

# Schlüter®-DILEX-KSBT

Profil dylatacyjny

z elastyczną wkładką dylatacyjną

# 4.19

Opis techniczny produktu



## Zastosowanie i funkcja

**Schlüter-DILEX-KSBT** jest nie wymagającym konserwacji profilem dylatacyjnym stosowanym do wykładzin z płytek ceramicznych i z kamienia naturalnego. Schlüter-DILEX-KSBT przerywa drogę fal dźwiękowych w posadzce i redukuje przenoszenie się dźwięków wywołanych krokami i różnoszących się w materiale, np. na podestach schodów.

W przypadku gdyby ruchy przy zamkniętej strefie ruchu nie były przejmowane, to można naciąć łączący mostek, wtedy przejmowane są ruchy  $\pm 5$  mm przy wkładce o szerokości 20 mm, oraz  $\pm 10$  mm przy wkładce o szerokości 30 mm.

Profil ten użyty może być w okładzinach podłogowych, ale również celem zachowania jednakowego wyglądu w okładzinach ściennych. Dostosowany jest on również do użycia w połączeniu z płytami gipsowo-kartonowymi na powierzchniach ścian lub sufitów lub bezpośrednio w tynku lub jastrychu. Wyposażone w trapezoidalne otwory boczne listwy mocujące ze stali nierdzewnej lub aluminium, połączone są ze sobą miękką wkładką dylatacyjną o szerokości 20 wzgl. 30 mm, wykonaną z termoplastycznego elastomeru. W przypadku uszkodzenia możliwa jest wymiana samej wkładki.

Metalowe ramiona skutecznie chronią przylegające do nich brzegi wykładziny, Szeroka strefa ruchu powoduje konieczność zmniejszenia dopuszczalnego nacisku przy bezpośrednim punktowym obciążeniu wkładki.



## Materiał

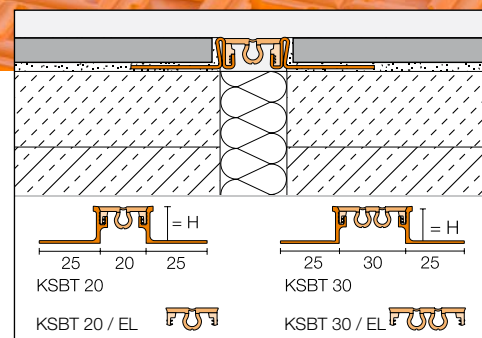
E = stal nierdzewna

V2A stal stopowa nr 1.4301 = AISI 304

V4A stal stopowa nr 1.4404 = AISI 316L

A = aluminium

Strefa dylatacyjna wykonana jest z miękkiego termoplastycznego elastomeru z mostkami zaciskowymi z bardziej twardego materiału.





Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

### Właściwości materiału i zakres stosowania:

możliwość stosowania przewidzianego typu profilu należy sprawdzić w szczególnych, konkretnych przypadkach w zależności od spodziewanych oddziaływań chemicznych, obciążeń mechanicznych i innych.

**DILEX-EKSBT** z bocznymi ramionami mocującymi ze stali nierdzewnej 1.4301 (V2A) lub 1.4404 (V4A) nadaje się szczególnie do zastosowań, które oprócz wysokiej wytrzymałości mechanicznej wymagają odporności na obciążenia chemiczne, np. substancje i środki czyszczące o odczynie kwaśnym lub zasadowym. W zależności od spodziewanych obciążeń można wybierać pomiędzy materiałem 1.4301 lub 1.4404. W przypadku większych obciążeń, np. w basenach pływackich (z wodą słodką) zalecamy stosowanie stali 1.4404. Również stal nierdzewna jakości 1.4404 nie jest odporna na wszystkie chemiczne oddziaływania, np. kwasu solnego lub fluorowodorowego lub pewnych roztworów chloru lub soli. Dotyczy to także w szczególnych przypadkach basenów z wodą solankową lub morską. Dlatego też należy wcześniej sprawdzić możliwość występowania szczególnych oddziaływań.



Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

**Schlüter-DILEX-AKSBT** z bocznymi listwami nośnymi z aluminium nie jest odporny na działanie związków zasadowych. Materiały zawierające cement z połączeniu z wilgocią mają działanie zasadowe i mogą, w zależności od koncentracji i czasu trwania oddziaływania, prowadzić do korozji aluminium (hydrooksydacja aluminium). Z tego powodu należy natychmiast usuwać zaprawę i materiał spoinowy z powierzchni licowych i świeżo ułożonych powierzchni nie przykrywać folią.

Profil należy całkowicie osadzić w warstwie kontaktowej pod płytkami, tak aby nie dopuścić do powstawania otwartych komór, w których gromadzić mogłaby się woda o właściwościach zasadowych.

**Schlüter-DILEX-KSBT 30 / VE** jest wkładem w kształcie ceownika ze szrotkowanej stali nierdzewnej. Służy on do estetycznego wykończenia i stabilizuje elastyczną strefę profilu DILEX-KSBT 30.

Wysokoplastyczna strefa dylatacyjna wszystkich typów profili Schlüter-DILEX-KSBT wykonana jest z termoplastycznego elastomeru.

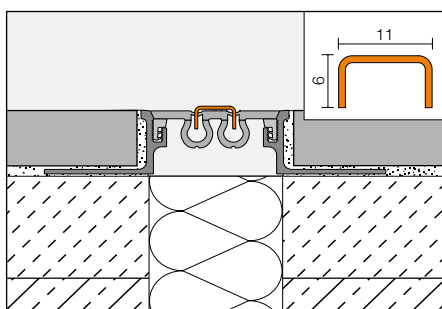
Materiał jest wysoce odporny na występujące zwykle w przypadku powierzchni płytkowanych chemiczne obciążenia i poza tym odporny na grzyby i bakterie. Wkład jest odporny na temperatury w zakresie -60°C do +100°C.

