Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DILEX-KS/-KSA/-EKSB

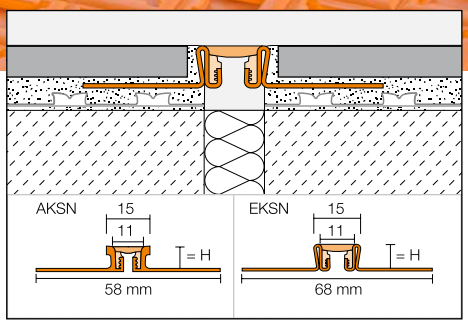
Bewegungsfugenprofile
für stark beanspruchte Bereiche

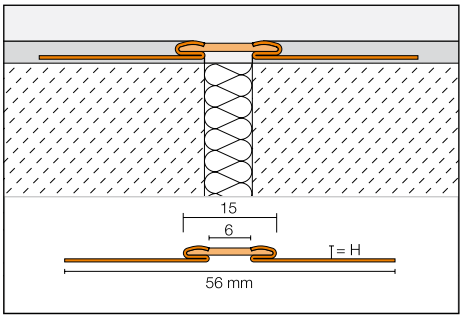
4.8
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-DILEX-KS ist ein wartungsfreies Bewegungsfugenprofil für mechanisch hoch beanspruchte Beschichtungen, Fliesen oder Natursteinbeläge.
Das Profil DILEX-KS bietet einen sicheren Kantenschutz in Belägen, die durch Flurförderverkehr genutzt werden. Es eignet sich daher für Anwendungen in Lager- und Produktionshallen, Einkaufszentren, Tiefgaragen oder für Beläge, die maschinell gereinigt werden. Die trapezförmig gelochten seitlichen Befestigungsprofile aus Edelstahl oder Aluminium sind mit einer 11 mm bzw. 6 mm breiten, weich eingestellten Bewegungszone aus TPE (thermoplastisches Elastomer) verbunden. Im Falle einer Beschädigung lässt sich die Einlage des Profils austauschen (nicht bei Profilhöhen von 2,5 mm, 4,5 mm und 6 mm). Der Kantenbereich des Belags wird durch die besondere Profilkonstruktion der seitlichen Befestigungsprofile wirksam geschützt.
Schlüter-DILEX-KSA dient als flexible Anschlussfuge gegen feststehende Bauteile. Durch den selbstklebenden Streifen erhält man eine Fixierung an z. B. Fenster- oder Türelemente. Bei dem Anschlussprofil DILEX-KSA werden die gleichen seitlichen Befestigungsprofile wie bei dem Profil DILEX-KS eingesetzt, so dass dieselbe Optik zu den Belagsfeldern entsteht.
Die Profile DILEX-KS und -KSA bewirken eine Schallunterbrechung im Belagsmaterial und reduzieren die Übertragung von Tritt- und Körperschall.
Schlüter-DILEX-EKSB ist ein Bewegungsfugenprofil mit Kantenschutz für Beschichtungen und sonstige dünnschichtige Bodenbeläge. Es besteht aus seitlichen Befestigungsschenkeln aus Edelstahl, die mit einer nicht auswechselbaren Dehnzone aus PVC-P (Weich-PVC) verbunden sind.







Material

E = Edelstahl
V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304
V4A, Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L
A = Alu

Die Bewegungszone besteht aus hoch flexiblem TPE (thermoplastisches Elastomer) mit Klemmstegen aus einem härter eingestellten Material. Die Bewegungszone vom DILEX-EKSB besteht aus PVC-P (Weich-PVC).

