

Schlüter®-DILEX-KS

Profil dylatacyjny

dla mocno obciążonych okładzin

4.8

Opis techniczny produktu



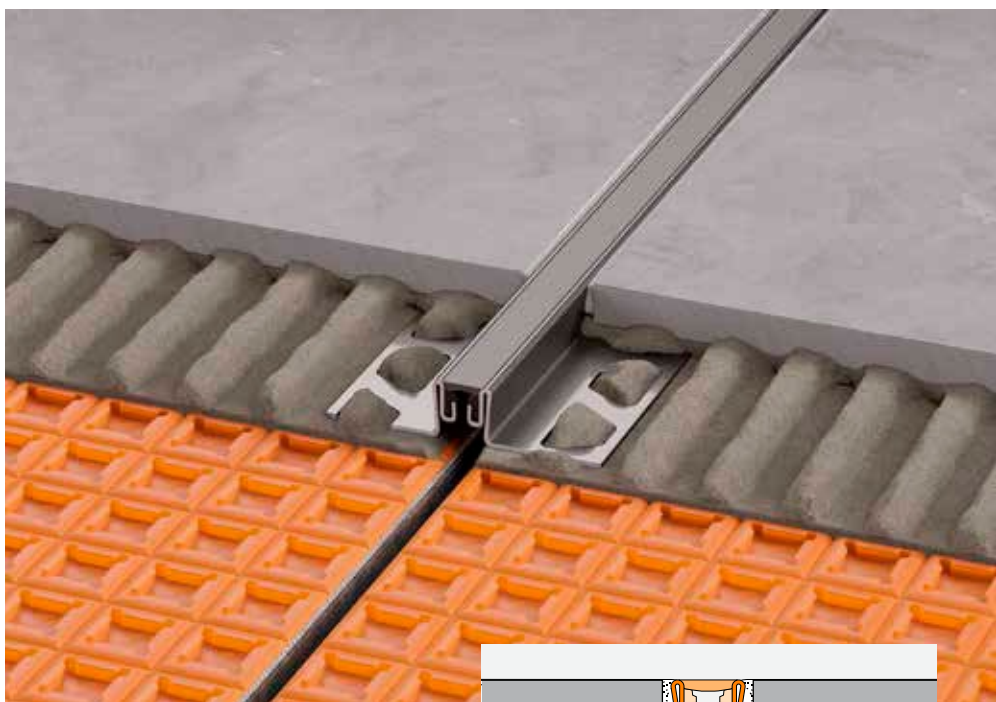
Zastosowanie i funkcja

Schlüter-DILEX-KS jest nie wymagającym konserwacji profilem dylatacyjnym stosowanym do posadzek przemysłowych, posadzek z płytek ceramicznych i z kamienia naturalnego poddawanych silnym obciążeniom mechanicznym. Schlüter-DILEX-KS w pewny sposób chroni krawędzie posadzek na które działają obciążenia dynamiczne i dlatego też nadaje się do stosowania w magazynach i halach produkcyjnych, centrach handlowych, garażach podziemnych oraz przy posadzkach czyszczonych maszynowo. Trapezoidalnie perforowane boczne ramiona mocujące wykonane ze stali nierdzewnej lub aluminium wyposażone są w 11- lub 6-milimetrową miękką wkładkę dylatacyjną z termoplastycznego elastomeru. W przypadku uszkodzenia możliwa jest wymiana samej kauczukowej wkładki (jednakże nie w przypadku profili o wysokościach 2,5 / 4,5 i 6 mm). Szczególna konstrukcja profilu pozwala na skuteczną ochronę obszaru brzegowego posadzki.

Schlüter-DILEX-KSA służy jako elastyczna spoina pomiędzy sztywnymi elementami budowlanymi. Samoprzylepne pasmo umożliwia przyklejenie profilu np. do okien lub drzwi.

W przypadku Schlüter-DILEX-KSA stosuje się takie same profile mocujące jak przy Schlüter-DILEX-KS, dzięki czemu poszczególne pola posadzki nie różnią się wyglądem.

Schlüter-DILEX-KS i -KSA przerywają drogę fal dźwiękowych w materiale posadzki i redukują w ten sposób przenoszenie się odgłosów.



Materiał

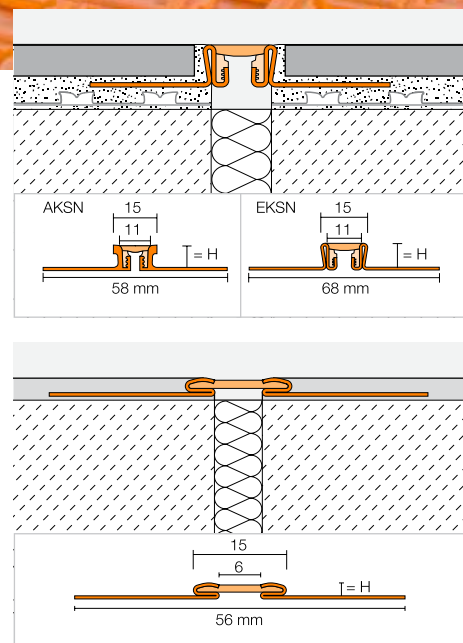
E = stal nierdzewna

V2A stal stopowa nr 1.4301=AISI 304

V4A stal stopowa nr 1.4404=AISI 316L

A = aluminium

Wkładka dylatacyjna wykonana jest z wysoko elastycznego, termoplastycznego elastomeru z mostkami zaciskowymi z twardszego materiału.





