständig, Alterungsbeständig.  
Gemäß Europäisch Technischer Bewertung **ETA-18/0239**.

Trittschalldämmung für Terrassen mit Splittbett und Gehwegplatten.

Technische Daten:

- maximale Dauerlast: 50 kN/m<sup>2</sup>
- dynamische Steifigkeit s't: ≤ 21 MN/m<sup>3</sup>
- Trittschallverbesserung im System: ΔLw 35 dB

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm profiliert

Systemaufbau lt. Hersteller, gemäß Detailzeichnung VSCHW-01-01-DE.

z.B. Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

---

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau  
Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020  
Preisangaben in EUR**32****Konstruktiver Stahlbau**

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

**1. Qualitätsanforderungen:**

Stahlbauarbeiten werden entsprechend der (den) ausgeschriebenen Ausführungsklasse(n) gemäß ÖNORM in einer für die Fertigung der Konstruktionsteile sowohl größenmäßig als auch von der Kran-, Maschinen- und der Prüfgeräteausrüstung her geeigneten Betriebsstätte ausgeführt.

**1.1 Ausführungsklasse:**

Für tragende Bauteile gilt die Ausführungsklasse EXC2 gemäß ÖNORM EN 1090-2. Die ONR 21090 enthält einen Leitfaden zur Auswahl der Ausführungsklassen.

**1.2 Schweißbefähigung:**

Die entsprechende Qualifikation gemäß ÖNORM EN 1090-2 wird vor Auftragserteilung nachgewiesen.

**1.3 Schweißnähte:**

Hinsichtlich der Qualität der Schweißnähte gilt die ÖNORM EN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORM EN ISO 5817.

**1.4 Schrauben:**

Planmäßig vorgespannte Verbindungen sind mit Schraubengarnituren der Güteklasse 8.8 oder 10.9 ausgeführt.

**1.5 Verankerungen:**

Stahlkonstruktionen werden auf vom Auftraggeber beigestellte Verankerungen (z.B. Schweißgründe, Ankerteile, Gewindestangen) versetzt. Der Unterguss oder Verguss erfolgt durch den Auftraggeber.

**2. Maßtoleranzen:**

Es gelten die in der ÖNORM EN 1090-2 festgelegten Toleranzen. Für die ergänzenden Toleranzen gilt die Klasse 1.

**3. Korrosionsschutzarbeiten:**

Für Korrosionsschutzarbeiten gilt:

- die ÖNORM EN 1090-2 in Verbindung mit der ÖNORM EN ISO 12944 Teil 1 bis Teil 8 für Beschichtungen
- die ÖNORM EN ISO 1461
- die Richtlinie zum Stückverzinken von Stahlbauteilen des Österreichischen Stahlbauverbandes und der Berufsgruppe Feuerverzinker für Korrosionsschutz durch Verzinken

**4. Einkalkulierte Leistungen/Leistungsumfang:**

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

- alle Positionen gelten ohne Unterschied der Höhen
- Kosten der für die Stahlbaumontage erforderlichen mobilen Aufstiegshilfen (z.B. Hubsteiger, Scherenbühne)
- Arbeitsgerüste, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- alle Positionen sind mit Stahl S 235 JR gemäß EN 10025-2 ausgeführt
- eine Werkstoff-Prüfbescheinigung wird für alle Positionen gemäß ÖNORM EN 1090-2 erbracht
- das Verkeilen und/oder Verschrauben der Stahlkonstruktionsteile
- das Erstellen von fertigungsspezifischen Unterlagen für den eigenen Gebrauch (z.B. Einzelteilzeichnungen, Schweißpläne, Schachtelpläne) gemäß Richtlinie für Zeichnungen im Stahlbau des Österreichischen Stahlbauverbandes; eine Übergabe der Unterlagen an den Auftraggeber wird gesondert vereinbart

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

### 5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Im Werk angeschweißte Anschlusselemente, Knotenbleche, Kopf- und Fußplatten sowie Verbindungsmittel werden in ihrem Ausmaß den Massen der Leistungen (Positionen) zugerechnet, an die sie angeschlossen sind.

Lose gelieferte Bleche und Verbindungsmittel werden in ihrem Ausmaß den Massen der Leistungen (Positionen) zugerechnet, an die sie angeschlossen sind.