Wkładki z termoplastycznego elastomeru można, w celu przedłużenia profilu, odpowiednio ze sobą łączyć (zespawać).

Do miejsc krzyżowania się profili dylatacyjnych DILEX-KSBT dostępne są wkładki krzyżowe **Schlüter-DILEX-KSBT 20/K** lub **30/K** we wszystkich kolorach.

### Obróbka

1. Schlüter-DILEX-KSBT dobrać odpowiednio do wysokości płytek.
2. Na miejsce, w którym profil będzie osadzony, nanieść zębatą kielnią klej do płytek.
3. Schlüter-DILEX-KSBT wciska się perforowanym w trapezowe otwory ramieniem mocującym w łożo klejowe i odpowiednio ustawia. Należy przejmować szczeliny dylatacyjne z podłoża dokładnie w tych samych miejscach.
4. Wyposażone w trapezowe otwory ramiona mocujące należy na całej powierzchni przespachlować klejem do płytek. Pionowe ramiona profili należy ukośnie przespachlować klejem do płytek.
5. Przylegające płytki należy mocno docisnąć i ustawić tak, aby górna krawędź profilu licowała z płytkami (profil nie może wystawać ponad powierzchnię posadzki, ewentualnie lepiej obniżyć go o 1 mm). Płytki muszą w obszarze profilu zostać klejone na całej powierzchni. Do profilu należy przykładac zawsze nie obcinaną krawędź płytek.
6. Przy profilu należy pozostawić szczelinę o szerokości ok. 2 mm i jej przestrzeń w całości wypełnić zaprawą.
7. W celu montażu wkładu profilu Schlüter-DILEX-KSBT 30 / VE w profilu Schlüter-DILEX-KSBT 30 należy wykonać nożyciem nacięcia w dwóch wyźłobieniach strefy elastycznej. Od wewnętrznej strony wkładkę pokrywa się klejem montażowym Schlüter-KERDI-FIX i wciska się w wykonane nacięcia.
8. Krzyżujące się profile dylatacyjne należy tak docinać, aby perforowane ramiona mocujące nie leżały na sobie.



Wkład w kształcie ceownika Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE



## Przegląd produktów:

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 20

E = stal nierdzewna 20 mm szer.

Długość: 2,50 m

Kolory	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 = stal nierdzewna 1.4404 (V4A) 20 mm szer.

Długość: 2,50 m

Kolory	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 = stal nierdzewna 30 mm szer.

Długość: 2,50 m

Kolory	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 = stal nierdzewna 1.4404 (V4A) 30 mm szer.

Długość: 2,50 m

Kolory	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 = aluminium - szerokość: 20 mm

Długość: 2,50 m

Kolory	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 = aluminium - szerokość: 30 mm

Długość: 2,50 m

Kolory	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**

Długość: 2,50 m

Kolory	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Wkładka 20 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 30/EL**

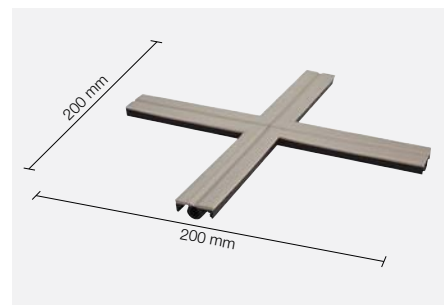
Długość: 2,50 m

Kolory	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Wkładka 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 20/K**

Wkładka krzyżowa

Kolory	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Wkładka 20 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-DILEX-KSBT 20/K

**Schlüter®-DILEX-KSBT 30/K**

Wkładka krzyżowa

Kolory	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Wkładka 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE**

EB = stal nierdzewna szczotkowana długość: 2,50 m

**Wkład ze stali nierdzewnej szczotkowanej do Schlüter®-DILEX-KSBT 30**

Kolory wkładki dylatacyjnej:

- G = szary
- HB = jasnobezowy
- GS = grafitowo-czarny
- C = kremowy
- SG = szary kamienny
- DA = ciemny antracyt
- FG = szary spoinowy



Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

## Wskazówki

Schlüter-DILEX-KSBT jest odporny na rozwój grzybów i bakterii oraz nie wymaga żadnej szczególnej pielęgnacji lub konserwacji. Strefę dylatacyjną z termoplastycznego elastomeru można wymieniać.

Powierzchnie zewnętrzne ze stali nierdzewnej, które poddawane są oddziaływaniom atmosferycznym lub działaniu agresywnych środków, należy czyścić okresowo przy użyciu łagodnych środków czyszczących. Regularne czyszczenie przyczynia się nie tylko do estetycznego wyglądu, ale zmniejsza także niebezpieczeństwo korozji stali. Wszelkie stosowane środki czystości nie mogą zawierać kwasu solnego lub kwasu fluorowodorowego.

Należy unikać kontaktu z innymi metalami, jak np. zwykłą stalą, gdyż doprowadzić może to do odkładania się powstającej na nich rdzy. Dotyczy to także narzędzi takich jak szpachle lub węgla stalowa do usuwania resztek zaprawy.

## Amortyzacja ruchów przez Schlüter®-DILEX-KSBT

			
<b>DILEX-KSBT 20</b>	5,0 mm	5,0 mm	± 5,0 mm
<b>DILEX-KSBT 30</b>	10,0 mm	10,0 mm	± 5,0 mm

## Miejsce wbudowania według kryteriów obciążenia



### Ruch pieszy

Ciężar całkowity

–



### Samochody osobowe

Ciężar całkowity Maks. 3,5 t

- dopuszczalne