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. Profile nośne Schlüter-DILEX-EKSB są wykonywane ze stali nierdzewnej 1.4301 (V2A). Profile nośne Schlüter-DILEX-EKSN i -EKSA są wykonywane ze stali nierdzewnej 1.4301 (V2A) lub 1.4404 (V4A). Stal nierdzewna szczególnie dobrze nadaje się do zastosowań, które oprócz wysokiej wytrzymałości mechanicznej wymagają odporności na obciążenia chemiczne, np. substancje o odczynie kwaśnym lub zasadowym bądź sole rozmrażające. W zależności od spodziewanych obciążeń można wybierać pomiędzy materiałem 1.4301 lub 1.4404. W przypadku agresywnych oddziaływań, np. w basenach pływakich (z wodą słodką) zalecamy stosowanie 1.4404.

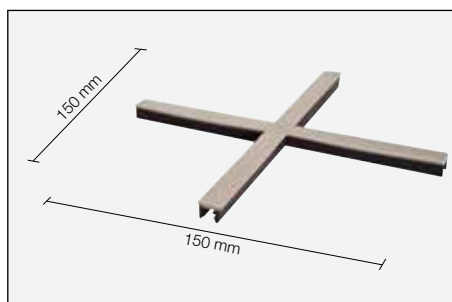
W zależności od oczekiwanych oddziaływań chemicznych można dokonać wyboru pomiędzy stalą stopową 1.4301 lub 1.4404. Schlüter-DILEX-AKSN i -AKSA z bocznymi profilami mocującymi z aluminium są wrażliwe na środki zasadowe. Materiały zawierające cement w połączeniu z wilgocią mają właściwości zasadowe i mogą w zależności od stężenia i czasu oddziaływania doprowadzić do korozji aluminium (oksydacja). Profil należy w całości osadzić w warstwie kontaktowej, żeby nie powstawały pustki, w których może zbierać się woda o odczynie zasadowym.

Strefa dylatacji wszystkich profili Schlüter-DILEX-KS i -KSA wykonana jest z elastycznego kauczuku syntetycznego. Jest on odporny na promienie UV, nadaje się do stosowania na zewnątrz budynków, jest odporny na występujące zwykle w przypadku posadzek z płytek obciążenia chemiczne i poza tym odporny jest na grzyby i bakterie. Wkładka jest odporna na temperatury w zakresie -60°C do +100°C. Termoplastyczny elastomer można ze sobą spawać w celu łączenia profili między sobą. Do miejsc krzyżowania się profili dylatacyjnych Schlüter-DILEX-KS dostępne są wkładki dylatacyjne Schlüter-DILEX-KS/K w różnych kolorach.

Obróbka Schlüter DILEX-KS

Montaż przy posadzkach z płytek ceramicznych i kamienia naturalnego:

1. Wysokość profilu należy dobrać odpowiednio do grubości płytek i sposobu ich układania.
2. Na miejsce, w którym profil będzie osadzony, nanieść zębatą kielnią klej do płytek.
3. Schlüter-DILEX-KS 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 być klejone w obszarze profilu na całej powierzchni. Do profilu należy zawsze przykładać nie obcinaną krawędź płytek.
6. Przy profilu należy pozostawić szczelinę o szerokości ok. 2 mm i jej przestrzeń w całości wypełnić zaprawą.
7. Krzyżujące się profile dylatacyjne należy tak docinać, aby perforowane ramiona mocujące nie leżały na sobie. Do estetycznego wyglądu miejsc przecinania się profili dostępne są wkładki Schlüter-DILEX - KS/K w różnych kolorach.