#### Kommentar:

*Teile der technischen Bearbeitung sind als Planungskosten/Sonderkosten in der ULG 01 beschrieben.*

*In Sonderfällen kann die Stahlbauleistung durch eine funktionale Beschreibung dargestellt werden. Diese hat die wesentlichen Randbedingungen (z.B. Objektgrößen, Stützweiten, Trägereilungen) und konstruktive Randbedingungen für anschließende Bauteile (z.B. Bekleidungen, Wand- und Deckenkonstruktionen) sowie Last- und Berechnungsnormen zu beinhalten.*

*Für diese Art der Projektdarstellung sind nur die Position 32.02 01A oder "nach Auslegung AN" anzuwenden.*

*Baustellengemeinkosten (z.B. Hebezeuge) sind in der LG 01 beschrieben.*

#### Korrosionsschutz:

*Unter Bezugnahme auf die erwartete Schutzdauer*

- kurz (K) 2 bis 5 Jahre
- mittel (M) 5 bis 15 Jahre
- lang (L) über 15 Jahre

*und die Korrosivitätskategorien C1 bis C5 werden in der ÖNORM EN ISO 12 944 informative Empfehlungen gegeben. Die Empfehlungen werden zu Beschichtungssystemen zusammengefasst und sind in den Tabellen A1 bis A8 für strahlentrosteten Untergrund und in der Tabelle A9 für feuerverzinkten Untergrund angegeben.*

*Der Korrosionsschutz ist in der ULG 32.21 und 32.22 beschrieben.*

*Handentrostung (St 2) wird nur bei Ausbesserungsarbeiten und im Inneren von Gebäuden angewendet.*

#### Brandschutz:

*Die Anforderungen an den Feuerwiderstand von Bauteilen sind Gegenstand behördlicher Festlegungen im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens.*

*Die Brandschutzrichtlinie des Österreichischen Stahlbauverbandes gibt Hinweise für den Nachweis von Stahlbauteilen unter Brandbelastung.*

#### Literaturverzeichnis (z.B.):

- OIB-Richtlinien
- ÖNORM EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung
- ÖNORM B 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1990/A1 und nationale Ergänzungen
- ÖNORM EN 1991: Einwirkungen auf Tragwerke
- ÖNORM B 1991: Einwirkungen auf Tragwerke - Nationale Festlegung zu ÖNORM EN 1991
- ÖNORM EN 1993-1: Bemessung und Konstruktion von Stahlteilen
- ÖNORM B 1993-1: Bemessung und Konstruktion von Stahlteilen - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1993-1 und nationale Ergänzungen
- ÖNORM EN 1090-2: Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Anforderungen an Tragwerke aus Stahl
- ONR 21090: Leitfaden zur Auswahl der Ausführungsklassen
- Richtlinien des österreichischen Stahlbauverbandes ([www.stahlbauverband.at](http://www.stahlbauverband.at))

32F1

Z Schwingungstechnik, Gebäudelagerung, Maschinenfun.(FRANNER)

Version: 2020-08



## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Schwingungstechnik, Gebäudelagerung, Maschinenfundamentlagerung (Maschinenfund.) beschrieben.

#### Verarbeitungsrichtlinien:

Stahlbetonbodenfläche reinigen, besenrein abkehren, überstehende Stein- und Betonspitzen sind vom Auftragnehmer zu entfernen.

Platten sind lückenlos zu verlegen, Stöße werden stumpf gestoßen.

Bei einer mehrlagigen Verlegung der Schwingungsisolierung sind die Lagen versetzt anzuordnen.

Nach der Verlegung der Dämmbahn wird diese vom Auftragnehmer mit einer handelsüblichen PE-Folie (0,2 mm) abgedeckt.

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verlegeanleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

### 32F101 Z Regufoam® vibration 150 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,011 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,31 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 220 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 1,2 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,6 – 0,16 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,15 – 0,38 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 150 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 32F102 Z Regufoam® vibration 190 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,018 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,4 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 220 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 2,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,1 – 0,25 N/mm<sup>2</sup>

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,25 – 0,55 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 190 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F103 Z Regufoam® vibration 220 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,028 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,9 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 180 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 2,1 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,15 – 0,35 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,35 – 0,75 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 220 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F104 Z Regufoam® vibration 270 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,042 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 1,2 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,9 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 210 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 4,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,25 – 0,45 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,60 – 1,05 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 270 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F105 Z Regufoam® vibration 300 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,055 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 2,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 1,2 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 240 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 4,8 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,35 – 0,58 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,68 – 1,25 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm): .....

