

# Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

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 Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

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.*

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)

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 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).*

*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 Dachgehossausbauten 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*

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S0 Z Wählbare Vorbemerkungen (SIKA)**  
Version: 2020-08  
**Leistungsumfang:**  
Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Ausgleichs-, Schutz-, Gleit-, Trennschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.  
**Aufzahlungen/Zubehör:**  
Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- 21S000 Z Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
- 21S000A Z Nachweis Absturzsicherungsdarstellung**  
Zur Ermittlung der Rückhalte- und Absturzsicherung nach ÖNORM B 3417, Planungsgrundlage nach AUVA (Planungsgrundlagen von Anschlagleinrichtungen auf Dächern)
- 21S000B Z Nachweis Haupt- und Notentwässerung**  
Zur Ermittlung der Haupt- und Notentwässerungselemente nach ÖNORM EN 12056-3 / ÖNORM B 2501.
- 21S000C Z Nachweis Windlastberechnung**  
Zur Ermittlung der mechanischen Befestigung nach ÖNORM EN 1991-1-4 / ÖNORM B 1991-1-4 ist ein vollständig ausgefülltes Daten Aufnahmeblatt inkl. Stempel und Unterschrift des Auftraggeber bzw. Verlegers beizustellen.
- 21S000D Z Nachweis Schneefangberechnung**  
Zur Ermittlung der Schneefangberechnung nach ÖNORM EN 1991-1-3 / ÖNORM B 1991-1-3 sind Ortsangabe, Schublänge und Dachneigung in Grad vom Auftraggeber bzw. Verleger beizustellen.
- 21S1 Z Ausgleichs-, Schutz-, Gleit-, Trennschichten (SIKA)**  
Version: 2020-08  
**Leistungsumfang:**  
Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Ausgleichs-, Schutz-, Gleit-, Trennschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.  
**Aufzahlungen/Zubehör:**  
Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- 21S110 Z Lose und faltenfrei verlegt. Die Längs- und Querstöße sind mindestens 5 cm zu überdecken.

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S110A Z S-GLASVLIES 120

Brandschutzschicht für SARNAFIL TS Dachabdichtungsbahnen, Baustoffklasse A2,  
Reißfestigkeit längs 500 N/ 50 mm

quer 300 N/ 50 mm nach EN 29073-1

Flächengewicht 120 g/m<sup>2</sup> nach EN 29073-1

z. B. S-Glasvlies 120 von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S110B Z RCS-GLASVLIES

Wird als elektrisch leitende Tenn- und Brandschutzschicht  
unter SARNAFIL und SIKAPLAN Abdichtungsbahnen verlegt

und wird in Verbindung mit dem ROOF CONTROL SYSTEM verwendet.

Baustoffklasse A2, Reißfestigkeit längs 320 N/ 50 mm

quer 240 N/ 50 mm nach EN 29073-1

Flächengewicht 120 g/m<sup>2</sup> nach EN 29073-1

z. B. RCS-Glasvlies von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S110C Z HAKOFELT T 150

Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe  
bakterielle Widerstandsfähigkeit.

Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies

Flächengewicht 150 g/m<sup>2</sup> nach EN 29073-1

z. B. HAKOFELT T 150 von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S110D Z HAKOFELT T 200

Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe  
bakterielle Widerstandsfähigkeit.

Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies

Flächengewicht 200 g/m<sup>2</sup> nach EN 29073-1

z. B. HAKOFELT T 200 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S110E Z HAKOFELT T 300

Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe  
bakterielle Widerstandsfähigkeit.

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies  
 Flächengewicht 300 g/m<sup>2</sup> nach EN 29073-1  
 z. B. HAKOFELT T 300 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S110F Z HAKOFELT T 350**

Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.

Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies  
 Flächengewicht 350 g/m<sup>2</sup> nach EN 29073-1  
 z. B. HAKOFELT T 350 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S110G Z HAKOFELT T 500**

Direkt auf den Untergrund aufgebracht, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.

Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies  
 Flächengewicht 500 g/m<sup>2</sup> nach EN 29073-1  
 z. B. HAKOFELT T 500 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S110H Z Bautenschutzmatte**

Werden als Schutz- und Gleitschicht unter gegossenen zementgebundenen Schutz- und Nuttschichten eingesetzt.

Die Bahnenstöße müssen verklebt werden.

bitumenverträglich, säurebeständig (pH 2,4)

Flächengewicht 400 g/m<sup>2</sup> nach EN 9864

Polypropylenvlies mit aufkaschierter PE Folie

z. B. BAUTENSCHUTZMATTE von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S2 Z Dampfsperrschichten (SIKA)**

Version: 2020-08

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Dampfsperrschichten beschrieben. Angaben des

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

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

**21S210**    **Z**    Lose verlegt. Die Längs und Querstöße sind mindestens 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien luft- und dampfdicht verklebt. Am Dachrand und bei Dachdurchdringungen wird die Dampfsperre bis Oberkante Wärmedämmung hochgeführt und an der Aufbordung warmseitig verklebt.

**21S210A**    **Z**    **SARNAVAP 500 E**

Bestehend auf der Basis von LDPE (Low Density Polyethylene)

Effektive Dicke: 0.15 mm nach EN 1849-2

Flächengewicht: 145 g/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 100 m nach EN 1931

Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002

geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.

z. B. SARNAVAP 500 E von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S210B**    **Z**    **SARNAVAP 1000 E**

Bestehend auf der Basis von LDPE (Low Density Polyethylene)

Effektive Dicke: 0.20 mm nach EN 1849-2

Flächengewicht: 195 g/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 240 m nach EN 1931

Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002

geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.

z. B. SARNAVAP 1000 E von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S210C**    **Z**    **SARNAVAP 2000 E**

Bestehend auf der Basis von LDPE/HDPE (Low Density Polyethylene / High Density Polyethylene)

Flächengewicht: 220 g/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 0.225 mm nach EN 1849-2

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 400 m nach EN 1931

Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002

geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNAVAP 2000 E von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....  
.)

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

**21S211 Z Aluminiumverbundfolie mit Verstärkung aus Glasfasergelege, welche unterseitig mit einem Acrylat beschichtet ist.**

Selbstklebend mit unterseitiger Schutzschicht aus PE-LD Folie.

Die Längs- und Querstöße sind mindestens 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien luft- und dampfdicht verklebt.

Flächengewicht: 135 g/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 0.17 mm nach EN 1849-2

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1500 m nach EN 1931

Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002

geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert

Freibewitterbarkeit bis 4 Wochen.

**21S211A Z SIKAVAP 5000 E SK AL**

z. B. SIKAVAP 5000 E SK AL von SIKA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....  
...)

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

**21S211B Z Az SIKAVAP 5000 E SK AL bei Dampfsperrschichten**

Aufzählung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen.

Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben.

Bei wärmedämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen.

Inklusiv aller Eckausbildungen.

Abmessung Hochzug: [ ] cm

SIKAVAP 5000 E SK AL von SIKA

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

**21S212 Z Selbstklebende Dampfsperrschicht (DD) aus polymermodifiziertem**

Bitumen mit Gewebeeinlage und einer Oberlage aus Aluminium.

Die Längs- und Querstöße sind mindestens 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien luft- und dampfdicht verklebt.

Die Haftung auf dem ebenen-horizontalen Untergrund ist mit einem Haftvermittler zu verstärken.

Flächengewicht: 700 g/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 0.60 mm nach EN 1849-2

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1800 m nach EN 1931

Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert

Toxizität: Giftklassefrei, Freibewitterbar bis 4 Wochen.

### 21S212A Z SARNAVAP 5000 E SA

z. B. SARNAVAP 5000 E SA von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S212B Z Az SARNAVAP 5000 E SA bei Dampfsperrschichten

Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen.

Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben.

Bei wärmegeämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen.

Inklusiv aller Eckausbildungen.

Abmessung Hochzug: ..... cm

SARNAVAP 5000 E SA von SIKA

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

21S214 Z Dampfsperrbahn, bestehend aus Elastomerbitumen im Aluminiumverbund und mit einer Glasvlieseinlage, vollflächig oder punktwiese auf den sauberen, vorbehandelten Untergrund aufgeklebt. Bei Dachdurchdringungen wird die Dampfsperre bis OK-Wärmedämmung hochgeführt und luft- und dampfdicht angeschlossen. Die Untergründe bei Hochzügen sind im Vorfeld auf Eignung zu prüfen und mit einem Glatzstricht auszustatten. Die Haftung auf dem horizontalen und vertikalen Untergrund ist mit einem Haftvermittler zu verstärken.

Flächengewicht: 4,3 kg/m<sup>2</sup> nach 1849-1

Effektive Dicke: 3,8 mm nach 1849-1

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1000 m nach EN 1931

Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002.

geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.

Freibewitterbar als Notabdichtung bis 4 Wochen.

### 21S214A Z SIKABIT ALGV E 40K

z. B. SIKABIT ALGV E 40K von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S214B Z Az SIKABIT ALGV E 40K bei Dampfsperrschichten

Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen.

Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben.

Bei wärmegeämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen.

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Inklusiv aller Eckausbildungen.

Abmessung Hochzug:  cm

SIKABIT ALGV E 40K von SIKA

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

- 21S215 **Z** Dampfsperrbahn, bestehend aus Elastomerbitumen im Aluminiumverbund und mit einer Glasvlieseinlage, vollflächig oder punktwise auf den sauberen, vorbehandelten Untergrund aufgeklebt. Bei Dachdurchdringungen wird die Dampfsperre bis OK-Wärmedämmung hochgeführt und luft- und dampfdicht angeschlossen. Die Untergründe bei Hochzügen sind im Vorfeld auf Eignung zu prüfen und mit einem Glatzstrich auszustatten. Die Haftung auf dem horizontalen und vertikalen Untergrund ist mit einem Haftvermittler zu verstärken.
- Flächengewicht: 5,8 kg/m<sup>2</sup> nach 1849-1  
 Effektive Dicke: 5,0 mm nach 1849-1  
 Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1500 m nach EN 1931  
 Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002.  
 geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.  
 Freibewitterbar als Notabdichtung bis 6 Monate.

**21S215A Z SIKABIT ALGV E 50K**

z. B. SIKABIT ALGV E 50K von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S215B Z Az SIKABIT ALGV E 50K bei Dampfsperrschichten**

Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen.

Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben.

Bei wärmegeämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen.

Inklusiv aller Eckausbildungen.

Abmessung Hochzug:  cm

SIKABIT ALGV E 50K von SIKA

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

- 21S216 **Z** Der gebrauchsfertige Voranstrich für verschiedene Untergründe, zur sicheren Verklebung in Verbindung mit den selbstklebenden Dampfsperrern SARNAVAP 5000 E SA, SARNAVAP 5000 E SA FR und der bituminösen Dampfsperrschicht SIKABIT ALGV E 40K

**21S216A Z Az Primer 600 bei Dampfsperrschichten**

Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers auf Basis Synthesekautschuck und Kunstharz.

Primer 600 von SIKA

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

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

21S217 **Z** Der gebrauchsfertige Voranstrich zur Anschlußverklebung auf den Untergrund Beton, Gasbeton und Holzwerkstoffplatten in Verbindung mit der Dampfsperrbahn SIKAVAP 5000 E SK AL

21S217A **Z AZ Primer SIKAVAP bei Dampfsperrschichten**

Aufzählung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers auf Basis Acrylatdispersion, Lösungsmittelfrei.

Primer SIKAVAP von SIKA

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

21S3 **Z Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten (SIKA)**

Version: 2020-08

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Wärmedämmschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

**1. Allgemeines:**

Materialeigenschaften:

Brandverhalten gemäß ÖNORM

Qualitätskriterien gemäß ÖNORM

extern güteüberwacht

**2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzählungsposition verrechnet.

Gefälledämmung:

Abgerechnet wird nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

21S345 **Z** Flachdachdämmung PUR/PIR aus Polyurethan-Hartschaumstoffplatten, lose verlegt, biologisch und bauökonomisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar,

ohne FCKW, H-FCKW und HFCKW Rohdichte: > 30 kg/m<sup>3</sup>, Rechenwert für Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,023 (W/m\*K), Wärmebrückenfreie Dämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR/PIR) Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend. Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826 120 kPa, beidseitig kaschiert mit Aluminium. Kantenausbildung mit Stufenfalz.

Abmessungen: 600 x 1200 mm / 1200 x 2400 mm.

Die Dämmelemente versetzt anordnen und press stoßen.

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

<b>21S345A</b>	<b>Z PUR Alu-kaschiert 60mm</b>				
	z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>21S345B</b>	<b>Z PUR Alu-kaschiert 80mm</b>				
	z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>21S345C</b>	<b>Z PUR Alu-kaschiert 100mm</b>				
	z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>21S345D</b>	<b>Z PUR Alu-kaschiert 120mm</b>				
	z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>21S345E</b>	<b>Z PUR Alu-kaschiert 140mm</b>				
	z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....
<b>21S345F</b>	<b>Z PUR Alu-kaschiert 160mm</b>				
	z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m <sup>2</sup>	PP: .....

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S345G Z PUR Alu-kaschiert 180mm

z. B. KINGSPAN Therma TR26 FM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S345H Z PUR Gefälledämmung Alu-kaschiert

Das Gefälle ist mit min. 2% laut ÖNORM B 3691 zu planen.