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

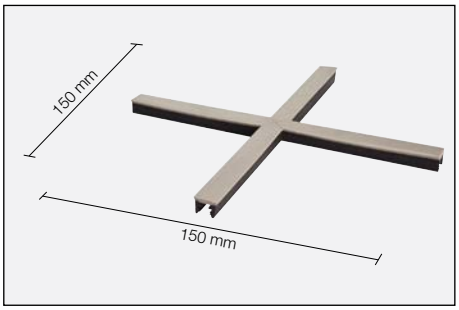
Klären Sie in besonderen Einzelfällen, ob der vorgesehene Profiltyp für die zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Beanspruchungen geeignet ist.
Die Trägerprofile von Schlüter-DILEX-EKSB werden aus Edelstahl 1.4301 (V2A) gefertigt. Die Trägerprofile von DILEX-EKSN und -EKSA werden aus Edelstahl 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A) gefertigt. Edelstahl ist besonders geeignet für Anwendungen, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien, Reinigungsmittel oder Tausalze, 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 der Legierung Werkstoff 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 daher besondere zu erwartende Belastungen stets im Vorfeld.
Die Profile Schlüter-DILEX-AKSN und -AKSA mit seitlichen Befestigungsprofilen aus Aluminium sind 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.
Die Bewegungszonen sämtlicher Profiltypen von DILEX-KS und -KSA bestehen aus hoch flexiblem TPE (thermoplastisches Elastomer). Die Bewegungszone vom DILEX-EKSB besteht aus PVC-P (Weich-PVC). Diese sind UV-beständig und für den Einsatz im Außenbereich geeignet.
Es ist beständig gegen chemische Belastungen, wie sie bei Fliesenbelägen oft anfallen, und es ist pilz- und bakterienresistent.
Die Einlage ist temperaturbeständig von –60 °C bis +100 °C. TPE ist zur Verlängerung der Profile untereinander verschweißbar.

Für Kreuzfugenausbildungen mit dem Bewegungsprofil DILEX-KS stehen die Einlagen DILEX-KS/K in allen Farben zur Verfügung.

Verarbeitung Schlüter®-DILEX-KS

Verarbeitung mit Fliesen- und Natursteinbelägen:

1. Wählen Sie die Profilhöhe entsprechend der Fliesendicke und der Verlegart aus.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, kämmen Sie Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auf.
3. Das Profil DILEX-KS wird mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett eingedrückt und ausgerichtet. Übernehmen Sie Bewegungs- oder Trennfugen 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 Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt. Das Profil darf nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis 1 mm niedriger. Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig eingebettet werden. Es ist immer eine ungeschnittene Fliesenseite an das Profil anzulegen.
6. Lassen Sie zum Profil eine Fuge von ca. 2 mm frei und füllen Sie den Fugenraum zwischen Profil und Fliese vollständig mit Mörtel aus.



Fugenkreuz Schlüter-DILEX-KS/K

Hinweis zur Kreuzfugenausbildung
Für ein sauberes Erscheinungsbild stehen die Fugenkreuzeinlagen DILEX-KS/K in allen Farben zur Verfügung.
Schneiden Sie bei Kreuzfugenausbildungen die Profile so, dass die trapezgelochten Befestigungsschenkel beim Einbau nicht übereinanderliegen.

Verarbeitung Schlüter®-DILEX-EKSB

1. Wählen Sie das Profil DILEX-EKSB entsprechend der Beschichtungsdicke aus.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, tragen Sie eine Kontaktschicht auf.
3. Drücken Sie das Profil DILEX-EKSB mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in die Kontaktschicht ein und richten Sie es aus. Reinigen bzw. entfetten Sie das Profil wenn nötig im Vorfeld. Übernehmen Sie Bewegungs- oder Trennfugen im Untergrund exakt deckungsgleich.
4. Überdecken Sie die trapezgelochten Befestigungsschenkel vollflächig mit dem Beschichtungsmaterial, so dass die fertige Beschichtungsoberfläche bündig mit der Profiloberkante abschließt. Das Profil darf keinesfalls höher stehen als die Beschichtungsoberfläche, eher bis 1 mm niedriger.