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 300 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F106 Z Regufoam® vibration 400 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,11 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 3,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 220 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 6,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,6 – 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 1,2 – 2,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm): .....

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 400 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

#### 32F107 Z Regufoam® vibration 510 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,22 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 4,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 2,4 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 240 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 9,3 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 1,1 – 1,7 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 2,2 – 3,7 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 510 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F108 Z Regufoam® vibration 570 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 4,5 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 210 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 14,1 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 2,6 – 2,7 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 5,1 – 6,3 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 570 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F109 Z Regufoam® vibration 680 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,45 N/mm<sup>2</sup>

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Lastspitzen: 5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 230 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 18,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 2,0 – 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 6,8 – 10,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 680 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 32F110 Z Regufoam® vibration 740 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,60 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 6,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 4,0 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 210 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 19,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 4,3 – 5,9 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 7,9 – 13,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 740 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 32F111 Z Regufoam® vibration 810 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,85 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 7,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 4,6 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 230 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 20,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 5,8 – 7,2 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 11,0 – 16,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 810 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 32F112 Z Regufoam® vibration 990 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 2,50 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 8,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 6,9 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 190 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 34,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 20,0 – 78,0 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 41,0 – 160 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 990 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 32F113 Z Regufoam® vibration Randbereich

Die Entkopplung der Randbereiche erfolgt durch eine stehende Schwingungsisolierung.  
Regufoam® vibration plus von FRANNER.

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

#### 32F120 Z Regupol® vibration 200

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: PUR-Elastomerverbund, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,02 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,05 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,12 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 40 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 1,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,02 – 0,08 N/mm<sup>2</sup>

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,05 – 0,38 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 17 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 200 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F121 Z Regupol® vibration 300

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,05 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,08 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 55 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 2,1 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,01 – 0,02 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,2 – 1,4 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 17 mm, profiliert

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 300 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F122 Z Regupol® vibration 400

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,34 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 55 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 3,2 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,3 – 0,55 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,9 – 2,4 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm, profiliert

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 400 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F123 Z Regupol® vibration 450

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,12 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,18 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 40 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 1,9 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,2 – 0,4 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,45 – 2,7 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.000 mm
- Breite: 500 mm
- Dicke 50 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 450 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F124 Z Regupol® vibration 480

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,25 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,36 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 55 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 4,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,25 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 1,2 – 3,3 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm



## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 480 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F125 Z Regupol® vibration 550

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,40 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,60 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 65 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 5,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,5 – 1,7 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 2,5 – 7,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 550 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 32F126 Z Regupol® vibration 800

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,80 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 1,00 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,90 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 70 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 8,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 1,2 – 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 3,6 – 18,2 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 8.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 10 mm

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 800 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**32F127 Z Regupol® vibration 1000**

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 1,50 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 1,75 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 2,30 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 110 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 15,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 4,0 – 11,0 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 15,0 – 45,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 8.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 10 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 1000 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**32F128 Z Regupol® vibration Randbereich**

Die Entkopplung der Randbereiche erfolgt durch eine stehende Elastomerstreifen.

Regupol® vibration von FRANNER.

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

36

#### Holzbau

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

##### 1. Materialien:

Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben.

Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet.

