



Schlüter®-DILEX-KSBT

Bautrennfugenprofil

mit elastischer Bewegungszone

4.19

Produktdatenblatt



Anwendung und Funktion

Schlüter-DILEX-KSBT ist ein wartungsfreies Bautrennfugenprofil für Fliesen- und Natursteinbeläge.

Das Profil DILEX-KSBT bewirkt eine Schallunterbrechung im Belagsmaterial und reduziert die Übertragung von Tritt- und Körperschall, z. B. an Treppenpodesten.

Sollten Bewegungen von der geschlossenen Bewegungszone nicht aufgenommen werden, so kann der Verbindungssteg aufgeschnitten werden. Dann werden bei der 20 mm breiten Einlage Bewegungen von ± 5 mm und bei der 30 mm breiten Einlage Bewegungen von ± 10 mm aufgenommen. Das Profil kann im Bodenbereich sowie durchgehend in gleicher Optik im Wandbereich eingesetzt werden. Es eignet sich auch gut für den Einsatz in Wand- und Deckenflächen aus Gipskartonplatten oder direkt im Putz oder Estrich.

Die trapezförmig gelochten seitlichen Befestigungsprofile aus Edelstahl oder Aluminium sind mit einer 20 mm oder 30 mm breiten, weich eingestellten Bewegungszone aus TPE (thermoplastisches Elastomer) verbunden.

Im Falle einer Beschädigung lässt sich die Einlage des Profils austauschen.

Die aufgehenden Metallschenkel schützen wirksam die angrenzenden Belagskanten. Durch die breite Bewegungszone ist die Tragfähigkeit eingeschränkt, wenn eine unmittelbare Punktbelastung der Weichzone vorliegt.



Material

E = Edelstahl

V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304

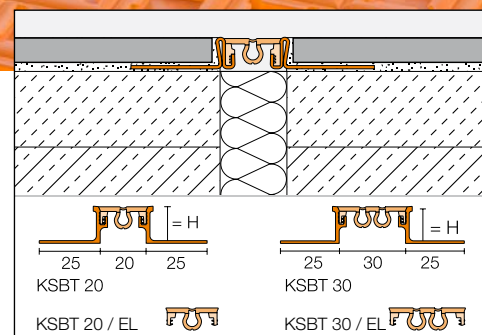
V4A, Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L

A = Alu

Die Bewegungszone besteht aus weich eingestelltem TPE mit Klemmstegen aus einem härter eingestellten Material.

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

Klären Sie in besonderen Einzelfällen, ob der vorgesehene Profiltyp für die zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Beanspruchungen geeignet ist. Das Profil **DILEX-EKSBT** mit seitlichen Befestigungsprofilen aus Edelstahl 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A) ist besonders geeignet für Anwendungen, die eine hohe mechanische Belastbarkeit sowie eine





Schlüter-DILEX-EKSBT 30

Beständigkeit gegenüber Chemikalien, z. B. saure oder alkalische Medien und Reinigungsmittel, erfordern. Je nach zu erwartender Belastung können Sie zwischen den Legierungen Werkstoff 1.4301 oder 1.4404 wählen. Bei höheren Belastungen, wie z. B. in Schwimmbädern (Süßwasser), empfehlen wir die Verwendung von 1.4404. Auch Edelstahl der Qualität 1.4404 ist nicht beständig gegen alle chemischen Belastungen wie z. B. durch Salz- oder Flusssäure sowie bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbecken. Klären Sie besondere zu erwartende Belastungen daher stets im Vorfeld.

Das Profil **DILEX-AKSBT** mit seitlichen Befestigungsprofilen aus Aluminium ist empfindlich gegen alkalische Medien. Zementmaterialien in Verbindung mit Feuchtigkeit wirken alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zu Korrosion führen (Aluminiumhydroxydbildung). Entfernen Sie aus diesem Grund Mörtel- oder Fugmaterial an Sichtflächen sofort und decken Sie frisch verlegte Beläge nicht mit Folie ab.

Betten Sie das Profil vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese ein, damit sich in Hohlräumen kein alkalisches Wasser ansammeln kann.

Das Profil **DILEX-KSBT 30/VE** ist eine U-Profileinlage aus gebürstetem Edelstahl. Sie dient der optischen Aufwertung und stabilisiert die Weichzone der Profile DILEX-KSBT 30.

Die Bewegungszone sämtlicher Profiltypen von DILEX-KSBT besteht aus hoch flexiblen TPE (thermoplastisches Elastomer). Das Material ist im hohen Maße beständig gegen Chemikalien und chemische Belastungen, wie sie bei Fliesenbelägen oft anfallen, und es ist pilz- und bakterienresistent. Die Einlage ist temperaturbeständig von -60°C bis $+100^{\circ}\text{C}$. TPE ist zur Verlängerung der Profile untereinander verschweißbar.

Für Kreuzfugenausbildungen mit den Bewegungsprofilen DILEX-KSBT stehen die Einlagen **Schlüter-DILEX-KSBT 20/K** bzw. **30/K** in allen Farben zur Verfügung.

