

Schlüter®-DILEX-KSBT

Bautrennfugenprofil
mit elastischer Bewegungszone

4.19

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

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

Schlüter®-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, sodass Bewegungen bei der 20 mm breiten Einlage von ± 5 mm und bei der 30 mm breiten Einlage von ± 10 mm aufgenommen werden.

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 Festigungsprofile aus Edelstahl oder Aluminium sind mit einer 20 mm oder 30 mm breiten, weich eingestellten Bewegungszone aus thermoplastischem 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 ergibt sich eine Einschränkung der Tragfähigkeit bei unmittelbarer Punktbelastung der Weichzone.



Material

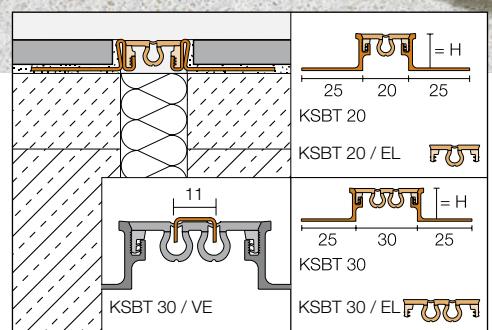
E = Edelstahl

V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304

V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L

A = Alu

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



Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Profiltyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Beanspruchungen zu klären.

Schlüter®-DILEX-EKSBT mit Trägerprofil aus Edelstahl 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A) sind besonders geeignet für Anwendungen, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien, Reinigungsmittel erfordern. Je nach zu erwartender Belastung kann zwischen den Legierungen Werkstoff 1.4301 oder 1.4404 gewählt werden. 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 bestimmter Chlor- und Solekonzentrationen.

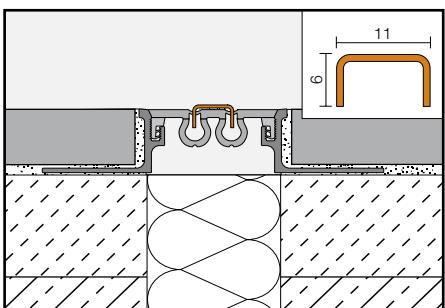
Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

Schlüter®-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 zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxydbildung). Aus diesem Grund sind Mörtel- oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken.

Das Profil ist vollflächig in die Kontaktsschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein alkalisches Wasser ansammeln kann.

Schlüter®-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 Schlüter®-DILEX-KSBT besteht aus hochflexiblem thermoplastischen Elastomer. Das Material ist im hohen Maße chemikalienbeständig und gegen die üblicherweise bei Fliesenbelägen anfallenden chemischen Belastungen beständig und ist darüber hinaus pilz- und bakterienresistent ausgerüstet. Die Einlage ist temperaturbeständig von -60 °C bis +100 °C. Thermoplastisches Elastomer ist zur Verlängerung der Profile untereinander verschweißbar.



Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

Verarbeitung

1. Schlüter®-DILEX-KSBT ist entsprechend der Fliesendicke auszuwählen.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auftragen.
3. Schlüter®-DILEX-KSBT wird mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett eingedrückt und ausgerichtet. Fugen im Untergrund sind exakt deckungsgleich zu übernehmen.
4. Die trapezgelochten Befestigungsschenkel sind vollflächig mit Fliesenkleber zu überspachteln. Die senkrechten Profilschenkel werden schräg mit Fliesenkleber angespachtelt.
5. Die anschließenden Fliesen sind fest einzudrücken und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt (Profil darf nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis 1 mm niedriger). Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig verlegt werden. Es ist immer eine ungeschnittene Fliesenseite an das Profil anzulegen.
6. Eine Fuge von ca. 2 mm zum Profil ist freizulassen und der Fugenraum zwischen Profil und Fliese vollflächig mit Mörtel auszufüllen.
7. Für den Einbau der Profileinlage Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE in das Profil Schlüter®-DILEX-KSBT 30 sind die Nute der Weichzone mit dem Cuttermesser einzuschneiden. Die Profileinlage wird rückseitig mit dem Montagekleber Schlüter®-KERDI-FIX versehen und in die Nute eingedrückt.

Hinweise

Schlüter®-DILEX-KSBT ist pilz- und bakterienresistant eingestellt und bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung.

Das flexible Verbindungsprofil aus thermoplastischem Elastomer kann nachträglich ausgewechselt werden. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels 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.



Der Kontakt mit anderen Metallen wie z.B. normalem Stahl ist zu vermeiden, da dies zu Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z.B. Mörtelrückstände zu entfernen.

Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter®-CLEAN-CP.

Produktübersicht:

Schlüter®-DILEX-EKSBT 20

E = Edelstahl 20 mm breit Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS
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

E = Edelstahl 30 mm breit Lieferlänge: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-EKSBT 30 V4A

E V4A = Edelstahl 1.4404 30 mm breit

Lieferlänge: 2,50 m

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



Schlüter®-DILEX-EKSBT 30 V4A

Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

A = Alu 20 mm breit

Lieferlänge: 2,50 m

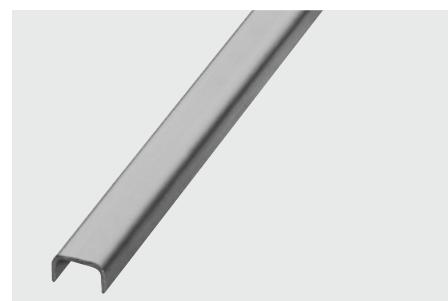
Farben	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•

Schlüter®-DILEX-AKSBT 30

A = Alu 30 mm breit

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•



Schlüter®-DILEX-AKSBT 30

Schlüter®-DILEX-KSBT 20/EL

Farben: G = grau, HB = hellbeige,

GS = graphitschwarz

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS
Einlage 20 mm	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 30/EL

Farben: G = grau, HB = hellbeige,

GS = graphitschwarz

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	GS
Einlage 30 mm	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

EB = Edelstahl gebürstet

Lieferlänge: 2,50 m

Edelstahleinlage für Schlüter®-DILEX-KSBT 30



Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ Ifdm Schlüter®-DILEX-KSBT als Bautrennfugenprofil mit seitlich angeordneten Metallprofilen aus

- E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)
- A = Aluminium

mit trapezförmig gelochten Befestigungsschellen und einer U-förmigen Profilkammer zur Aufnahme einer

- 20 mm
- 30 mm

breiten Bewegungszone aus thermoplastischem Elastomer liefern und im Zuge der Fliesenverlegung unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Profilhöhe

(gemäß der Fliesendicke): _____ mm

Farbe: _____

Art.-Nr.: _____

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ Ifdm Schlüter®-DILEX-KSBT 30 / VE als U-Profileinlage aus gebürstetem Edelstahl unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Art.-Nr.: _____

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m