Wkładka krzyżowa Schlüter-DILEX-KS/K

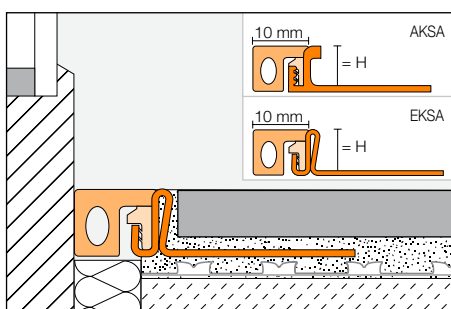
Obróbka Schlüter®-DILEX-EKSB

1. DILEX-EKSB należy dobrać odpowiednio do grubości okładziny.
2. W miejscu, gdzie ma zostać ułożony profil, należy nanieść warstwę kontaktową zaprawy klejowej.
3. Wcisnąć trapezoidalnie perforowane ramię mocujące profilu DILEX-EKSB w warstwę kontaktową kleju i odpowiednio ustawić. Profil należy uprzednio oczyścić lub odtłuścić. Dylatacja pomiędzy okładziną ceramiczną musi być usytuowana dokładnie nad dylatacją podłoża.
4. Wyposażone w trapezowe otwory ramiona mocujące należy na całej powierzchni pokryć materiałem posadzkowym tak, żeby powierzchnia posadzki licowała z górną krawędzią profilu. Profil w żadnym przypadku nie może wystawać ponad powierzchnię posadzki, raczej powinien znajdować się o 1 mm poniżej.



Obróbka Schlüter®-DILEX-KSA

1. Wysokość profilu należy dobrać odpowiednio do grubości płytek i sposobu ich układania.
2. W miejscu, gdzie układa się profil nanieść klej do płytek za pomocą ząbkowanej szpachli.
3. Silikonowy papier klejącego paska należy zdjąć. Profil przykleja się samoprzylepnym paskiem do odpowiedniego elementu budowlanego w ten sposób, aby wyposażone w trapezowe otwory ramię mocujące mogło zostać wciśnięte w naniesiony klej do płytek.
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 być klejone w obszarze profilu na całej powierzchni. Do profilu należy zawsze przykładać nie obcinaną krawędź płytek.
6. Przy profilu należy pozostawić szczelinę o szerokości ok. 2 mm i jej przestrzeń w całości wypełnić zaprawą.



Profil przyłączeniowy Schlüter-DILEX-KSA

Wskazówki

Schlüter-DILEX-KS und -KSA są odporne na grzyby i bakterie i nie wymagają szczególnych zabiegów pielęgnacyjnych lub kontrolnych.

Strefa dylatacyjna z kauczuku syntetycznego nadaje się do wymiany (z wyjątkiem wysokości 2,5 mm / 4,5 mm i 6 mm).

Powierzchnie licowe czyści się jednocześnie z posadzką. Wszelkie środki czyszczące nie mogą zawierać kwasów fluorowodorowych. 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.

W razie potrzeby oferujemy politurę czyszczącą do stali nierdzewnej Schlüter-CLEAN-CP.

Miejsce wbudowania według kryteriów obciążenia



Ruch pieszy

Ciążar całkowity

–



Wózki sklepowe

Masa całkowita max. 0,4 t
w przypadku DILEX-AKSA:
nie dopuszczalne



Samochody osobowe

Ciążar całkowity max. 3,5 t



Samochody ciężarowe

Ciążar całkowity max. 40 t



Wózki widłowe dla profili DILEX-EKSN:

Koła gumowe pompowane

Ciążar całkowity max. 5 t

Koła gumowe pełne elastyczne

Ciążar całkowity max. 2,5 t

dla profili DILEX-EKSB:

Koła gumowe pompowane

Ciążar całkowity max. 1,5 t

Koła gumowe pełne elastyczne

Ciążar całkowity max. 1,5 t

dla profili DILEX-AKSN/-AKSA/-EKSA:

nie dopuszczalne



Wózki paletowe

Koła gumowe pełne twarde

Ciążar całkowity max. 2,5 t

(tylko dla wózków dwuosiowych)

● dopuszczalne

Amortyzacja ruchów przez 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		

**Przegląd produktów:****Schlüter®-DILEX-AKSN**

A= aluminium

Długość: 2,50 m

Kolory	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	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSN

E = Stal nierdzewna 1.4301 (V2A)

Długość: 2,50 m

Kolory	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-KS/EL

Kolory	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
Wkładka 11 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KS/K

Kolory	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
Wkładka 11 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSA/EL

Kolory	G	HB	PG	GS
Wkładka 10 mm	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

E V4A = Stal nierdzewna 1.4404 (V4A) Długość: 2,50 m

Kolory	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-EKSA V4A

E V4A = Stal nierdzewna 1.4404 (V4A) Długość: 2,50 m

Kolory	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-AKSA

A = aluminium

Długość: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-EKSA

E = Stal nierdzewna 1.4301 (V2A)

Długość: 2,50 m

Kolory	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-EKSB

E = Stal nierdzewna 1.4301 (V2A)

Długość: 2,50 m

Kolory	G	HB	PG	GS
H = 2,5 mm	•	•	•	•
H = 4,5 mm	•	•	•	•
H = 6 mm	•	•	•	•

Kolory wkładki dylatacyjnej:

G = szary
 PG = szary pastelowy
 BW = biel brylantowa
 HB = jasnobezowy
 GS = grafitowo-czarny
 SP = delikatna brzoskwinia
 C = kremowy
 SG = szary kamienny
 DA = ciemny antracyt
 FG = szary spoinowy