



Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Wklęsły profil
ze stali nierdzewnej

4.15

Opis techniczny produktu

Zastosowanie i funkcje

Schlüter-DILEX-EHK jest profilem wklęsłym ze stali nierdzewnej przeznaczonym do zastosowania w narożnikach wewnętrznych ścian, pokrytych okładziną ceramiczną lub z kamienia naturalnego, którym stawia się wysokie wymagania higieniczne.

Profil **Schlüter-DILEX-HKS** jest, podobnie jak Schlüter-DILEX-EHK, wklęsłym profilem ze stali nierdzewnej, ma jednak dodatkowo strefę dylatacyjną nie wymagającą konserwacji, służącą do przejścia występujących przemieszczeń. Profile są szczególnie zalecane do stosowania w obszarach, gdzie higiena odgrywa dużą rolę i w których oprócz estetycznego wyglądu kładzie się duży nacisk na możliwie perfekcyjne utrzymanie czystości, np. w szpitalach, pomieszczeniach sanitarnych, umywalniach czy w przemyśle spożywczym.

Dla obu typów profili dostarczamy kształtki dla narożników wewnętrznych i zewnętrznych, jak też łączniki.

Materiał

Profile dostępne są w następujących wykonaniach materiałowych:

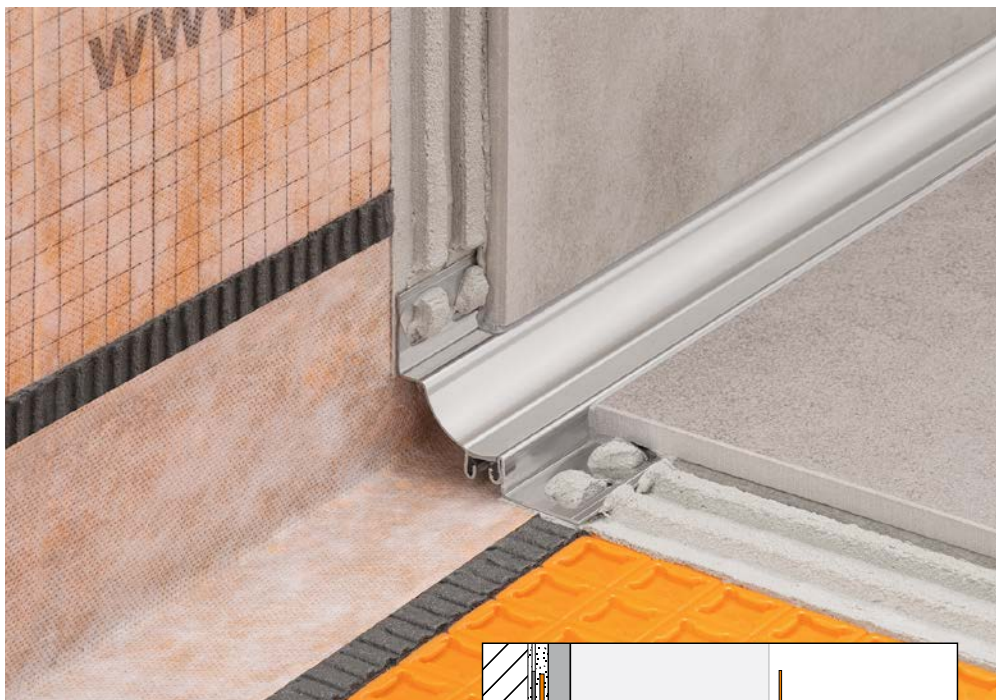
E = stal nierdzewna

V2A stal stopowa nr 1.4301 = AISI 304

V4A stal stopowa nr 1.4404 = AISI 316L

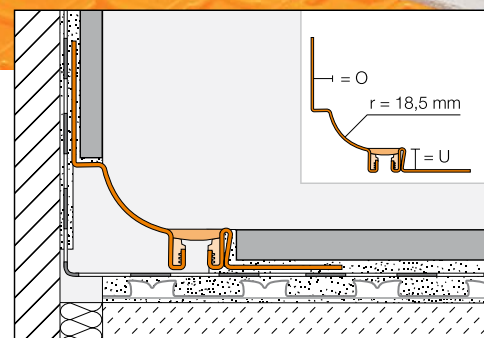
EB = stal nierdzewna szczotkowana (tylko Schlüter®-DILEX-EHK)

Profile są formowane przez walcowanie z pasm blachy nierdzewnej i w obszarze ramienia mocującego mają trapezowy kształt. Strefa dylatacyjna Schlüter-DILEX-HKS wykonana jest z wysoce elastycznego, termoplastycznego elastomeru o szerokości 11 mm.



Właściwości materiału i zakres zastosowania:

Przewidywany profil powinien zostać dopasowany do chemicznych lub mechanicznych obciążeń, które mogą występować w danych przypadkach. Poniżej podajemy pewne ogólne wskazówki. Profile nośne Schlüter®-DILEX-HKS i Schlüter®-DILEX-EHK wykonane są ze stali nierdzewnej V2A (stal stopowa nr 1.4301 = AISI 304) lub V4A (stal stopowa nr 1.4404 = AISI 316L) i nadają się w szczególności do zastosowań, które obok wysokiej odporności mechanicznej wymagają także odporności na oddziaływania chemiczne, np. przez silne kwaśne lub zasadowe roztwory i środki czyszczące. W zależności od spodziewanych obciążeń można wybierać pomiędzy stalą stopową 1.4301 lub 1.4404. W przypadku agresyw-