Verarbeitung

1. Wählen Sie das Profil DILEX-KSBT entsprechend der Fliesendicke und Verlegeart aus.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, tragen Sie Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auf.
3. Drücken Sie das Profil DILEX-KSBT mit den trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln in das Kleberbett ein und richten Sie es aus. Übernehmen Sie Fugen im Untergrund exakt deckungsgleich.
4. Überspachteln Sie die trapezgelochten Befestigungsschenkel vollflächig mit Fliesenkleber. Die senkrechten Profilschenkel spachteln Sie schräg mit Fliesenkleber an.
5. Drücken Sie die anschließenden Fliesen fest ein und richten Sie diese so aus, dass die Profilerkante bündig mit der Fliese abschließt (das Profil darf nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis 1 mm niedriger). Die Fliesen müssen im Profilerbereich vollflächig verlegt werden. Legen Sie immer eine ungeschnittene Fliesenenseite an das Profil an.
6. Lassen Sie zum Profil eine Fuge von ca. 2 mm frei. Füllen Sie den Fugenraum zwischen Profil und Fliese vollflächig mit Fugmörtel aus.

Verwendung von DILEX-KSBT 30/VE

Schneiden Sie für den Einbau der Profileinlage DILEX-KSBT 30/VE in das Profil DILEX-KSBT 30 die Nute der Weichzone mit dem Cuttermesser ein.

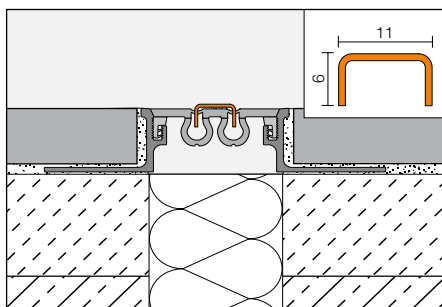
Versehen Sie die Profileinlage rückseitig mit dem Montagekleber Schlüter-KERDIFIX und drücken Sie sie in die Nute ein.

Hinweis zur Kreuzfugenausbildung

Schneiden Sie bei Kreuzfugenausbildungen die Profile so, dass die trapezgelochten Befestigungsschenkel beim Einbau nicht übereinanderliegen.



Schlüter-DILEX-AKSBT 20



U-Profileinlage Schlüter-DILEX-KSBT 30/VE



Produktübersicht

Schlüter®-DILEX-EKSBT 20

E = Edelstahl, 20 mm breit

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 18,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 25 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 30 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter-DILEX-EKSBT 20

Schlüter®-DILEX-EKSBT 20 V4A

E V4A = Edelstahl 1.4404, 20 mm breit

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

E = Edelstahl, 30 mm breit

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 18,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 25 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 30 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter-DILEX-EKSBT 30

Schlüter®-DILEX-EKSBT 30 V4A

E V4A = Edelstahl 1.4404, 30 mm breit

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

A = Alu, 20 mm breit Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter-DILEX-AKSBT 20

Schlüter®-DILEX-AKSBT 30

A = Alu, 30 mm breit Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 20/EL

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Einlage: 20 mm	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 30/EL

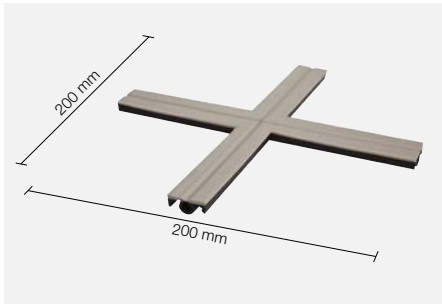
Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Einlage: 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 20/K

Fugenkreuzeinlage

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Einlage: 20 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter-DILEX-KSBT 20/K

Schlüter®-DILEX-KSBT 30/K

Fugenkreuzeinlage

Farben	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Einlage: 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

EB = Edelstahl, gebürstet Lieferlänge: 2,50 m

Edelstahleinlage für Schlüter®-DILEX-KSBT 30

- Farben Bewegungszone:
- G = Grau
 - HB = Hellbeige
 - GS = Graphitschwarz
 - C = Creme
 - SG = Steingrau
 - DA = Dunkelanthrazit
 - FG = Fugengrau



Schlüter-DILEX-KSBT 30/VE



Hinweise

Das Profil DILEX-KSBT ist pilz- und bakterienresistent und bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung.

Das flexible Verbindungsprofil aus TPE (thermoplastisches Elastomer) kann nachträglich ausgewechselt werden. Oberflächen aus Edelstahl, die der Luft oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel gesäubert werden. Regelmäßiges Reinigen erhält nicht nur das saubere Erscheinungsbild des Edelstahls, sondern verringert auch die Korrosionsgefahr. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Flusssäure sein müssen.

Vermeiden Sie den Kontakt mit anderen Metallen wie z. B. normalem Stahl, da dies zu Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, mit denen Mörtelrückstände entfernt werden.

Wir empfehlen für die Reinigung die Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

Bewegungsaufnahme von Schlüter®-DILEX-KSBT

			
DILEX-KSBT 20	5,0 mm	5,0 mm	± 5,0 mm
DILEX-KSBT 30	10,0 mm	10,0 mm	± 5,0 mm

Einsatzbereich nach örtlicher Belastung



Personen
Gesamtgewicht –



PKW
Gesamtgewicht max. 3,5 t



Textbausteine im Internet unter:

www.schluter.de/ausschreibungstexte.aspx