Dämmstoffdicke von ..... bis ..... mm.

z. B. KINGSPAN Therma TT46 FM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S346 Z Flachdachdämmung mit Platten aus Polyurethan

Hartschaumstoff, lose verlegt, biologisch und bauökonomisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar,

ohne FCKW, H-FCKW und HFKW,

Rohdichte: > 30kg/m<sup>3</sup>, Rechenwert für Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,026 (W/m\*K)

Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend.

Die Stöße sind press zu stoßen.

Beidseitig mit diffusionsoffenes Spezialvlies.

### 21S346A Z PUR Mineralvlies-kaschiert 50mm

z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S346B Z PUR Mineralvlies-kaschiert 60mm

z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S346C Z PUR Mineralvlies-kaschiert 80mm

z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

**21S346D Z PUR Mineralvlies-kaschiert**Dämmstoffdicke:  mm.

z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S347 Z Flachdachdämmung mit Platten aus Polyurethan**

Hartschaumstoff, lose verlegt, biologisch und bauökonomisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar,

ohne FCKW, H-FCKW und HFKW,

Rohdichte: > 30kg/m<sup>3</sup>, Rechenwert für Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,026 (W/m\*K)

Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend.

Die Stöße sind press zu stoßen.

Beidseitig mit diffusionsoffenes Spezialvlies.

Befestigung mit Dämmstoffteller und Befestigern, oder vollflächig mit Klebstoffen auf den sauberen und vorbereiteten Untergrund geklebt.

**21S347A Z PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich 50mm**

z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S347B Z PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich 60mm**

z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S347C Z PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich 80mm**

z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S347D Z PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich**Dämmstoffdicke  mm.

z. B. HAKO PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

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

- 21S348 **Z** Aufzahlung (Az) für die mechanische Befestigung der Flachdachdämmung in den tragfähigen Untergrund ohne Unterschied der Dicke, mit Dämmstoffteller und Befestiger.  
Anzahl Befestiger: mind. 2 Stk./m<sup>2</sup> bzw. mind. 1 Stk./Platte.

**21S348A Z Az mechanische Befestigung bei Wärmedämmschichten**Klemmlänge: bis  mm.Untergrund bestehend aus: 

SARNAFast Dämmstoffteller mit Befestiger.

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

- 21S349 **Z** Der einkomponentige, feuchtigkeitshärtende Polyurethankleber wird streifenförmig auf die unterschiedlichen Untergründe bzw. zwischen den Wärme- und Gefälledämmplatten aufgebracht.  
Gute Verklebung an glatten, rauhen, leicht feuchten und staubfreien Untergründen, geeignete Dämmstoffplatten:  
PUR/PIR Dämmstoffplatten mit Kaschierung (Glas- oder Mineralfaser),  
Polystyrol (EPS, XPS), Mineralwollplatten mit ausreichender Druckfestigkeit und einer für Verklebungen geeigneten Oberfläche.

**21S349A Z Az SARNACOL 2162 bei Wärmedämmschichten**

Aufzahlung (Az) für die Verklebung der Dämmstoffplatten auf den tragfähigen Untergrund, zwischen den Dämmstoffschichten sowie

für die Windsogsicherung bei geklebten Dachaufbauten.

Geeignete Untergründe: Beton, Leichtbeton, OSB-Platten,

Sperr- und Vollholzplatten, Faserzementplatten, Schiefersplitt oder besandeter Oberflächen, gealterter Bitumenbahnen, verzinkter oder beschichteter Stahl,

SARNACOL 2162 von SIKA

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

- 21S350 **Z** PUR Schaumklebstoff für die Verklebung von Dämmplatten.  
Geeignet für Polystyrol XPS / EPS mit oder ohne bituminöser Kaschierlage, PUR /PIR mineralvlies- oder alukaschiert, und Hochverdichtete Mineralfaser.  
Haftet sicher auf verschiedenen Untergründen:  
Bituminöse Abdichtungsbahnen mit lagersicherer Bestreuung,  
Holz, Mauerwerk, Beton, Gips, Ziegelstein, Metall, Kalk- & Bitumenbeschichtung und Hart PVC.

**21S350A Z Az ROOFBOND bei Wärmedämmschichten**

Aufzahlung (Az) für die Verklebung der Dämmstoffplatten auf den tragfähigen Untergrund, zwischen den Dämmstoffschichten sowie

für die Windsogsicherung bei geklebten Dachaufbauten.

Gute Ergiebigkeit: 1 Dose reicht für eine Fläche von ca. 13 m<sup>2</sup>, Schnellhärtend, gute Anfangshaftung und Haftzugfestigkeit, Anwendung im Innen und Außenbereich, bis 0° verarbeitbar, dauerhaft flexibel, FCKW frei,

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 18.08.2020

LB-HB-021

Preisangaben in EUR

für die vertikale horizontale Verklebung einsetzbar, gute Schallisolation, Baustoffklasse B2 (DIN 4102)

ROOFBOND von SIKA

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

### 21S4 Z Dachabdichtung (SIKA)

Version: 2020-08

#### Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Dachabdichtungen beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

#### Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

21S408 Z Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) als Universalbahn für mechanisch befestigte und alle Dachsysteme mit Auflast, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger und Polyestergerewebe, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit

190.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20°" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Auflast) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

### 21S408C Z SARNAFIL AT für universelle Anwendungen 1,8mm

Bruchdehnung: längs/quer > 18 % nach EN 12311-2

Zugfestigkeit: quer > 900 N/50 mm, längs > 950 N/50 mm nach EN 12311-2 Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2, Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1000 mm, weicher Untergrund > 2000 mm nach EN 12691 Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: <= -50°C

Flächengewicht: 1,8 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL AT-18 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S408D Z SARNAFIL AT für universelle Anwendungen 2,0mm

Bruchdehnung: längs/quer > 18 % nach EN 12311-2

Zugfestigkeit: quer > 900 N/50 mm, längs > 950 N/50 mm nach EN 12311-2 Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2, Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

harte Unterlage > 1250 mm, weicher Untergrund > 2500 mm nach EN 12691 Falzverhalten bei tiefen Temperaturen:  $\leq -50^{\circ}\text{C}$

Flächengewicht: 2,2 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL AT-20 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S410 **Z** Aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für bekieste, begrünte Dachsysteme oder für Dachsysteme mit Nuttschicht, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000  $\mu$  nach EN 1931  
UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

21S410A **Z SARNAFIL T für Auflasten 1,5mm**

Bruchdehnung: längs/quer > 550 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 7 längs > 9 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harter Unterlage > 800 mm, weicher Unterlage > 1000 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,5 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL TG 66-15 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S410B **Z SARNAFIL T für Auflasten 1,8mm**

Bruchdehnung: längs/quer > 550 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 7 längs > 9 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1000 mm, weicher Untergrund > 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,8 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL TG 66-18 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S410C Z SARNAFIL T für Auflasten 2,0mm

Bruchdehnung: längs/quer > 550 % nach EN 12311-2  
 Zugspannung: quer > 7 längs > 9 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 1000 mm, weicher Untergrund > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 2,0 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2  
 z. B. SARNAFIL TG 66-20 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S410D Z SARNAFIL T für Auflasten RAL

Bruchdehnung: längs/quer > 550 % nach EN 12311-2  
 Zugspannung: quer > 7 längs > 9 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 1000 mm, weicher Untergrund > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: [ ] mm nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke: [ ] mm nach EN 1849-2  
 Ausführung nach RAL: [ ]  
 z. B. SARNAFIL TG 66 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S411 Z Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) für bekieste, begrünte Dachsysteme oder für Dachsysteme mit Nuttschicht, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit

Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.

Wasserdampfdurchlässigkeit 15.000 µ nach EN 1931

UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft

und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1

mit der Klasse "E" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden

8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

### 21S411A Z SARNAFIL PVC-P-NB für Auflasten 1,5mm

Bruchdehnung: längs > 230 quer > 210 % nach EN 12311-2  
 Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,5 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

harter Unterlage > 600 mm, weicher Unterlage > 1000 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,84 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL G 410-15 L von SIKA od. Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S411B Z SARNAFIL PVC-P-NB für Auflasten 1,8mm**

Bruchdehnung: längs > 250 quer > 230 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,5 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harter Unterlage > 800 mm, weicher Unterlage > 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,2 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL G 410-18 L von SIKA od. Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S411C Z SARNAFIL PVC-P-NB für Auflasten 2,0mm**

Bruchdehnung: längs > 250 quer > 240 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,5 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harter Unterlage > 1000 mm, weicher Unterlage > 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,44 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2

Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL G 410-20 L von SIKA od. Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S411D Z SARNAFIL PVC-P-NB für Auflasten RAL**

Bruchdehnung: längs > 250 quer > 240 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,5 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harter Unterlage > 1000 mm, weicher Unterlage > 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: [ ] kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2

Effektive Dicke: [ ] mm nach EN 1849-2

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Ausführung nach RAL: 

z. B. SARNAFIL G 410 L von SIKA od. Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S412 Z** Aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvlies und Synthesegittergelege, halogen- und schwermetalldfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S412A Z SARNAFIL T mech.befestigt 1,5mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 22 m/s,

weiche Unterlage &gt; 30 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer &gt; 900 N/50 mm, längs &gt; 1000 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Weiterreißwiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 700 mm, weiche Unterlage &gt; 900 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,65 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL TS 77-15 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S412B Z SARNAFIL T mech.befestigt 1,8mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 25 m/s,

weiche Unterlage &gt; 33 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer &gt; 900 N/50 mm, längs &gt; 1000 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Weiterreißwiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 1000 mm, weiche Unterlage &gt; 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,98 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNAFIL TS 77-18 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S412C Z SARNAFIL T mech.befestigt 2,0mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 28 m/s,

weiche Unterlage &gt; 36 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer &gt; 900 N/50 mm, längs &gt; 1000 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 1000 mm, weiche Unterlage &gt; 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,2 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL TS 77-20 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S412D Z SARNAFIL T mech.befestigt 2,5mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 30 m/s,

weiche Unterlage &gt; 40 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer &gt; 1000 N/50 mm, längs &gt; 1100 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 200 N/50 mm nach EN 12316-2

Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 1500 mm, weiche Unterlage &gt; 2000 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,75 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 2,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL TS 77-25 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S412E Z SARNAFIL T mech.befestigt RAL**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 28 m/s,

weiche Unterlage &gt; 36 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer &gt; 900 N/50 mm, längs &gt; 1000 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht:  kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke:  mm nach EN 1849-2  
 Ausführung nach RAL:   
 z. B. SARNAFIL TS 77 von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S412F Z Schweißband FPO f.lineare Befestigungsprofile

Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur  
 Überschweißung linearer Befestigungsprofile (SARNABAR). Bandbreite: 20 cm.  
 z. B. SARNAFIL TS 77-18 Band von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S413 Z Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC)

für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt  
 (mech. Befestigung wird separat vergütet).

Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt,

mit der wichtigen Armierung aus Polyesterlege für die hohe Reißfestigkeit, halogen- und  
 schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.  
 Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$  15.000 nach EN 1931,

UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf  
 Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit  
 der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und  
 nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) < 20° klassifiziert. Die Längs-  
 und Querstöße sind mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt  
 und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

### 21S413A Z SARNAFIL PVC-P-NB mech. befestigt 1,5mm

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s,  
 weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs > 1100 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 800 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 600 mm, weiche Unterlage > 900 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,80 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke 1,5 mm nach EN 1849-2

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B: SARNAFIL S 327-15 L von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S413B Z SARNAFIL PVC-P-NB mech. befestigt 1,8mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 25 m/s,

weiche Unterlage &gt; 33 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 1100 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 800 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 800 mm, weiche Unterlage &gt; 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,20 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B: SARNAFIL S 327-18 L von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S413C Z SARNAFIL PVC-P-NB mech. befestigt 2,0mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 28 m/s,

weiche Unterlage &gt; 36 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 1100 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 800 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 900 mm, weiche Unterlage &gt; 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,40 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke 2,0 mm nach EN 1849-2

z. B: SARNAFIL S 327-20 L von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S413D Z SARNAFIL PVC-P-NB mech. befestigt RAL**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 28 m/s,

weiche Unterlage &gt; 36 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 1100 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 800 N/50 mm nach EN 12317-2

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 900 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht:  kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke:  mm nach EN 1849-2  
 Ausführung nach RAL:   
 z. B: SARNAFIL S 327 L von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S413E Z Schweißband PVC f.lineare Befestigungsprofile**

Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur  
 Überschweißung linearer Befestigungsprofile (SARNABAR). Bandbreite: 20 cm.  
 z. B. SARNAFIL S 327-18 L Band von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S414 Z** Aus flexiblen Polyolefinen für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt (mech.  
 Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit  
 Glasvlies und Synthesegittergelege, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil.  
 Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit  
 200.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt.  
 Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung  
 durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung  
 nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <  
 20° / > 20° klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw.  
 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S414A Z SARNAFIL T mech.befestigt >20° 1,8mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,  
 weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
 Höchstzugkraft: quer > 800 N/50 mm, längs > 900 N/50 mm nach EN 12311-2  
 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
 Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2  
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
 harte Unterlage > 700 mm, weiche Unterlage > 1000 mm nach EN 12691  
 Flächengewicht: 2,16 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
 Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2  
 z. B. SARNAFIL TS 77-18 E von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S414B Z SARNAFIL T mech.befestigt >20° 2,0mm

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer > 800 N/50 mm, längs > 900 N/50 mm nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Weiterreißwiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 900 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,4 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL TS 77-20 E von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S415 Z Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC)

für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt  
(mech. Befestigung wird separat vergütet).

Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt,

mit der wichtigen Armierung aus Polyesterlege für die hohe Reißfestigkeit, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$  15.000 nach EN 1931,

UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) < 20° / > 20°" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße sind mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

### 21S415A Z SARNAFIL PVC-P-NB mech.befestigt >20° 1,8mm

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,  
weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer/längs > 1100 N/50 mm nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 800 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Weiterreißwiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 700 mm, weiche Unterlage > 1000 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,20 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
Effektive Dicke 1,8 mm nach EN 1849-2

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B: SARNAFIL S 327-18 EL von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S415B Z SARNAFIL PVC-P-NB mech.befestigt >20° 2,0mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 25 m/s,

weiche Unterlage &gt; 33 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 1100 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 800 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Weiterreißwiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 700 mm, weiche Unterlage &gt; 1000 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,40 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke 2,0 mm nach EN 1849-2

z. B: SARNAFIL S 327-20 EL von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S418 Z** Aus flexiblen Polyolefinen (FPO) mit unterseitiger Vlieskaschierung für vollflächig geklebte Dachsysteme, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Vlieskaschierung und Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Dachabdichtung wird mit SARNAFIL T 2142 S vollflächig auf den Untergrund geklebt.

Die Längsstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S418A Z SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt 1,5mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 22 m/s,

weiche Unterlage &gt; 30 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer &gt; 600 N/50 mm, längs &gt; 800 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 800 mm, weiche Unterlage &gt; 1500 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,85 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNAFIL TG 76-15 FELT von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S418B Z SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt 1,8mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 25 m/s,

weiche Unterlage &gt; 33 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer &gt; 600 N/50 mm, längs &gt; 800 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 1000 mm, weiche Unterlage &gt; 1750 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,1 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL TG 76-18 FELT von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S418C Z SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt 2,0mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 28 m/s,

weiche Unterlage &gt; 36 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer &gt; 600 N/50 mm, längs &gt; 800 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 1000 mm, weiche Unterlage &gt; 1750 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,35 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL TG 76-20 FELT von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S418D Z SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt RAL**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 28 m/s,

weiche Unterlage &gt; 36 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer &gt; 600 N/50 mm, längs &gt; 800 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

harte Unterlage &gt; 1000 mm, weiche Unterlage &gt; 1750 mm nach EN 12691

Flächengewicht:  kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2Effektive Dicke:  mm nach EN 1849-2Ausführung nach RAL: 

z. B. SARNAFIL TG 76 FELT von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S418E Z Schweißband FPO f.Kopfstöße m.Vlieskasch.**

Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung der Kopfstöße.

Bandbreite: 20 cm

z. B. SARNAFIL TS 77-18 Band von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: 

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

**21S419 Z Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) mit unterseitiger Vlieskaschierung für vollflächig geklebte Dachsysteme, fertig verlegt.**Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Vlieskaschierung und Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$  15.000,

UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit &gt; 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) &lt; 20°" klassifiziert. Die Dachabdichtung wird mit SARNAFIL G 410-15 S vollflächig auf den Untergrund geklebt. Die Längsstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S419A Z SARNAFIL PVC-P-NB Vlieskasch.geklebt 1,5mm**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 22 m/s,

weiche Unterlage &gt; 30 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 700 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 700 mm, weiche Unterlage &gt; 1500 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,20 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke 1,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL G 410-15 EL FELT von SIKA oder Gleichwertiges.

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S419B Z SARNAFIL PVC-P-NB Vlieskasch.geklebt 1,8mm

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 26 m/s,  
weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer/längs > 750 N/50 mm nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 800 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,60 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
Effektive Dicke 1,8 mm nach EN 1849-2  
z. B: SARNAFIL G 410-18 EL FELT von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S419C Z SARNAFIL PVC-P-NB Vlieskasch.geklebt 2,0mm

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer/längs > 750 N/50 mm nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,80 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
Effektive Dicke 2,0 mm nach EN 1849-2  
z. B: SARNAFIL G 410-20 EL FELT von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S419D Z SARNAFIL PVC-P-NB Vlieskasch.geklebt RAL

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
Höchstzugkraft: quer/längs > 750 N/50 mm nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: \_\_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2  
Effektive Dicke: \_\_\_\_\_ mm nach EN 1849-2  
Ausführung nach RAL: \_\_\_\_\_

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNAFIL G 410 EL FELT von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S419E Z Schweißband PVC f.Kopfstöße m.Vlieskasch.**

Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung der Kopfstöße.

Bandbreite: 20 cm

z. B. SARNAFIL G 410-18 L Band von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S420 Z Aus hochwertigen flexiblen Polyolefinen (PP)**

mit Trägerlage aus Glasvlies und rückseitiger

Polyestervlieskaschierung mit Klebebeschichtung

für vollflächig geklebte Dachsysteme, auf vorbereitetem Untergrund (gemäß Herstellerrichtlinie) fertig verlegt.

Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, halogen-

und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.

Wasserdampfdurchlässigkeit

150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft

und mit &gt; 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert.

Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit

"BROOF(t1) &lt;20° klassifiziert. Die Längsstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

Der Dachrand ist mittels Schälssicherung zu fixieren.

**21S420A Z SARNAFIL T selbstgeklebend**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 25 m/s,

weiche Unterlage &gt; 33 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs &gt; 500 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage &gt; 1000 mm, weiche Unterlage &gt; 1500 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,7 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL TG 76-18 FSA von Sika oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S420B Z Schweißband PP f.Kopfstöße selbstklebend

Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung der Kopfstöße.

Bandbreite: 20 cm

z. B. SARNAFIL TS 77-18 Band von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S421 Z Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC)

für vollflächig geklebte Dachsysteme, fertig verlegt.

Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit

Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.

Wasserdampfdurchlässigkeit 15.000 µ nach EN 1931

UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft

und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1

mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) < 20° / > 20°" klassifiziert.

Die Dachabdichtung wird mit SARNAFIL 2121 oder SARNAFIL 2170

vollflächig auf den Untergrund geklebt. Plattenstöße und ähnliche Fugen

müssen mit einem Klebeband (breite 40 mm) abgedeckt werden

(Schleppstreifen). Die Längs- und Querstöße werden 8 cm überdeckt

und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

### 21S421A Z SARNAFIL PVC-P-NB geklebt 1,5mm

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s,

weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583

Bruchdehnung: längs > 220 quer > 200 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 9,0 längs > 10 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harter Unterlage > 600 mm, weicher Unterlage > 1000 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,84 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL G 410-15 EL von SIKA od. Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S421B Z SARNAFIL PVC-P-NB geklebt 1,8mm

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,  
weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583  
Bruchdehnung: längs > 250 quer > 230 % nach EN 12311-2  
Zugspannung: quer > 9,0 längs > 10 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harter Unterlage > 800 mm, weicher Unterlage > 1250 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,2 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2  
Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL G 410-18 EL von SIKA od. Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S421C Z SARNAFIL PVC-P-NB geklebt 2,0mm

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
Bruchdehnung: längs > 250 quer > 230 % nach EN 12311-2  
Zugspannung: quer > 9,0 längs > 10 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harter Unterlage > 1000 mm, weicher Unterlage > 1500 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: 2,5 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2  
Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2  
z. B. SARNAFIL G 410-20 EL von SIKA od. Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S421D Z SARNAFIL PVC-P-NB geklebt RAL

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,  
weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583  
Bruchdehnung: längs > 250 quer > 230 % nach EN 12311-2  
Zugspannung: quer > 9,0 längs > 10 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2  
Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2  
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe  
harter Unterlage > 1000 mm, weicher Unterlage > 1500 mm nach EN 12691  
Flächengewicht: \_\_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2  
Effektive Dicke: \_\_\_\_\_ mm nach EN 1849-2  
Ausführung nach RAL: \_\_\_\_\_

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNAFIL G 410 EL von SIKA od. Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S422 **Z** Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) als Universalbahn für An- und Abschlüsse selbstklebend, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger und Polyestergewebe, inklusive Vliesrücken mit auflaminiertes Selbstklebeschicht, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit

190.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

21S422A **Z SARNAFIL AT-18 FSA P selbstklebend**

Flächengewicht: 2,3 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2,

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2,

Rollenlänge: 15m.

Rollenbreiten mit 1 x 15cm Überlappung: 0,33m, 0,5m, 0,66m.

Rollenbreite mit 2 x 15cm Überlappung: 1,0m.

Verwendete Rollenbreite: (.....)

z. B. SARNAFIL AT-18 FSA P von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S423 **Z** Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) mit rückseitiger Polyestervlieskaschierung mit Klebebeschichtung für vollflächig geklebte Dachsysteme, auf vorbereitetem Untergrund (gemäß Herstellerrichtlinie) fertig verlegt. Im patentierten Produktionsverfahren mit Extrusionsbeschichtung hergestellt, mit und Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 15.000 µ nach EN 1931

UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1)

< 20° klassifiziert. Die Dachhaut wird vollflächig auf den Untergrund geklebt. Die Längs- und Querstöße sind 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

Der Dachrand ist mittels Schälssicherung zu fixieren.

21S423A **Z SARNAFIL PVC-P-NB selbstgeklebend 2.35kg/m<sup>2</sup>**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 22 m/s,

weiche Unterlage &gt; 30 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs > 700 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harter Unterlage &gt; 700 mm, weicher Unterlage &gt; 1500 mm nach EN 12691

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Flächengewicht: 2,35 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL G 410-15 EL FSA von SIKA od. Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S423B Z SARNAFIL PVC-P-NB selbstgeklebend 2.60kg/m<sup>2</sup>**

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage &gt; 26 m/s,

weiche Unterlage &gt; 33 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs > 750 N/mm<sup>2</sup> nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten &gt; 600 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten &gt; 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harter Unterlage &gt; 800 mm, weicher Unterlage &gt; 1750 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,60 kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL G 410-18 EL FSA von SIKA od. Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S423C Z Schweißband PVC f.Kopfstöße selbstklebend**

Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) zur Überschweißung der Kopfstöße.

Bandbreite: 20 cm

z. B. SARNAFIL G 410-18 L Band von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S430 Z Die mechanische Befestigung ist gemäß den statischen Windwirkungen nach ÖNORM EN 1991-1-4 zu berechnen.**

Bei Einbauten und Zubehörteilen (Abmessungen bis 50 cm) ist eine umlaufende Sturmsicherung mit Befestigungsprofilen od. Befestigungskombinationen anzuordnen.

**21S430A Z Mechanische Befestigung m.Punktbefestigung**

Die Dachabdichtung wird im Bereich der Bahnenüberdeckung mit Schrauben und Teller oder mit einer Schrauben- Tüllenkombination, nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt.

Klemmlänge: [ ] mm.

Untergrund bestehend aus: [ ]

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNAFAST/SARNATUPE von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S430B Z Mechanische Befestigung m.Linearbefestigung**

Die Dachabdichtung wird mit Befestigungsprofilen b: 30 mm

und Befestiger oder mit einer Schrauben- Tüllenkombination nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt. Die Profile werden mit einem 20 cm breiten Dachabdichtungsband

(entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition)

überdeckt und nach Herstellerrichtlinien mit der Dachhaut verschweißt.

Klemmlänge: [ ] mm.

Untergrund bestehend aus: [ ]

z. B. SARNABAR 6,5/10 od. 6/15 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S430C Z Mechanische Befestigung m.Feldbefestigung**

Die Schweißsteller werden mit der Flachdachdämmung im erforderlichen Rasterabstand in den Untergrund befestigt.

Anschließend wird die Dachabdichtung (entsprechend der

dicke und Farbwahl der Hauptposition) mittels Induktionsschweißung mit den Befestigungstellern verbunden.

Klemmlänge: [ ] mm.

Untergrund bestehend aus: [ ]

z. B. SARNAWELD von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S431 Z** Bei Kehlwickelausbildungen > 174° ist eine Befestigung nach Herstellerrichtlinie erforderlich.**21S431A Z Mechanische Befestigung im Ichsenbereich**

Die Dachabdichtung wird mit Befestigungsprofilen b: 30 mm

und Schrauben oder mit einer Schrauben- Tüllenkombination nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt. Die Profile werden mit einem 20 cm breiten Dachabdichtungsband

(entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition)

überdeckt und nach Herstellerrichtlinien mit der Abdichtung verschweißt.

Klemmlänge: [ ] mm.

Untergrund bestehend aus: [ ]

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNABAR 6,5/10 od. 6/15 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S432 **Z** Die Dachabdichtung wird entlang des Dachrandes und aller Hochzüge, Lichtkuppeln, Dachöffnungen usw. (Abmessungen größer/gleich 50 cm) mit Befestigungsprofilen b: 30 mm und Befestiger nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund fixiert, inkl. aufschweißen einer Rundschnur DN 4mm neben dem Befestigungsprofil (hochzugseitig). Bemessungslast (ohne Schutzbahn) mind. 200 kg/m.

### 21S432A **Z SARNABAR 6/10 Befestigungsprofil**

Zur mechanische Befestigung bei Linearsystemen, Randbefestigung zur Aufnahme horizontaler Kräfte in Kombination mit der Sarnafil T Rundschnur, Schälsicherung bei geklebten Dachabdichtungsbahnen, Befestigung zur Lagesicherheit in verschiedenen Anwendungen, Klemmleiste bei Tiefzügen, Zwischenfixierung bei horizontaler Abdichtung. Klemmlänge: ..... mm.