**Vollholz (VH):** Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24.

**Konstruktionsvollholz:** Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm.

**Brettschichtholz (BSH):** Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

**Brettsperrholz (BSP):** Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Zulassung (ETZ) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm<sup>2</sup>; Gr, mean=65 N/mm<sup>2</sup>, fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

**Oriented Strand Board (OSB):** Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet.

**Spanplatte:** Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet.

**Mitteldichte Faserplatte (MDF):** Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM.

##### 2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt.

##### 3. Höhen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

##### 4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

##### Kommentar:

*Schutzmaßnahmen, Schutzeinrichtungen und Hebezeuge sind mit Positionen der jeweiligen Leistungsgruppen (z.B. LG01, LG25) auszuschreiben.*

*Verwendung von OSB-Platten: In Abhängigkeit vom Einsatzbereich gilt für P3 nicht tragend im Trockenbereich, P4 tragend im Trockenbereich und P5 tragend im Feuchtbereich.*

*Oberflächenqualitäten gemäß ÖNORM B 2215:2009, Tabelle A.3 und A.4:*

- *Oberflächenqualität 1 entspricht bei VH der Standard-Qualität und bei BSH der Industrie-Qualität*
- *Oberflächenqualität 2 entspricht bei VH und BSH der Sicht-Qualität*

*Frei zu formulieren sind (z.B.):*

- *Leistungen bei Höhen über 3,2 m*
- *Kleinflächen bis 5 m<sup>2</sup> bei Einzelbauteilen (nicht für zusammenhängende Wandflächen).*
- *Oberflächenbeschichtungen*
- *Abteilungswände bzw. Trennwände*
- *Treppen aus Holz*
- *Balkone aus Holz*

# Ergänzungen zur StLB-Hochbau

## Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

*Literaturhinweise (z.B.):**Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM B 2215**- ÖNORM B 2320: Wohnhäuser aus Holz - Technische Anforderungen**- ÖNORM B 4119: Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen**- ÖNORM EN 1995-1-1, Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau**- ÖNORM EN 1995-1-2, Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Bemessung für den Brandfall (konsolidierte Fassung)*

### 36F1 Z Schwingungstechnik, Gebäudelagerung, Maschinenfun.(FRANNER)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Schwingungstechnik, Gebäudelagerung, Maschinenfundamentlagerung (Maschinenfund.) beschrieben.

#### Verarbeitungsrichtlinien:

Stahlbetonbodenfläche reinigen, besenrein abkehren, überstehende Stein- und Betonspitzen sind vom Auftragnehmer zu entfernen.

Platten sind lückenlos zu verlegen, Stöße werden stumpf gestoßen.

Bei einer mehrlagigen Verlegung der Schwingungsisolierung sind die Lagen versetzt anzuordnen.

Nach der Verlegung der Dämmbahn wird diese vom Auftragnehmer mit einer handelsüblichen PE-Folie (0,2 mm) abgedeckt.

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie Verlegeanleitungen des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

### 36F101 Z Regufoam® vibration 150 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,011 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,31 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 220 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 1,2 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,6 – 0,16 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,15 – 0,38 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 150 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

#### 36F102 Z Regufoam® vibration 190 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,018 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,4 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 220 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 2,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,1 – 0,25 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,25 – 0,55 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 190 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

#### 36F103 Z Regufoam® vibration 220 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,028 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,9 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 180 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 2,1 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,15 – 0,35 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,35 – 0,75 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 220 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

#### 36F104 Z Regufoam® vibration 270 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,042 N/mm<sup>2</sup>

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Lastspitzen: 1,2 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,9 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 210 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 4,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,25 – 0,45 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,60 – 1,05 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 270 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 36F105 Z Regufoam® vibration 300 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,055 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 2,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 1,2 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 240 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 4,8 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,35 – 0,58 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,68 – 1,25 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 5.000 mm
- Breite: 1.500 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 300 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 36F106 Z Regufoam® vibration 400 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,11 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 3,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 220 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 6,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,6 – 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 1,2 – 2,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 400 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 36F107 Z Regufoam® vibration 510 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,22 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 4,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 2,4 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 240 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 9,3 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 1,1 – 1,7 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 2,2 – 3,7 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 510 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

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

#### 36F108 Z Regufoam® vibration 570 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschäum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 4,5 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 210 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 14,1 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 2,6 – 2,7 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 5,1 – 6,3 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 570 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 36F109 Z Regufoam® vibration 680 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,45 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 230 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 18,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 2,0 – 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 6,8 – 10,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm): .....

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 680 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 36F110 Z Regufoam® vibration 740 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,60 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 6,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 4,0 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 210 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 19,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 4,3 – 5,9 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 7,9 – 13,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm): .....