Verarbeitung Schlüter®-DILEX-KSA

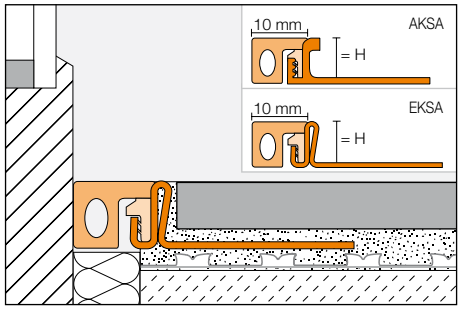
1. Wählen Sie die Profilhöhe entsprechend der Fliesendicke und der Verlegart aus.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, kämmen Sie Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auf.
3. Das Silikonpapier des Selbstklebestreifens am Profil wird abgezogen. Setzen Sie das Profil mit dem Selbstklebestreifen so an das gereinigte Bauteil an, dass der trapezförmig gelochte Schenkel in den aufgetragenen Fliesenkleber eingedrückt werden kann.
4. Überspachteln Sie den trapezgelochten Befestigungsschenkel vollflächig mit Fliesenkleber. Den senkrechten Profilschenkel spachteln Sie schräg mit Fliesenkleber an.
5. Drücken Sie die anschließenden Fliesen fest ein und richten Sie diese so aus, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt. Das Profil darf nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis 1 mm niedriger. Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig eingebettet werden. Legen Sie immer eine ungeschnittene Fliesenseite an das Profil an.
6. Lassen Sie zum Profil eine Fuge von ca. 2 mm frei und füllen Sie den Fugenraum zwischen Profil und Fliese vollständig mit Mörtel aus.

Hinweise

Die Profile DILEX-KS, -KSA und -EKSB sind pilz- und bakterienresistent und bedürfen keiner besonderen Pflege oder Wartung.
Die Bewegungszone kann nachträglich ausgewechselt werden (außer bei 2,5 mm, 4,5 mm und 6 mm).
Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch 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, die benutzt werden, um z. B. Mörtelrückstände zu entfernen.

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





Anschlussprofil Schlüter-DILEX-KSA

Einsatzbereich nach örtlicher Belastung

Personen
Gesamtgewicht –

Einkaufswagen
Gesamtgewicht max. 0,4 t
beim Profil DILEX-AKSA:
nicht zulässig

PKW
Gesamtgewicht max. 3,5 t

LKW
Gesamtgewicht max. 40 t

Stapler
beim Profil DILEX-EKSN:
Luftbereifung
Gesamtgewicht max. 5 t
Vollgummireifen
Gesamtgewicht max. 2,5 t

beim Profil DILEX-EKSB:
Luftbereifung
Gesamtgewicht max. 1,5 t
Vollgummireifen
Gesamtgewicht max. 1,5 t

bei den Profilen DILEX-AKSN/-AKSA/-EKSA:
nicht zulässig

Hubwagen
Hartgummibereifung
Gesamtgewicht max. 2,5 t
(nur Hubwagen mit Tandemachsen zulässig)

Bewegungsaufnahme von Schlüter®-DILEX-KS/-EKSB/-KSA

DILEX-KS	2,5 mm	2,5 mm	± 2,5 mm
DILEX-EKSB	2,0 mm	2,0 mm	± 2,0 mm
DILEX-KSA	2,0 mm		

Produktübersicht

Schlüter®-DILEX-AKSN

A = Aluminium — Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	PG	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 = 21 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-AKSA

A = Aluminium — Lieferlänge: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-EKSN

E = Edelstahl 1.4301 (V2A) — Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	PG	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-EKSA

E = Edelstahl 1.4301 (V2A) — Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	PG	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-EKSN V4A

E = Edelstahl 1.4404 (V4A) — Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	PG	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 = 21 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSA V4A

E = Edelstahl 1.4404 (V4A) — Lieferlänge: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-EKSB

E = Edelstahl 1.4301 (V2A) — Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
H = 2,5 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 4,5 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 6 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KS/EL

Farben	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
Einlage 11 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KS/K

Farben	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
Einlage 11 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSA/EL

Farben	G	HB	PG	GS
Einlage 10 mm	•	•	•	•

Textbausteine im Internet unter:
www.schlueter.de/ausschreibungstexte.aspx

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

Art.-Nr. 550 335 – Ausgabe 10/26 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig – aktuellste Version siehe Website.