Untergrund bestehend aus: .....

z. B. SARNABAR 6/10 Befestigungsprofil von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S432B **Z SARNABAR 6/15 Befestigungsprofil**

Zur mechanische Befestigung bei Linearsystemen, Randbefestigung zur Aufnahme horizontaler Kräfte in Kombination mit der Sarnafil T Rundschnur, Schälsicherung bei geklebten Dachabdichtungsbahnen Befestigung zur Lagesicherheit in verschiedenen Anwendungen Das Systemzubehör SARNABAR TUBE 20 ist in den Längen 70/100/130/160/190/230/300 mm erhältlich. Klemmlänge: ..... mm.

Untergrund bestehend aus: .....

z. B. SARNABAR 6/15 Befestigungsprofil von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S433 **Z** Die Dachabdichtung wird entlang des Dachrandes und aller Hochzüge, Lichtkuppeln, Dachöffnungen usw. (Abmessungen größer/gleich 50 cm) mit Einzelbefestiger (min. 4Stk/m ohne Schutzlage) nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt.

### 21S433A **Z SARNAFAST Punktbefestigung**

Kombination von Schraube mit Krallenteller.

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Klemmlänge:  mm.Untergrund bestehend aus: 

z. B. SARNAFAST von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: 

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

**21S433B Z SARNATUBE Punktbefestigung**

Kombination: Schraube/Tülle.

Klemmlänge:  mm.Untergrund bestehend aus: 

z. B. SARNATUBE 20xL von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: 

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

**21S433C Z ISO TAK Punktbefestigung**

Kombination: Schraube/Tülle.

Klemmlänge:  mm.Untergrund bestehend aus: 

z. B. ISO TAK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: 

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

**21S434 Z** Die Dachabdichtung wird durchdringungsfrei in einem vorgegebenen Raster (Feldbefestigung) mittels speziell beschichteten Metalltellern und Befestiger in den Untergrund mechanisch fixiert und durch das Induktionsschweißverfahren lagegesichert.

**21S434A Z SARNAWELD/ISOWELD Feldbefestigung**

Befestigungsteller mit Schrauben oder Schrauben/Tüllenkombination

Klemmlänge:  mm.Untergrund bestehend aus: Dachabdichtung bestehend aus: 

z. B. SARNAWELD/ISOWELD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: 

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

**21S435 Z** Der gebrauchsfertige Voranstrich für verschiedene Untergründe zur Verklebung in Verbindung mit der selbstklebenden Dachabdichtung SARNAFIL TG 76 18 FSA und SARNAFIL G 410 EL FSA

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S435A Z Az Primer 600 bei Dachabdichtungen

Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers auf Basis Synthesekautschuk und Kunstharz.

Primer 600 von SIKA

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

### 21S435B Z Az Primer 780 bei Dachabdichtungen

Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers aus lösungsmittelfreier Polychloropren - Dispersion auf Wasserbasis.

Primer 780 von SIKA

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

21S440 Z Abdichtung aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger feuchtigkeitshärtender Polyurethanbeschichtung, bestehend aus Grundsicht mit Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger Decksicht fertig appliziert. Wurzelfest, verträglich mit Bitumen, schnelle Aushärtung mit früher Regenfestigkeit, hohe flexibel und rissüberbrückend auch bei niedrigen Temperaturen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-09/0139

Beanspruchung durch Feuer von außen: BROOF (t1)

Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E

Europäisch Technische Zulassungsrichtlinie ETAG-005-6

Nutzungsdauer: W3, Klimazone: M und S, Dachneigung: S1-S4

Nutzlasten bei weicher/harter Untergrund: P4

Oberflächentemperatur min. TL3

Oberflächentemperatur max. TH4

Wurzelfestigkeit nach FLL Test

Hohe chemische Beständigkeit gegenüber Paraffin,

Benzin, Heizöl, Terpentin, saurem Regen, Reinigungsmittel

und mäßigen Lösungen von Säuren und Alkalien.

### 21S440A Z SIKAROOF MTC 18

Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-601 BC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-621 TC

Wasserdampfdurchlässigkeit:  $\mu$  3584

Zugfestigkeit: 12,1 N/mm

Weiterreißfestigkeit: 80 N/mm

Zugdehnung: 58 %

Schichtstärke: 1,8 mm

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SIKAROOF MTC 18 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S440B Z SIKAROOF MTC 22**

Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-601 BC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und zwei Deckbeschichtungen aus SIKALASTIC-621 TC

Wasserdampfdurchlässigkeit:  $\mu$  4274

Zugfestigkeit: 11,0 N/mm

Weiterreißfestigkeit: 120 N/mm

Zugdehnung: 84 %

Schichtstärkte: 2,2 mm.

z. B. SIKAROOF MTC 22 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S440C Z Az SIKA CONCRETE Primer 2K für SIKAROOF**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Holz oder Beton.

Gebinde: 0,25 oder 4,5 L

Verbrauch: 120-150 ml/m<sup>2</sup>

SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA

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

**21S440D Z Az SIKA BONDING Primer 2K für SIKAROOF**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Mauerwerk oder Putz.

Gebinde: 1,0 oder 5,0 L

Verbrauch: 100-170 ml/m<sup>2</sup>

SIKA BONDING Primer 2K von SIKA

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

**21S440E Z Az SIKALASTIC METAL Primer für SIKAROOF**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer,

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020  
Preisangaben in EUR

Aluminium, Messing oder Edelstahl;  
Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen;  
vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen,  
GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen)  
Gebinde: 5,0 L  
Verbrauch: 150 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC METAL Primer von SIKA

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

### 21S440F Z Az SIKALASTIC Primer-1 METAL für SIKAROOF

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC  
für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC  
Gebinde: 0,25 oder 1,0 L  
Verbrauch: 100-200 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA

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

### 21S440G Z Az SIKALASTIC FPO Primer für SIKAROOF

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC  
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL FPO Bahnen.  
Gebinde: 1,0 L  
Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC FPO Primer von SIKA

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

### 21S440H Z Az SIKALASTIC PVC Primer für SIKAROOF

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC  
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL PVC  
und SIKAPLAN PVC Dachbahnen.  
Gebinde: 1,0 L  
Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC PVC Primer von SIKA

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

### 21S440I Z Az SIKALASTIC EPDM Primer für SIKAROOF

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC  
auf EPDM Dachbahnen.

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Gebinde: 3,78 L

Verbrauch: 140-170 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC EPDM Primer von SIKA

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

**21S440J Z Az SIKA REACTIVATION Primer für SIKAROOF**

Aufzählung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC

für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen.

Gebinde: 5,0 L

Verbrauch: 100-120 ml/m<sup>2</sup>

SIKA REACTIVATION Primer von SIKA

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

**21S441 Z Abdichtung aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger**

feuchtigkeitshärtender Polyurethanbeschichtung mit geringer Geruchsentwicklung bestehend aus Grundsicht mit Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger Deckschicht fertig appliziert. Es bildet nach Aushärtung eine nahtlose, dauerhafte und witterungsbeständige Dachabdichtung. Wurzelfest, verträglich mit Bitumen, schnelle Aushärtung mit früher Regenfestigkeit, hohe flexibel und rissüberbrückend auch bei niedrigen Temperaturen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-14/0177

Beanspruchung durch Feuer von außen nach ENV 1187: BROOF (t1)+(t4)

Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E

Europäisch Technische Zulassungsrichtlinie ETAG-005

Nutzungsdauer: W3, Klimazone: M und S, Dachneigung: S1-S4

Nutzlasten bei weicher/harter Untergrund: P4

Oberflächentemperatur min. TL4

Oberflächentemperatur max. TH4

**21S441A Z SIKALASTIC 641 Standard System**

Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-641 mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-641

Wasserdampfdurchlässigkeit:  $\mu$  2878Zugfestigkeit: 7,3 N/mm<sup>2</sup>

Reißfestigkeit: 30 N/mm

Zugdehnung: 100 %

Schichtstärke: 1,8 mm

z. B. SIKALASTIC 641 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S441B Z SIKALASTIC 641 Premium System

Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-641 mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und zwei Deckbeschichtungen aus SIKALASTIC-641

Wasserdampfdurchlässigkeit:  $\mu$  2782

Zugfestigkeit: 6,4 N/mm<sup>2</sup>

Reißfestigkeit: 26 N/mm

Zugdehnung: 80 %

Schichtstärke: 2,2 mm

z. B. SIKALASTIC 641 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S441C Z Az SIKA CONCRETE Primer 2K f.SIKALASTIC 641

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Holz oder Beton.

Gebinde: 0,25 oder 4,5 L

Verbrauch: 120-150 ml/m<sup>2</sup>

SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA

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

### 21S441D Z Az SIKA BONDING Primer 2K f.SIKALASTIC 641

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Mauerwerk oder Putz.

Gebinde: 1,0 oder 5,0 L

Verbrauch: 100-170 ml/m<sup>2</sup>

SIKA BONDING Primer 2K von SIKA

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

### 21S441E Z Az SIKALASTIC METAL Primer f.SIKALASTIC 641

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641 für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer, Aluminium, Messing oder Edelstahl; Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen; vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen, GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen)

Gebinde: 5,0 L

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Verbrauch: 150 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC METAL Primer von SIKA

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

**21S441F Z Az SIKALASTIC Primer-1 METAL f.SIKALASTIC 641**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641  
für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC

Gebinde: 0,25 oder 1,0 L

Verbrauch: 100-200 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA

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

**21S441G Z Az SIKALASTIC FPO Primer f.SIKALASTIC 641**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641  
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL FPO Bahnen.

Gebinde: 1,0 L

Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC FPO Primer von SIKA

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

**21S441H Z Az SIKALASTIC PVC Primer f.SIKALASTIC 641**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641  
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL PVC  
und SIKAPLAN PVC Dachbahnen.

Gebinde: 1,0 L

Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC PVC Primer von SIKA

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

**21S441I Z Az SIKALASTIC EPDM Primer f.SIKALASTIC 641**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641  
auf EPDM Dachbahnen.

Gebinde: 3,78 L

Verbrauch: 140-170 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC EPDM Primer von SIKA

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S441J Z Az SIKA REACTIVATION Primer f.SIKALASTIC 641

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 641  
für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen.

Gebinde: 5,0 L

Verbrauch: 100-120 ml/m<sup>2</sup>

SIKA REACTIVATION Primer von SIKA

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

### 21S442 Z Abdichtung aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger

feuchtigkeitshärtender Polyurethanbeschichtung, bestehend aus Grundsicht mit (od. ohne) Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger Deckschicht fertig appliziert. Es bildet nach Aushärtung eine nahtlose, dauerhafte und witterungsbeständige Dachabdichtung. Wurzelfest, verträglich mit Bitumen, schnelle Aushärtung mit früher Regenfestigkeit, hohe flexibel und rissüberbrückend auch bei niedrigen Temperaturen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-13/0456

Beanspruchung durch Feuer von außen nach ENV 1187: BROOF (t1)+(t4)

Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E

Europäisch Technische Zulassungsrichtlinie ETAG-005

Anwendung unter keramischen Fliesen entsprechend

DIN EN 14891:2012-07

### 21S442A Z SIKALASTIC 614

Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-614 mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-614 (zusätzlich Schicht SIKALASTIC-614 zum Einstreuen von Quarzsand bei Fliesenverlegung)

Zugfestigkeit: 14 N/mm<sup>2</sup> (mit Einlage)Zugfestigkeit: 4,5 N/mm<sup>2</sup> (ohne Einlage)

Bruchdehnung: 20 % (mit Einlag)

Bruchdehnung: 150 % (ohne Einlage)

Schichtstärke: 1,8 mm

z. B. SIKALASTIC 614 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S442B Z Az SIKA CONCRETE Primer 2K f.SIKALASTIC 614

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614  
für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe  
wie Holz oder Beton, keramische Fliesen

(nicht glasiert) und Betonsteine

Gebinde: 0,25 oder 4,5 L

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020  
Preisangaben in EURVerbrauch: 120-150 ml/m<sup>2</sup>

SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA

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

**21S442C Z Az SIKA BONDING Primer 2K f.SIKALASTIC 614**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614  
für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe  
wie Mauerwerk oder Putz, keramische Fliesen  
(nicht glasiert) und Betonsteine

Gebinde: 1,0 oder 5,0 L

Verbrauch: 100-170 ml/m<sup>2</sup>

SIKA BONDING Primer 2K von SIKA

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

**21S442D Z Az SIKALASTIC METAL Primer f.SIKALASTIC 614**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614  
für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer,  
Aluminium, Messing oder Edelstahl;  
Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen;  
vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen,  
GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen)

Gebinde: 5,0 L

Verbrauch: 150 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC METAL Primer von SIKA

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

**21S442E Z Az SIKALASTIC Primer-1 METAL f.SIKALASTIC 614**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614  
für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC

Gebinde: 0,25 oder 1,0 L

Verbrauch: 100-200 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA

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

**21S442I Z Az SIKA REACTIVATION Primer f.SIKALASTIC 614**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 614  
für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen.

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Gebinde: 5,0 L

Verbrauch: 100-120 ml/m<sup>2</sup>

SIKA REACTIVATION Primer von SIKA

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

21S444 **Z** Polyamides Verstärkungsgewebe in Verbindung mit Sikalastic Abdichtungen um einfach und sicher ein großes Maß an thermischen und auftraggeberseitigen Bewegungen der Abdichtung aufzunehmen.