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 740 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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



## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

#### 36F111 Z Regufoam® vibration 810 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 0,85 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 7,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 4,6 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 230 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 20,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 5,8 – 7,2 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 11,0 – 16,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 810 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 36F112 Z Regufoam® vibration 990 plus

Schwingungsisolierung aus gemischtzelliger Polyurethanschaum (PUR).  
Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-499.

Technische Daten:

- Statische Dauerlast: 2,50 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 8,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 6,9 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 190 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 34,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 20,0 – 78,0 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 41,0 – 160 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Platten:

- Länge: 1.500 mm
- Breite: 1.000 mm
- Dicke (12,5 mm, 25 mm):

z.B. Schwingungsisolierung Regufoam® vibration 990 plus von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 36F113 Z Regufoam® vibration Randbereich

Die Entkopplung der Randbereiche erfolgt durch eine stehende Schwingungsisolierung.

Regufoam® vibration plus von FRANNER.

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

# **Ergänzungen zur StLB-Hochbau**

## **Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020  
Preisangaben in EUR**36F120 Z Regupol® vibration 200**

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: PUR-Elastomerverbund, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,02 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,05 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,12 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 40 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 1,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,02 – 0,08 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,05 – 0,38 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 17 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 200 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**36F121 Z Regupol® vibration 300**

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,05 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,08 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 55 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 2,1 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,01 – 0,02 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,2 – 1,4 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 17 mm, profiliert

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 300 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**36F122 Z Regupol® vibration 400**

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

## Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,34 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 55 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 3,2 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,3 – 0,55 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,9 – 2,4 N/mm<sup>2</sup>

## Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm, profiliert

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 400 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**36F123 Z Regupol® vibration 450**

## Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

## Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,12 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,18 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 40 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 1,9 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,2 – 0,4 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 0,45 – 2,7 N/mm<sup>2</sup>

## Lieferform in Platten:

- Länge: 1.000 mm
- Breite: 500 mm
- Dicke 50 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 450 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**36F124 Z Regupol® vibration 480**

## Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

## Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Statische Dauerlast: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,25 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,36 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 55 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 4,5 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,25 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 1,2 – 3,3 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 480 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 36F125 Z Regupol® vibration 550

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 0,40 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,60 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 65 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 5,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 0,5 – 1,7 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 2,5 – 7,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 10.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 15 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 550 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 36F126 Z Regupol® vibration 800

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 0,80 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 1,00 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 0,90 N/mm<sup>2</sup>

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 10.09.2020

Preisangaben in EUR

- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 70 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 8,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 1,2 – 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 3,6 – 18,2 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 8.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 10 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 800 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 36F127 Z Regupol® vibration 1000

Elastomerlager

Gem. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-16.32-500

Technische Daten:

- Material: Gummifasern gebunden mit hochelastischem Polyurethan-Kautschuk, volumenelastisch
- Statische Dauerlast: 1,50 N/mm<sup>2</sup>
- Lastspitzen: 1,75 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 2,30 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: Anlehnung an DIN EN ISO 1798: 110 %
- Weiterreißwiderstand: Anlehnung an DIN ISO 34-1: 15,0 N/mm
- Statischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an EN 826: 4,0 – 11,0 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätsmodul: Anlehnung an DIN 53513: 15,0 – 45,0 N/mm<sup>2</sup>

Lieferform in Rollen:

- Länge: 8.000 mm
- Breite: 1.250 mm
- Dicke 10 mm

z.B. Elastomerlager Regupol® vibration 1000 von FRANNER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### 36F128 Z Regupol® vibration Randbereich

Die Entkopplung der Randbereiche erfolgt durch eine stehende Elastomerstreifen.

Regupol® vibration von FRANNER.

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

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau  
Ausschreibungstexte FRANNER**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 10.09.2020

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR****Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR****Gesamtpreis** ..... **EUR****zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR****Angebotspreis** ..... **EUR**

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau

### Ausschreibungstexte FRANNER

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 10.09.2020

#### Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
07	Beton-u.Stahlbetonarbeiten	2
11	Estricharbeiten	15
21	Dachabdichtungsarbeiten	25
24	Fliesen- und Plattenlegearbeiten	30
29	Kunststeinarbeiten	35
32	Konstruktiver Stahlbau	39
36	Holzbau	51
	Schlussblatt	62

#### Legende für Abkürzungen:

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