**21S444A Z Az SIKA FLEXITAPE HEAVY f.SIKALASTIC 614**

Aufzählung (Az) auf die Position SIKAROOOF MTC,

SIKA FLEXITAPE HEAVY wird in die SIKALASTIC Abdichtung eingebettet um zusätzliche Zugfestigkeit und Stabilität zu verleihen.

Abmessungen: 7,5 cm x 50 m

SIKA FLEXITAPE HEAVY von SIKA

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

21S445 **Z** Klebeband zum Abdecken von Schraubenköpfen, Metallfalze oder einer mechanischen Befestigung, vor dem Auftragen der flüssigen Membrane.

**21S445A Z Az SIKALASTIC FLEXISTRIP f.SIKALASTIC 614**

Aufzählung (Az) auf die Position SIKAROOOF MTC,

Butylband bei Übergängen mit Höhenversatz oder Metallkanten zur Dachfläche.

Abmessungen: 5,0 cm x 15 m

SIKALASTIC FLEXISTRIP von SIKA

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

**21S5 Z Oberflächenschutz, Filterschichten (SIKA)**

Version: 2020-08

### Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Oberflächenschutz und Filterschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

### Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

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

21S501 **Z** Aus qualitativen Polyolefinen mit rutschhemmender säurebeständiger Oberfläche und unterseitigen Drainagekanälen werden an den seitlichen Schweißrändern nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S501A Z SARNAFIL T Gehwegplatten

Zur einfachen Ausbildung von Wartungswegen eingesetzt und kann modular untereinander verbunden werden, UV-beständig,

Abmessungen Gehwegbereich 60 x 60 cm,

Dicke 9 mm inkl. rutschhemmende Oberflächenprägung,

Farbe dunkelgrau

z. B. SARNAFIL T Gehwegplatten von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S502 Z Aus hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) mit rutschhemmender säurebeständiger Oberfläche und unterseitigen Drainagekanälen werden an den seitlichen Schweißrändern nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.

### 21S502A Z SARNAFIL PVC Gehwegplatten

Zur einfachen Ausbildung von Wartungswegen eingesetzt und kann modular untereinander verbunden werden, UV-beständig,

Abmessungen Gehwegbereich 60 x 60 cm,

Dicke 9 mm inkl. rutschhemmende Oberflächenprägung,

Farbe dunkelgrau

z. B. SARNAFIL Gehwegplatten von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S503 Z Rutschhemmende Gehweg- Sicherheitsoberlage aus flexiblen Polyolefine (FPO) verlegt und verschweißt.

Effektive Dicke: 4,0 mm inklusiv Fischgrätmuster- Prägung.

### 21S503A Z SARNAFIL T Gehwegbahn

Für frei bewitterte Dächer, UV beständig, gute Rutfestigkeit durch geprägte Oberfläche, mit seitlich gelben Signalstreifen.

Die Gehwegbahn direkt thermisch umlaufend auf die Sarnafil T Kunststoffabdichtung verschweißen. Bei der Verarbeitung ist die Herstellerrichtlinien zu beachten.

z. B. SARNAFIL T TuffLane 40 YB von Sika oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S504 Z Rutschhemmende Gehweg- Sicherheitsoberlage aus PVC-P-NB verlegt und verschweißt.

### 21S504A Z SIKAPLAN Walkway 20, verschweißt

Oberflächenprägung leicht pyramidenförmig.

Witterungsbeständig, UV-beständig und sehr guter Widerstand

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020  
Preisangaben in EUR

gegen Hagelschlag.

Effektive Dicke: 2,0 mm

z.B: SIKAPLAN Walkway 20 Gehwegbahn oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S505 Z Schutzbahn aus flexiblen Polyolefinen fertig verlegt.

**21S505A Z SARNAFIL T Schutzbahn**Die Längs- und Querstöße können lose überlappt,  
verklebt od. verschweißt werden.Flächengewicht: 1,30 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,3 mm nach EN1849-2

z. B. SARNAFIL T TG 66-13 Schutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S506 Z Schutzbahn auf Basis von Polyvinylchlorid fertig verlegt.

**21S506A Z SIKAPLAN 15 Schutz**Die Längs- und Querstöße können lose überlappt,  
verklebt od. verschweißt werden, nicht UV-stabilisiert.Flächengewicht: 1,90 kg/m<sup>2</sup> nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN1849-2

z. B. SIKAPLAN 15 Schutz von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....21S509 Z Mit PUR-Komponenten gebunden,  
einfache Verlegung, hohe Widerstandsfähigkeit,  
extrem robust und haltbar, verrottungsbeständig, recyclingfähig.

Wärmeleitfähigkeit 0,14 W/(m\*K),

Zugspannung 330 kPa nach DIN 53571,

Thermische Beständigkeit -40 bis +110 °C

Schutzschicht dicht gestoßen, lose aufgelegt.

Im Positionsstichwort ist die Mattendicke angegeben.

**21S509A Z Gummigranulatmatte 6mm**

z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S509B Z Gummigranulatmatte 8mm**

z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S509C Z Gummigranulatmatte 10mm**

z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S509D Z Gummigranulatmatte 12mm**

z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....**21S509E Z Gummigranulatmattenstreifen**Streifenbreite:  cm.

z. B. Bautenschutzbahn von SIKA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S510 Z** Schutz- und Drainagebahn liefern und fachgerecht auf die Dämmung oder Schutzlage verlegen.  
Drainagesystem mit Filter- Trenn- oder Schutzschicht. Noppenkern zur Dampfdiffusion und  
Drainage gelocht

**21S510B Z Drainagesystem ND 200 S**

Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)

Material Filter / Geotextil: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) ca. 120 g/m<sup>2</sup>

Bauhöhe: ca. 12,5 mm

Druckfestigkeit: ca. 700 kPa

Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 650 kPa

Gewicht: ca. 908 g/m<sup>2</sup>

Abmessungen (L x B): ca. 32 m x 1,25 m

Lieferform: ca. 40 m<sup>2</sup>, Rolle

CE-Markierung nach DIN EN 13252

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. NOPHADRAIN ND 200 S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S510C Z Drainagesystem ND 4+1h

Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)

Material Filter / Geotextil: Polypropylen (PP) ca. 140 g/m<sup>2</sup>Material diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) ca. 115 g/m<sup>2</sup>

Bauhöhe: ca. 17 mm

Druckfestigkeit: ca. 450 kPa

Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 450 kPa

Löcher pro m<sup>2</sup>: ca. 1.540 / ø 6,3 mmWasserspeichervolumen: ca. 4,3 l/m<sup>2</sup>Gewicht: ca. 1.010 g/m<sup>2</sup>

Abmessungen (L x B): ca. 30 m x 1,25 m

Lieferform: ca. 37,5 m<sup>2</sup>, Rolle

CE-Markierung nach DIN EN 13252

z. B. NOPHADRAIN ND 4+1h oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S510E Z Drainagesystem ND 600 SV

Material Noppenfolie: recyceltes, schlagfestes Polystyrol (HIPS)

Material Gewebe: Polypropylen (PP) ca. 235 g/m<sup>2</sup>Material diffusionsoffenes Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) ca. 115 g/m<sup>2</sup>

Bauhöhe: ca. 13 mm

Druckfestigkeit: ca. 900 kPa

Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 800 kPa

Löcher pro m<sup>2</sup>: ca. 1.540 / ø 6,3 mmGewicht: ca. 1.264 g/m<sup>2</sup>

Abmessungen (L x B): ca. 32 m x 1,25 m

Lieferform: ca. 40 m<sup>2</sup>, Rolle

CE-Markierung nach DIN EN 13252

z. B. NOPHADRAIN ND 600 SV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S6 Z Hochzüge, Anschlüsse (SIKA)

Version: 2020-08

#### Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Hochzügen und Anschlüssen beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

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

21S605 Z Die Dachabdichtung (entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition) wird mit SARNACOL T 660 Kontaktklebstoff vollflächig auf die glatte und trockene Unterlage aufgeklebt und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Zwischenbefestigung ab 40 cm (Abdichtung mit Glasvlieseinlage) bzw. ab 80 cm (Abdichtung mit Gittergewebeeinlage).

Einschl. allen Eckausbildungen.

### 21S605A Z SARNAFIL T Attikahochzug,geklebt

Die Abdichtung wird bis Außenkante Attika aufgeklebt.

Abwicklung Attikahochzug: bis  cm.

z. B. SARNAFIL T von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: 

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

### 21S605B Z SARNAFIL T Wandanschluß,geklebt

Abwicklung Wandanschluß: bis  cm.

z. B. SARNAFIL T von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: 

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

21S607 Z Die Schweißsteller werden mit der Hochzugsdämmung im erforderlichen Rasterabstand in den Untergrund befestigt.  
Anschließend wird die Dachabdichtung (entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition) mittels Induktionsschweißung mit den Befestigungstellern verbunden  
und mit der Flächenabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Einschl. allen Eckausbildungen.

### 21S607A Z Mechanische Feldbefestigung f.vertikale Hochzüge

Befestigungsteller mit Schrauben oder Schrauben/Tüllenkombination

Klemmlänge:  mm.Untergrund bestehend aus: Dachabdichtung bestehend aus:

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNAWELD/ISOWELD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S610 **Z** Die Oberseite aus hochqualitativen flexiblen Polyolefinen ohne Einlage, die Unterseite ist aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit Epoxid Schutzbeschichtung.  
Das Kunststoff-kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung) wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien.  
Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Einschl. allen Eckausbildungen.

**21S610A Z SARNAFIL T kasch.Saumblech**Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,  
Beschichtung 1,2 mm.

Blechzuschnitt bis ..... cm.

z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S610B Z SARNAFIL T kasch.Anschlußblech**Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,  
Beschichtung 1,2 mm.

Blechzuschnitt bis ..... cm.

z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S610C Z SARNAFIL T kasch.Blech f.Höhenversatz**Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,  
Beschichtung 1,2 mm.

Blechzuschnitt bis ..... cm.

z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S611 **Z** Die Kastenrinne aus Kunststoff-kaschiertem Blech entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung (im Gefälle gekantet), wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Verarbeitungsrichtlinien.

Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S611A Z SARNAFIL T kasch.Kastenrinne**Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,  
Beschichtung 1,2 mm.Blechzuschnitt bis  cm.

z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**21S611B Z Az SARNAFIL T kasch.Kastenrinne f.Vorkopf**

Aufzahlung (Az) ohne Unterschied der Zuschnittbreite.

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

**21S611C Z Az SARNAFIL T kasch.Kastenrinne f.Winkel**

Aufzahlung (Az) ohne Unterschied der Rinnenwinkel und Zuschnittbreite.

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

**21S612 Z Das Kunststoff- kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl**der Dachabdichtung) wird im Tür/- Fensterbereich fachgerecht angepasst und mit der  
Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Inklusiv allen Nischen- und  
Eckausbildungen.**21S612A Z SARNAFIL T kasch.Blech f.Türanschluß**Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,  
Beschichtung 1,2 mm.Blechzuschnitt bis  cm.

z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**21S612B Z SARNAFIL T kasch.Blech f.Fensteranschluß**Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,  
Beschichtung 1,2 mm.Blechzuschnitt bis  cm.

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNAFIL T kaschiertes Blech von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S613 Z Die Kunststoffabdichtung (Abdichtung der Hauptposition) wird bei Durchbrüchen wie Lichtkuppel, Lichtband, Kamineinfassung, Dachlüfter, Dachausstieg, etc. SARNACOL T 660 Kontaktklebstoff vollflächig auf den glatte und trockene Untergrund aufgeklebt und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

Oberer Abschluss mit SIKAFLEX AT Connection und Primer oder mit Kittleiste mit oberem Dichtstoffabschluss (Kittleiste mit Dichtstoffabschluss wird separat abgeboten).Einschließlich allen Eckausbildungen.

21S613A Z **SARNAFIL T Einfassung aufgeklebt**

Abmessung Einfassung L/B: [ ] x [ ] cm.

Abwicklung Hochzug bis [ ] cm.

z. B. SARNAFIL T von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S614 Z Der Montagehalter wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt. Die Kiesschutzleiste wird mit den Montagehaltern befestigt. Einschließlich allen Eckausbildungen.

21S614A Z **SARNAFIL T Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 50mm**

Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 50 x 30 mm,

Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL T

z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S614B Z **SARNAFIL T Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 95mm**

Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 95 x 30 mm,

Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL T

z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S614C Z **SARNAFIL T Montagehalter m.V2A Kiesschutzleiste**

Kiesschutzleiste aus V2A 100 x 30 x 1,0 mm,

Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL T

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S620 Z Die Dachabdichtung (entsprechend der dicke und Farbwahl der Hauptposition) wird mit SARNACOL 2170 Kontaktklebstoff vollflächig auf die glatte und trockene Unterlage aufgeklebt und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Zwischenbefestigung ab 40 cm (Abdichtung mit Glasvlieseinlage) bzw. ab 80 cm (Abdichtung mit Gittergewebeeinlage).  
Einschl. allen Eckausbildungen.

**21S620A Z SARNAFIL PVC Attikahochzug geklebt**

Die Abdichtung wird bis Außenkante Attika aufgeklebt.

Abwicklung Attikahochzug: bis ..... cm.

z. B. SARNAFIL PVC von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S620B Z SARNAFIL PVC Wandanschluß geklebt**

Abwicklung Wandanschluß: bis ..... cm.

z. B. SARNAFIL PVC von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S621 Z Die Oberseite aus hochwertigem Polyvinylchlorid ohne Einlage, die Unterseite ist aus sendzimirverzinktem Stahlblech  
mit Epoxid Schutzbeschichtung.  
Das Kunststoff-kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl  
der Dachabdichtung) wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert.  
Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien.  
Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt.  
Einschl. allen Eckausbildungen.

**21S621A Z SARNAFIL PVC kasch.Saumblech**

Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,

Beschichtung 1,2 mm.

Blechzuschnitt bis ..... cm.

z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

**21S621B Z SARNAFIL PVC kasch.Anschlußblech**

Effetive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,  
Beschichtung 1,2 mm.

Blechzuschnitt bis  cm.

z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S621D Z SARNAFIL PVC kasch.Blech f.Höhenversatz**

Effetive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,  
Beschichtung 1,2 mm.

Blechzuschnitt bis  cm.

z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S622 Z Die Kastenrinne aus Kunststoff-kaschiertem Blech**

entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung (im Gefälle gekantet), wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien.

Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

**21S622A Z SARNAFIL PVC kasch.Kastenrinne**

Effetive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm,  
Beschichtung 1,2 mm.

Blechzuschnitt bis  cm.

z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S622B Z Az SARNAFIL PVC kasch.Kastenrinne f.Vorkopf**

Aufzählung (Az) ohne Unterschied der Zuschnittbreite.

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

**21S622C Z Az SARNAFIL PVC kasch.Kastenrinne f.Winkel**

Aufzählung (Az) ohne Unterschied der Rinnenwinkel und Zuschnittbreite.

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

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S623     **Z** Das Kunststoff- kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung) wird im Tür/- Fensterbereich fachgerecht angepasst und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Inklusiv allen Nischen- und Eckausbildungen.
- 21S623A**   **Z** **SARNAFIL PVC kasch.Blech f.Türanschluß**  
 Effetive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm.  
 Blechzuschnitt bis  cm.  
 z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ()
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 m     PP: .....
- 21S623B**   **Z** **SARNAFIL PVC kasch.Blech f.Fensteranschluß**  
 Effetive Dicke: Gesamtstärke 1,8 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 1,2 mm.  
 Blechzuschnitt bis  cm.  
 z. B. SARNAFIL PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ()
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 m     PP: .....
- 21S625     **Z** Der Montagehalter wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt. Die Kiesschutzleiste wird mit den Montagehaltern befestigt. Einschließlich allen Eckausbildungen.
- 21S625A**   **Z** **SARNAFIL PVC Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 50mm**  
 Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 50 x 30 mm,  
 Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL PVC  
 z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ()
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 m     PP: .....
- 21S625B**   **Z** **SARNAFIL PVC Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 95mm**  
 Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 95 x 30 mm,  
 Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL PVC  
 z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: ()
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 m     PP: .....

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S625C Z SARNAFIL PVC Montagehalter m.V2A Kiesschutzleiste

Kiesschutzleiste aus V2A 100 x 30 x 1,0 mm,  
Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL PVC  
z. B. HAKO Montagehalter mit Kiesschutzleiste von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S640 Z Einfassung bzw. Detailanschluß aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger feuchtigkeithärtender Polyurethanbeschichtung,  
bestehend aus Grundschicht mit Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger  
Deckschicht fertig appliziert. Die Gewährleistung der Dichtigkeit zur Dachabdichtung und des anzuschließenden Untergrundes ist ggf. mittels Systemkomponente (Primer)  
sicherzustellen. Verarbeitung und Ablüfzeit sind nach Angabe der Herstellerrichtlinie einzuhalten.

### 21S640A Z SIKALASTIC 621 TC Einfassung Standard System

Flüssigkunststoff bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-621 TC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-621 TC (nass in nass)

Wasserdampfdurchlässigkeit:  $\mu$  3584

Zugfestigkeit: 12,1 N/mm

Weiterreißfestigkeit: 80 N/mm

Zugdehnung: 58 %

Schichtstärke: 1,8 mm

DN: ..... mm (rund) oder

Länge/Breite: ..... x ..... mm (eckig)

z. B. SIKALASTIC 621 TC von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S640B Z SIKALASTIC 621 TC Einfassung Premium System

Flüssigkunststoff bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-621 TC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und zwei Deckbeschichtungen aus SIKALASTIC-621 TC (nass in nass)

Wasserdampfdurchlässigkeit:  $\mu$  4274

Zugfestigkeit: 11,0 N/mm

Weiterreißfestigkeit: 120 N/mm

Zugdehnung: 84 %

Schichtstärke: 2,2 mm

DN: ..... mm (rund) oder

Länge/Breite: ..... x ..... mm (eckig)

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SIKALASTIC 621 TC von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S640C Z SIKALASTIC 621 TC Detailanschluß

Flüssigkunststoff bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-621 TC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und der Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-621 TC (nass in nass)

Wasserdampfdurchlässigkeit:  $\mu$  3584

Zugfestigkeit: 12,1 N/mm

Weiterreißfestigkeit: 80 N/mm

Zugdehnung: 58 %

Schichtstärke: ..... mm

DN: ..... mm (rund) oder

Länge/Breite: ..... x ..... mm (eckig)

z. B. SIKALASTIC 621 TC von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S640D Z Az SIKA CONCRETE Primer 2K f.SIKALASTIC

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Holz oder Beton.

Gebinde: 0,25 oder 4,5 L

Verbrauch: 120-150 ml/m<sup>2</sup>

SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA

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

### 21S640E Z Az SIKA BONDING Primer 2K f.SIKALASTIC

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe wie Mauerwerk oder Putz.

Gebinde: 1,0 oder 5,0 L

Verbrauch: 100-170 ml/m<sup>2</sup>

SIKA BONDING Primer 2K von SIKA

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020  
Preisangaben in EUR

### 21S640F Z Az SIKALASTIC METAL Primer f.SIKALASTIC

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC  
für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer,  
Aluminium, Messing oder Edelstahl;  
Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen;  
vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen,  
GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen)  
Gebinde: 5,0 L  
Verbrauch: 150 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC METAL Primer von SIKA

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

### 21S640G Z Az SIKALASTIC Primer-1 METAL f.SIKALASTIC

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC  
für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC  
Gebinde: 0,25 oder 1,0 L  
Verbrauch: 100-200 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA

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

### 21S640H Z Az SIKALASTIC FPO Primer f.SIKALASTIC

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC  
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL FPO Bahnen.  
Gebinde: 1,0 L  
Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC FPO Primer von SIKA

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

### 21S640I Z Az SIKALASTIC PVC Primer f.SIKALASTIC

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC  
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL PVC  
und SIKAPLAN PVC Dachbahnen.  
Gebinde: 1,0 L  
Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC PVC Primer von SIKA

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S640J Z Az SIKALASTIC EPDM Primer f.SIKALASTIC

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC  
auf EPDM Dachbahnen.

Gebinde: 3,78 L

Verbrauch: 140-170 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC EPDM Primer von SIKA

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

### 21S640K Z Az SIKA REACTIVATION Primer f.SIKALASTIC

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC 621 TC

für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen.

Gebinde: 5,0 L

Verbrauch: 100-120 ml/m<sup>2</sup>

SIKA REACTIVATION Primer von SIKA

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

21S641 Z Anschluß aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger feuchtigkeitshärtender Polyurethanbeschichtung, bestehend aus Grundsicht mit Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger Deckschicht fertig appliziert. Die Gewährleistung der Dichtigkeit zur Dachabdichtung ist ggf. mittels Systemkomponente (Primer) sicherzustellen. Verarbeitung und Ablüftzeit sind nach Angabe der Herstellerrichtlinie einzuhalten.

### 21S641A Z SIKAROOF MTC 18 Anschluß

Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-601 BC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC-621 TC

Hochzug/Tiefzug:  mm

Schichtstärke: 1,8 mm

z. B. SIKAROOF MTC 18 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S641B Z SIKAROOF MTC 22 Anschluß

Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC-601 BC mit eingebetteter Einlage aus SIKA REEMAT PREMIUM (Glasfaservlies) und zwei Deckbeschichtungen aus SIKALASTIC-621 TC

Hochzug/Tiefzug:  mm

Schichtstärke: 2,2 mm

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SIKAROOF MTC 22 von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S641C Z Az SIKA CONCRETE Primer 2K f.SIKAROOF**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß  
für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe  
wie Holz oder Beton.

Gebinde: 0,25 oder 4,5 L

Verbrauch: 120-150 ml/m<sup>2</sup>

SIKA CONCRETE Primer 2K von SIKA

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

**21S641D Z Az SIKA BONDING Primer 2K f.SIKAROOF**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß  
für zementgebundene bzw. offenporige Untergründe  
wie Mauerwerk oder Putz.

Gebinde: 1,0 oder 5,0 L

Verbrauch: 100-170 ml/m<sup>2</sup>

SIKA BONDING Primer 2K von SIKA

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

**21S641E Z Az SIKALASTIC METAL Primer f.SIKAROOF**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß  
für Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer,  
Aluminium, Messing oder Edelstahl;  
Kunststoffbahnen bei Gesamtdachflächen;  
vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen,  
GFK, Hart PVC, ABS (anschleifen und primen)

Gebinde: 5,0 L

Verbrauch: 150 ml/m<sup>2</sup>

SIKALASTIC METAL Primer von SIKA

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

**21S641F Z Az SIKALASTIC Primer-1 METAL f.SIKAROOF**

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß  
für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020  
Preisangaben in EUR

Gebinde: 0,25 oder 1,0 L  
Verbrauch: 100-200 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC Primer-1 METAL von SIKA

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

### 21S641G Z Az SIKALASTIC FPO Primer f.SIKAROOF

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß  
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL FPO Bahnen.  
Gebinde: 1,0 L  
Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC FPO Primer von SIKA

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

### 21S641H Z Az SIKALASTIC PVC Primer f.SIKAROOF

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß  
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL PVC  
und SIKAPLAN PVC Dachbahnen.  
Gebinde: 1,0 L  
Verbrauch: 50-100 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC PVC Primer von SIKA

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

### 21S641I Z Az SIKALASTIC EPDM Primer f.SIKAROOF

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß  
auf EPDM Dachbahnen.  
Gebinde: 3,78 L  
Verbrauch: 140-170 ml/m<sup>2</sup>  
SIKALASTIC EPDM Primer von SIKA

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

### 21S641J Z Az SIKA REACTIVATION Primer f.SIKAROOF

Aufzahlung (Az) auf die Position SIKAROOF MTC Anschluß  
für die Überarbeitung von bestehenden SIKAROOF MTC Systemen.  
Gebinde: 5,0 L

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Verbrauch: 100-120 ml/m<sup>2</sup>

SIKA REACTIVATION Primer von SIKA

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

**21S7 Z Einbauten, Zubehör (SIKA)**

Version: 2020-08

**Leistungsumfang:**

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Einbauten und Zubehör beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

**Aufzählungen/Zubehör:**

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

**21S701 Z Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärme gedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.**

**21S701A Z Flachdachgully m.SARNAFIL T, senkrecht nicht heizbar**

DN: 70/100/125 mm.

z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S702 Z Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärme gedämmt**  
PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.

**21S702A Z Flachdachgully m.SARNAFIL T, senkrecht heizbar**

DN: 70/100/125 mm.

Nennleistung Heizung 15W

Nennspannung Heizung 24V DC

Anschlusskabel 2x 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,5 m lang

z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 18.08.2020

LB-HB-021

Preisangaben in EUR

- 21S703     **Z**    Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärmegeädämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.
- 21S703A**   **Z**    **Flachdachgully m.SARNAFIL T,abgewinkelt nicht heizbar**  
DN: /70/100 mm.  
z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S704     **Z**    Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärmegeädämmt  
PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.
- 21S704A**   **Z**    **Flachdachgully m.SARNAFIL T,abgewinkelt heizbar**  
DN: 70/100 mm.  
Nennleistung Heizung 15W  
Nennspannung Heizung 24V DC  
Anschlusskabel 2x 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,5 m lang  
z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S705     **Z**    Anschluss für Flachdachgully abgewinkelt oder senkrecht, Wärmegeädämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Dichtring, mit Befestiger fertig versetzt.  
Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.
- 21S705A**   **Z**    **Aufstockelement m.SARNAFIL T,60-160mm**  
z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA  
oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S705B**   **Z**    **Aufstockelement m.SARNAFIL T,160-240mm**  
z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL T Anschluss von SIKA  
oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S706     **Z**    Formteil aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss,  
mit Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt.  
Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem  
Tablett des Regenwasserablaufs verschweißt.
- 21S706A**    **Z**    **SARNAFIL T Regenwasserablauf**  
DN: 40/50/56/63/75/90/95/110/125/140/160 mm  
z. B. SARNAFIL T Regenwasserablauf von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S707     **Z**    Formteil aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss,  
Rohr 5° geneigt, das abgewinkelte Tablett wird mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung  
wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Speiers verschweißt.
- 21S707A**    **Z**    **SARNAFIL T Speier abgewinkelt**  
Eckig: 98x58 mm  
Rund: DN: 40/50/63/75/90/110/125 mm  
z. B. SARNAFIL T Speier von SIKA oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S708     **Z**    Formteil aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss,  
5° abgewinkelt mit oder ohne Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt. Die  
Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Notüberlaufs verschweißt.
- 21S708A**    **Z**    **SARNAFIL T Notüberlauf**  
Rund: DN: 63/ 110/ 125 mm  
Eckig: 60x120/ 80x180/ 80x300/ 100x300/  
100x500/ 100x750/ 100x1000 mm  
z. B. SARNAFIL T Notüberlauf von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S709     **Z**    Aus hochwertigem Polypropylen (PP) Spritzguss. Bestehend aus zwei Teilen, Grundkörper mit  
waagrechtem Rohranschluß und Anstaeuelement mit Befestiger fertig versetzt.  
Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem  
Tablett des Grundkörpers verschweißt und das Anstaeuelement objektspezifisch eingestellt.

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S709A Z SARNAFIL T Notüberlauf Set**  
HT-Rohranschluß DN: 70 mm  
z. B. SARNAFIL T Notüberlauf Set von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S710 Z Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärme gedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.**
- 21S710A Z Flachdachgully m.SARNAFIL PVC, senkrecht nicht heizbar**  
DN: 70/100/125/150 mm  
z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S711 Z Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärme gedämmt**  
PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.
- 21S711A Z Flachdachgully m.SARNAFIL PVC, senkrecht heizbar**  
DN: 70/100/125/150 mm  
Nennleistung Heizung 15W  
Nennspannung Heizung 24V DC  
Anschlusskabel 2x 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,5 m lang  
z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S712 Z Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärme gedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.**
- 21S712A Z Flachdachgully m.SARNAFIL PVC, abgewinkelt nicht heizbar**  
DN: /70/10/125 mm  
z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S713     **Z**   Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärmegeklämmt  
 PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt.  
 Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweiß.
- 21S713A**   **Z**   **Flachdachgully m.SARNAFIL PVC,abgewinkelt heizbar**  
 DN: 70/100/125 mm  
 Nennleistung Heizung 15W  
 Nennspannung Heizung 24V DC  
 Anschlusskabel 2x 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,5 m lang  
 z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....
- 21S714     **Z**   Anschluss für Flachdachgully abgewinkelt oder senkrecht, Wärmegeklämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Dichtring, mit Befestiger fertig versetzt.  
 Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweiß.
- 21S714A**   **Z**   **Aufstockelement m.SARNAFIL PVC,60-160mm**  
 z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....
- 21S714B**   **Z**   **Aufstockelement m.SARNAFIL PVC,160-240mm**  
 z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL PVC Anschluss von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....
- 21S715     **Z**   Formteil aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss,  
 mit Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt.  
 Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem  
 Tablett des Regenwasserablaufs verschweiß.
- 21S715A**   **Z**   **S-Regenwasserablauf PVC**  
 DN: 40/50/56/63/75/90/95/110/125/140/160 mm  
 z. B. S-Regenwasserablauf PVC von SIKA oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S716     **Z**    Formteil aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss,  
Rohr 5° geneigt, das abgewinkelte Tablett wird mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Speiers verschweißt.
- 21S716A**    **Z**    **S-Speier PVC abgewinkelt**  
Rund: DN: 40/50/63/75/90/110/125 mm  
z. B. S-Speier PVC von SIKA oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S717     **Z**    Formteil aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss,  
5° abgewinkelt mit oder ohne Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Notüberlaufs verschweißt.
- 21S717A**    **Z**    **S-Notüberlauf PVC**  
Rund: DN: 63/ 110/ 125 mm  
Eckig: 60x120/ 80x180/ 80x300/ 100x300/  
100x500/ 100x750/ 100x1000 mm  
z. B. S-Notüberlauf PVC von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S718     **Z**    Aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss. Bestehend aus zwei Teilen, Grundkörper mit waagrechttem Rohranschluß und Anstaeuelement mit Befestiger fertig versetzt.  
Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Grundkörpers verschweißt und das Anstaeuelement objektspezifisch eingestellt.
- 21S718A**    **Z**    **S-Notüberlauf PVC Set**  
HT-Rohranschluß DN: 70 mm  
z. B. S-Notüberlauf PVC Set von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S719     **Z**    Anschluss für Gully senkrecht oder abgewinkelt bestehend aus Rost, Rostauflage und Höheneinstellung von 33-106 mm aus korrosionssicherem Aluminiumdruckguss, fertig versetzt.
- 21S719A**    **Z**    **Terrassenbausatz f.Gully**  
z. B. Terrassenbausatz ESSERGULLY oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S720     **Z** Verbindet den auftraggeberseitigen Gully (Innendurchmesser 125 - 250 mm) mit dem neuen Aufstockelement. Somit kann die im Rahmen der Sanierung zusätzlich aufgebrachte Wärmedämmung variabel ausgeglichen werden. Nach Herstellerrichtlinien fertig versetzt.
- 21S720A**   **Z** **Sanierungsanschlüsselement f.DN 125-250mm**  
z. B. ESSER Sanierungsanschlüsselement oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....
- 21S721     **Z** Wird zum Schutz von Verunreinigungen und Eintritt von Kies bei allen Regenwassereinflüssen eingesetzt. Aus hochwertigem Polypropylen (PP) im Spritzgussverfahren gefertigt. Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, UV-beständig.
- 21S721A**   **Z** **Kies u.Laubkorb**  
z. B. Kieskorb (rund) von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....
- 21S722     **Z** Rohr/- Blitzschutzdraht/- Secupoint/- Seculine Vario/- oder Pfosteneinfassung entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen (FPO) fertig versetzt. Die Einfassung wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.
- 21S722A**   **Z** **SARNAFIL T Rohreinfassung m.Abschluß**  
DN: 80/90/100/110/125/140/165 mm  
Oberer Abschluss aus Kunststoffabdichtung.  
z. B. SARNAFIL T Rohreinfassung von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....
- 21S722B**   **Z** **SARNAFIL T Pfosteneinfassung rund**  
DN 23/29/35/44/49 mm, offen bzw. geschlossen.  
Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride.  
z. B. SARNAFIL T Pfosteneinfassung von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....
- 21S722C**   **Z** **SARNAFIL T Blitzschutzeinfassung**  
Einfassung mit Innendurchmesser von 15 auf 11 mm verjüngend.  
Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss.

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

z. B. SARNAFIL T Blitzschutzeinfassung von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S722D Z SARNAFIL T Einfassung Secupoint Absturzsicherung**

Einfassung mit Innendurchmesser 21 mm.

Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss.

z. B. SARNAFIL T Einfassung von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S722E Z SARNAFIL T Einfassung Seculine Vario Absturzsicherung**

Einfassung mit Innendurchmesser 51 mm.

Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride.

z. B. SARNAFIL T Einfassung von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S722F Z Az UFO Dämmstoffteller Secoline Vario**

Aufzahlung für die Position Sarnafil T Einfassung Seculine Vario Absturzsicherung für harte Untergründe.

Dämmstoffteller EPS Formteil.

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

**21S723 Z** Aufzahlung für Außen/- Innenecken entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition,  
aus flexiblen Polyolefinen (FPO).

**21S723A Z Az SARNAFIL T Aussenecke**

Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.

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

**21S723B Z Az SARNAFIL T Innenecke**

Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.

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

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S724     **Z** Das Kontrollrohr erlaubt die Dichtigkeitskontrolle der Flachdachabdichtung von oben her. Dazu müssen die Kontrollvorrichtungen zwingend über Konstruktionstiefpunkten angeordnet werden.
- 21S724A**   **Z** **SARNAFIL T Kontrollrohr**  
Das Kontrollrohr aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss Kunststoff hergestellt bestehend aus, Rohr mit Tablett, Hut mit eingeklebtem Wärmedämmkern und Einfassung aus SARNAFIL T, zur Verschweißung mit der Dachabdichtung.  
z. B. Sarnafil T Kontrollrohr inkl. Einfassung von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....
- 21S726     **Z** Die Kontaktplatten auf dem leitfähigen RCS Glasvlies in den vorgegebenen Bereich verlegen (mind. 2 Platten pro Dachfläche, max. 1500 m<sup>2</sup>) RCS-Rohrstutzen mechanisch fixieren und Verkabelung der Kontaktplatte im Rohr nach oben führen bis zur Abdeckkappe. Sarnafil T Rohreinfassungen mit der Flächenabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißen.  
Die Einbauanleitung des RCS-Sets ist zu beachten.
- 21S726A**   **Z** **SARNAFIL T RCS Set**  
Das Sika Roof Control System (RCS) Set bestehend aus:  
2 Kontaktplatten (24x24 cm) mit Anschlusskabel  
2 Rohrstutzen DN 125 mit WD-Kern und oberseitiger Abdeckkappe  
2 Sarnafil T Rohreinfassungen DN 125  
1 Rolle Sarnatape 60 (25 m)  
z. B. SARNAFIL T RCS Set von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 VE   PP: .....
- 21S727     **Z** Blitzschutzhalter aus Kunststoff und Abdichtungsrande entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen fertig versetzt.  
Die Rande werden über den Schnapphalter (Kunststoff KD/S45 oder Edelstahl V2A) verlegt und nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.
- 21S727A**   **Z** **SARNAFIL T Rande m.Blitzschutzhalter**  
z. B. SARNAFIL T Blitzschutzhalter von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk   PP: .....
- 21S728     **Z** Dekorprofil aus flexiblen Polyolefinen auf die Dachhaut fertig verlegt. Das Dekorprofil (entsprechend der Farbwahl der Hauptposition) wird nach Herstellerrichtlinien der Dachhaut verschweißt.

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S728A Z SARNAFIL T Dekorprofil**  
z. B: SARNAFIL T Dekorprofil von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21S730 Z Rohr/- Blitzschutzdraht/- Secupoint/- Seculine Vario/- oder Pfosteneinfassung** entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) fertig versetzt. Die Einfassung wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.
- 21S730A Z S-Rohreinfassung PVC m.Abschluß**  
DN: 80/90/100/110/120/140/165 mm  
Oberer Abschluss aus Kunststoffabdichtung.  
z. B. S-Rohreinfassung PVC von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S730B Z S-Pfosteneinfassung PVC eckig**  
Eckig: 30/30, 40/40, 50/50 mm, offen.  
z. B. S-Pfosteneinfassung PVC eckig von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S730C Z S-Blitzschutzeinfassung PVC**  
Einfassung mit Innendurchmesser von 15 auf 11 mm verjüngend. Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss.  
z. B. S-Blitzschutzeinfassung PVC von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S730D Z S-Einfassung Secupoint PVC**  
Einfassung mit Innendurchmesser 21 mm.  
Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss.  
z. B: S-Einfassung Secupoint PVC von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S730E Z S-Einfassung Seculine Vario PVC**  
Einfassung mit Innendurchmesser 51 mm.  
Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride.  
z. B. S-Einfassung Seculine Vario PVC von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S730F Z Az UFO Dämmstoffteller Seculine Vario PVC**  
Aufzahlung für die Position S-Einfassung Seculine Vario PVC Absturzsicherung für harte Untergründe.  
Dämmstoffteller EPS Formteil.
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S731 Z** Aufzahlung für Außen/- Innenecken entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition,  
aus hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC).
- 21S731A Z Az S-Aussenecke PVC**  
Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S731B Z Az S-Innenecke PVC**  
Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S732 Z** Das Kontrollrohr erlaubt die Dichtigkeitskontrolle der Flachdachabdichtung von oben her. Dazu müssen die Kontrollvorrichtungen zwingend über Konstruktionstiefpunkten angeordnet werden.
- 21S732A Z S-Kontrollrohr PVC**  
Das Kontrollrohr zu PVC Abdichtungsbahnen wird im Spritzgussverfahren aus Kunststoff hergestellt und besteht aus, Rohr mit Tablett, Hut mit eingeklebtem Wärmedämmkern und Einfassung aus PVC, zur Verschweißung auf der Dachabdichtungsbahn.  
z. B. S-Kontrollrohr PVC inkl. Einfassung von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S733     **Z**    Der Kontrollstutzen mit Acrylschauglas erlaubt die Dichtigkeitskontrolle der Flachdachabdichtung von unten her. Kontrollvorrichtungen werden bei Konstruktionstiefpunkten angeordnet.
- 21S733A**    **Z**    **S-Kontrollstutzen**  
Der S-Kontrollstutzen bestehend aus Tablett aus CrNi, Rohr aus Hart-PVC mit Übergangsstück, Acryl Schauglas, fertig versetzt.  
z. B. S-Kontrollstutzen von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S734     **Z**    Die Kontaktplatten auf dem leitfähigen RCS Glasvlies in den vorgegebenen Bereich verlegen (mind. 2 Platten pro Dachfläche, max. 1500 m<sup>2</sup>) RCS-Rohrstutzen mechanisch fixieren und Verkabelung der Kontaktplatte im Rohr nach oben führen bis zur Abdeckkappe. Die S-Rohreinfassungen PVC mit der Flächenabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißen.  
Die Einbauanleitung des RCS-Sets ist zu beachten.
- 21S734A**    **Z**    **S-RCS Set PVC**  
Das Sika Roof Control System (RCS) Set bestehend aus:  
2 Kontaktplatten (24x24 cm) mit Anschlusskabel  
2 Rohrstutzen DN 125 mit WD-Kern und oberseitiger Abdeckkappe  
2 S-Rohreinfassungen PVC DN 130  
1 Rolle Sarnatape 60 (25 m)  
z. B. S-RCS Set PVC von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 VE    PP: .....
- 21S735     **Z**    Blitzschutzhalter aus Kunststoff und Abdichtungsrande entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen fertig versetzt.  
Die Rande werden über den Schnapphalter (Kunststoff KD/S45 oder Edelstahl V2A) verlegt und nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.
- 21S735A**    **Z**    **S-Rande PVC m.Blitzschutzhalter**  
z. B. S-Rande PVC mit Blitzschutzhalter von SIKA oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: .....     0,00 Stk    PP: .....
- 21S740     **Z**    Schneeschutzsystem (Rohrschneefang) bestehend aus Grundplatte aus Edelstahl mit Gewindebolzen incl. systemkonformer Gummidichtung, Abdichtungsstück passend zur Dachabdichtung, Sicherheitsmutter sowie Schneefangschwert mit zwei Bohrungen für die Durchführung von 3/4 Zoll Rohren. Die passenden 3/4 Zoll Rohre und die Eisfänger werden separat abgefordert.

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Montage, Anordnung und Stückzahl bzw. Abstand der Schneefangstützen in Abstimmung mit den gültigen Normen

ON B 3418 und ON B 1991-1-3 und der tragenden Unterkonstruktion.

**21S740A Z HAKO Schneefang m.feuerverzinktem Stahlschwert**

Max. Last pro Schneefangstütze 4,0 kN

Liefen und montieren des Schneeschutzsystems und

Vorbereitung für die zweifache Ausführung der Schneefangrohre.

z. B. HAKO Schneefangsystem- verzinkt von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S740B Z HAKO Schneefang m.Edelstahlschwert**

Max. Last pro Schneefangstütze 1,4 kN

Liefen und montieren des Schneeschutzsystems und Vorbereitung für die zweifache Ausführung der Schneefangrohre.

z. B. HAKO Schneefangsystem- Edelstahl von SIKA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S740C Z HAKO Schneefang,Zugentlastung der Blitzschutzanlage**

Verwendung der Schneefangsysteme als Vorrichtung für die Zuglastableitung des Blitzschutzes in Gefällerrichtung. In den tragfähigen Untergrund, fertig versetzt und mit der dazugehörigen Einfassung nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung der Hauptposition verschweißt.

z. B. HAKO Schneefangsystem von SIKA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S741 Z Liefern und montieren von 3/4 Zoll Rohre, passend zu dem verwendeten Schneefangsystem incl. aller Verbindungs- und Endstücke

**21S741A Z 3/4 Zoll Rohre**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S742 Z Liefern und montieren von Eisfänger, passend zu dem verwendeten Schneefangsystem in Abstimmung mit den 3/4 Zoll Schneefangrohren und dem Abdichtungssystem, incl. aller Verbindungsmittel.

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S742A Z Eisfänger**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S743 Z Ständig nutzbarer, Einzel Anschlagpunkte bzw. temporärer Anseilschutz zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz.**  
Die Fertigung der Absturzsicherung entspricht den Bestimmungen der EN 1090-1:2012-03, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken. Die Leistungserklärung und das CE-Zeichen nach der Bauproduktenverordnung EU 305/2011  
Einsatz bei Bauten mit einer Absturzhöhe ab 3,00 m  
Einbauabstände zwischen den Anschlagpunkten max. 7,5 m  
Zur Dachkante min. 2,5 m
- 21S743A Z Temporäre Flachdach Absturzsicherung, Bef. Betondecke**  
Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf die Betondecke (mind. B25) aufzuschrauben.  
Dachaufbau: [ ] mm.  
Typ: 300 A (Dachaufbau bis 100 mm)  
Typ: 400 A (Dachaufbau bis 200 mm)  
Typ: 500 A (Dachaufbau bis 300 mm)  
Typ: 600 A (Dachaufbau bis 400 mm)  
z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S743B Z Temporäre Flachdach Absturzsicherung, Bef. Stahlkonst.**  
Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht in die Stahlkonstruktion zu befestigen.  
Dachaufbau: [ ] mm.  
Typ: 300 B (Dachaufbau bis 100 mm)  
Typ: 400 B (Dachaufbau bis 200 mm)  
Typ: 500 B (Dachaufbau bis 300 mm)  
Typ: 600 B (Dachaufbau bis 400 mm)  
z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S743C Z Temporäre Flachdach Absturzsicherung, Aufschw. Stahlträger**  
Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht durch einen zugelassenen Schweißfachmann auf den Stahlträger aufzuschweißen.  
Dachaufbau: [ ] mm.

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Typ: 300 C (Dachaufbau bis 100 mm)

Typ: 400 C (Dachaufbau bis 200 mm)

Typ: 500 C (Dachaufbau bis 300 mm)

Typ: 600 C (Dachaufbau bis 400 mm)

z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S743D Z Temporäre Flachdach Absturzsicherung,Bef.Holzbalken**

Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf den Holzbalken oder Holzleimbinder auf zu schrauben.

Dachaufbau: [ ] mm.

Typ: 300 H (Dachaufbau bis 100 mm)

Typ: 400 H (Dachaufbau bis 200 mm)

Typ: 500 H (Dachaufbau bis 300 mm)

Typ: 600 H (Dachaufbau bis 400 mm)

z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S743E Z Temporäre Flachdach Absturzsicherung,Bef.Hohlkammerdecke**

Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht in die Hohlkammerdecke, Spiegeldicke min. 30 mm, Betongüte min. C45/55, Hohlraumbreite max. 4,2 x Stegbreite zu befestigen.

Dachaufbau: [ ] mm.

Typ: 300 O (Dachaufbau bis 100 mm)

Typ: 400 O (Dachaufbau bis 200 mm)

Typ: 500 O (Dachaufbau bis 300 mm)

Typ: 600 O (Dachaufbau bis 400 mm)

z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S743F Z Temporäre Flachdach Absturzsicherung,Bef.Trapezblech**

Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht mit der Grundplatte und dem Befestigungszubehör aus Edelstahl auf dem Trapezblech zu befestigen.

Dachaufbau: [ ] mm.

Typ: 300 T (Dachaufbau bis 100 mm)

Typ: 400 T (Dachaufbau bis 200 mm)

Typ: 500 T (Dachaufbau bis 300 mm)

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Typ: 600 T (Dachaufbau bis 400 mm)

z. B. Secupoint Absturzsicherung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S744 **Z** Ständig nutzbarer, stationärer Edelstahl Anseilschutz zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz.

Die Fertigung der Absturzsicherung entspricht den Bestimmungen der EN 1090-1:2012-03, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken. Die Leistungserklärung und das CE-Zeichen nach der Bauproduktenverordnung EU 305/2011

Einsatz bei Bauten mit einer Absturzhöhe ab 3,00 m

Einbauabstände zwischen den Anschlagpunkten max. 10,0 m

Zur Dachkante min. 2,5 m

- 21S744A **Z Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Betond.+schrauben**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf die Betondecke (mind. C20/25),

(t min = 120 mm) aufzuschrauben.

Dachaufbau: [ ] mm.

Typ: 3.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 3.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 3.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 3.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 3.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 3.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 21S744B **Z Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Betond.+dübeln**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf die Betondecke (mind. C25/30) auf zu dübeln.

Dachaufbau: [ ] mm.

Typ: 4.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 4.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 4.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 4.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 4.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 4.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

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

**21S744C Z Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Holzdecke**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf die Holzdecke zu befestigen.

**Voraussetzungen:**

Holzschalung Brettgröße: t min=24mm, b min= 95mm

Rohdichte: Holz R min= 456 kg/m<sup>3</sup>

Pfetten Abstand/ Feldgröße max. 1000 mm

Tragfähiger Untergrund:  mm.

Typ: 5.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 5.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 5.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 5.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 5.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 5.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**21S744D Z Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Stahlträger**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf den Stahlträger aufzuschrauben.

Dachaufbau:  mm

Typ: 6.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 6.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 6.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 6.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 6.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 6.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**21S744E Z Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Konterplatte**

Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht mit einer Konterplatte zu montieren.

Dachaufbau:  mm.

Typ: 7.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 7.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Typ: 7.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)  
 Typ: 7.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)  
 z. B. Seculine Vario Bauart 7 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S744F Z Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Holzbalken**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht auf den Holzbalken/Holzleimbinder aufzuschrauben.

Dachaufbau:  mm.

Typ: 8.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)  
 Typ: 8.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)  
 Typ: 8.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)  
 Typ: 8.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)  
 Typ: 8.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)  
 Typ: 8.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)  
 z. B. Seculine Vario Bauart 8 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S744G Z Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Trapezblech**

Die Absturzsicherung mit Fußplatte Duo Blech ist fachgerecht auf das Stahltrapezblech (t min. 0,75 mm) aufzuschrauben.

Dachaufbau:  mm.

Typ: 10.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)  
 Typ: 10.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)  
 Typ: 10.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)  
 Typ: 10.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)  
 Typ: 10.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)  
 Typ: 10.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)  
 z. B. Seculine Vario Bauart 10 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S744H Z Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Hohlkammerdecke**

Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht in die Hohlkammerdecke, Spiegeldicke min. 30mm, Betongüte min. C45/55, Hohlraumbreite max. 4,2 x Stegbreite zu befestigen.

Einbau durch Spezial-Dübel auf Hohlkammerdecken.

Stärke Dachaufbau:  mm.

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau****Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

Typ: 11.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 11.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 11.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 11.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

Typ: 11.700 V (Dachaufbau bis 550 mm)

Typ: 11.800 V (Dachaufbau bis 650 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 11 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S744I Z Stationäre Flachdach Absturzsicherung Bef.Federklappdübel**

Die Absturzsicherung ist nach Herstellerrichtlinien fachgerecht mit den Federklappdübeln auf die tragfähige Konstruktion zu befestigen.

Dachaufbau: ..... mm.

Typ: 12.300 V (Dachaufbau bis 150 mm)

Typ: 12.400 V (Dachaufbau bis 250 mm)

Typ: 12.500 V (Dachaufbau bis 350 mm)

Typ: 12.600 V (Dachaufbau bis 450 mm)

z. B. Seculine Vario Bauart 12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S745 Z Edelstahlseilsystem (horizontal  $\pm 15^\circ$ ) zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz. Bestehend aus einem Edelstahlseil und Seilführungen aus Edelstahl.****21S745A Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Eckumfahrung**

Die Eckumfahrungen müssen von dem speziellen Lafelement frei und ohne Lösen der Sicherung überfahren werden können.

z. B. SECULINE VARIO Eckumfahrung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**21S745B Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Eckumlenkung**

Als nicht überfahrbare Seilführung

z. B. SECULINE VARIO Eckumlenkung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S745C Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Edelstahlseil**  
z. B. SECULINE VARIO Edelstahlseil oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 21S745D Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Endhalter**  
z. B. SECULINE VARIO Endhalter oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S745E Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Endschloss gerade**  
z. B. SECULINE VARIO Endschloss gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S745F Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Endschloss 90 Grad**  
z. B. SECULINE VARIO Endschloss 90° oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S745G Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Läuferelement**  
Das Läuferelement muss die Seilführung frei und ohne Lösen der Sicherung überfahren können.  
Das Lösen bzw. Einhängen des Läuferelementes muss an jedem beliebigen Punkt des  
Edelstahlseiles möglich sein.  
z. B. SECULINE VARIO Läuferelement oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S745H Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Öse**  
Nur als Einzelanschlagpunkt zu Verwenden  
z. B. SECULINE VARIO Edelstahlösen oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

- 21S745I Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Seilhalter**  
 Als nicht überfahrbare Seilführung  
 z. B. SECULINE VARIO Eckumleitung oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S745J Z Stationäre Absturzsicherung Zubehör Zwischenhalter**  
 Die Zwischenhalter müssen von dem speziellen Lafelement frei und ohne Lösen der Sicherung überfahren werden können.  
 z. B. SECULINE VARIO Zwischenhalter oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S745S Z Seculine Vario Dichtset**  
 Bestehend aus einer Einfassung DN 110 mm, einer PIR Dämmung und einer roten Abschlusskappe.  
 z. B. SECULINE VARIO Dichtset oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S745T Z Typenschild Aluminium**  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S746 Z Kunststoffsischerheitsseil mit einem ein gespleißten und zwei losen geführten Karabinerhaken und Seilkürzer liefern und im jeweils abzusichernden Arbeitsbereich nach Herstellervorschrift montieren und benutzen.**
- 21S746B Z Sicherheitsseil**  
 z. B. SECU- Seil 13/16/19/23 m oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 21S747 Z Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus Sicherheitsgeschirr mit Auffanggerät inkl. passendem Bandfalldämpfer, Karabinerhaken und ca. 10 m langem Laufseil, im Kunststoffbeutel, passend zum System der Flachdach Absturzsicherungen.**

## Ergänzungen zur StLB-Hochbau Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021

gedruckt am 18.08.2020

Preisangaben in EUR

### 21S747A Z Persönliche Schutzausrüstung

z. B. SECU- PSA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

21S748 Z Abschließbarer Seilbehälter zur Aufbewahrung des Sicherheitsseils und der Persönlichen Schutzausrüstung mit dem mitgelieferten Befestigungszubehör, fachgerecht montiert.

### 21S748A Z Seilbehälter aus Holz f.Innenbereich

H/B/T: 537/570/198 mm.

z. B. SECU- Seilbehälter aus Holz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

### 21S748B Z Seilbehälter aus Metall f.Außenbereich

In verzinkter oder lackierter Ausführung. H/B/T: 600/700/25 mm.

z. B. SECU- Seilbehälter aus Metall oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau  
Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 18.08.2020

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

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

**Ergänzungen zur StLB-Hochbau  
Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 18.08.2020

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
21	Dachabdichtungsarbeiten	2
	Schlussblatt	86

Legende für Abkürzungen:

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