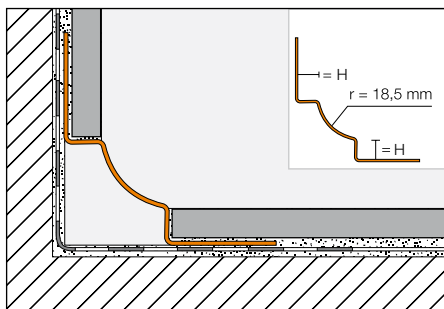




nych oddziaływań np. w pływalniach (woda słodka) zalecamy stosowanie stali 1.4404. Również stal nierdzewna jakości 1.4404 nie jest odporna na wszystkie chemiczne oddziaływania, np. kwasu solnego lub fluorowodorowego lub pewnych roztworów chloru lub soli. Dotyczy to również w niektórych przypadkach basenów pływackich z wodą solankową lub morską. Dlatego też należy wcześniej sprawdzić możliwość występowania szczególnych oddziaływań. Strefa dylatacyjna Schlüter-DILEX-HKS wykonana jest z wysoce elastycznego, termoplastycznego elastomeru.

Strefa dylatacyjna profilu Schlüter-DILEX-HKS jest zrobiona z wysokoplastycznego kauczuku syntetycznego. Materiał ten jest odporny na oddziaływanie środków chemicznych, jakim poddawane są zwykle okładziny ceramiczne lub z kamienia naturalnego, jak również na rozwój grzybów i bakterii.

Wkładka jest odporna na temperatury w zakresie $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Termoplastyczny elastomer nadaje się do spajania ze sobą w celu przedłużenia profilu.



Schlüter®-DILEX-EHK

Obróbka

1. Schlüter-DILEX-HKS lub Schlüter-DILEX-EHK należy dobrać odpowiednio do grubości płytek.
2. Na miejsce, w którym będzie osadzony profil, nanieść zębatą kielnią klej do płytek.
3. Wcisnąć trapezoidalnie perforowane ramię mocujące profilu Schlüter-DILEX-HKS lub Schlüter-DILEX-EHK w warstwę kleju i je wyrównać.
4. Perforowane ramię mocujące z trapezoidalnymi otworami pokryć i przeszpaclować na całej powierzchni klejem do płytek. Na pionowe części ramion zaprawę klejową nanosić kielnią w kierunku ukośnym.
5. Do połączenia profili czy do wykonania narożników wewnętrznych lub zewnętrznych należy użyć odpowiednich kształtek, wklejając je przy użyciu trwale elastycznego kleju uszczelniającego. Przed nałożeniem kleju należy dobrze oczyścić klejone powierzchnie z substancji utrudniających klejenie, tłuszczu itp. Kształtki powinny zachodzić na sąsiednie końce profili co najmniej 10 mm.
6. Graniczące z profilem płytki wcisnąć na całej powierzchni w podłoże klejowe i ułożyć tak, aby licowały one na wysokość z profilem.

7. Pomiędzy płytkami a profilem pozostawić 2-milimetrową spoinę, którą później w trakcie spoinowania powierzchni całkowicie wypełnia się zaprawą spoinową.

Wskazówki

Schlüter-DILEX-HKS i Schlüter-DILEX-EHK nie wymagają żadnej szczególnej pielęgnacji czy konserwacji. Zanieczyszczenia usuwa się ogólnie dostępnymi, domowymi środkami czystości, dobranymi odpowiednio do rodzaju okładziny. Widocznym strefom profilu wklęsłego nadaje się polisk, stosując politurę do chromu lub podobny środek.

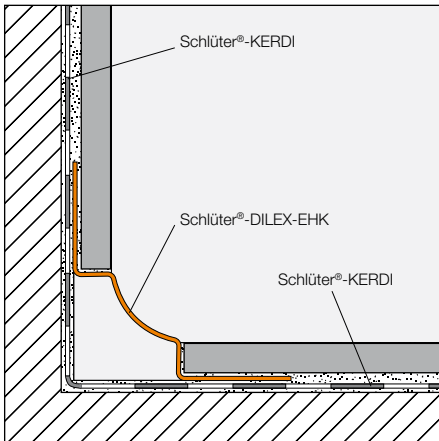
Strefa dylatacyjna Schlüter-DILEX-HKS odporna jest na grzyby i bakterie i nie wymaga żadnych specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych lub doglądania. Elastyczna wkładka z termoplastycznego elastomeru przystosowana jest do wymiany.

Powierzchnie zewnętrzne ze stali nierdzewnej, które poddawane są oddziaływaniom atmosferycznym lub działaniu środków żrących, należy czyścić okresowo łagodnymi środkami czystości. Regularne czyszczenie przyczynia się nie tylko do estetycznego wyglądu, ale zmniejsza także niebezpieczeństwo korozji stali. Żadne stosowane środki czystości nie mogą zawierać kwasu solnego ani kwasu fluorowodorowego.

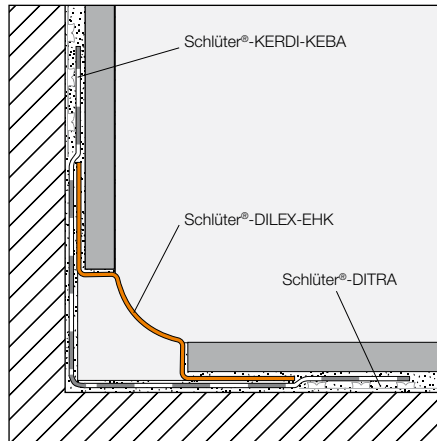
Należy unikać kontaktu z innymi metalami, jak np. zwykłą stalą, gdyż doprowadzić może to do odkładania się powstającej na nich rdzy. Dotyczy to także narzędzi takich jak szpachle lub węłna stalowa do usuwania resztek zaprawy. W przypadku potrzeby zalecamy stosowanie politurę czyszczącej do stali nierdzewnej Schlüter-CLEAN-CP.



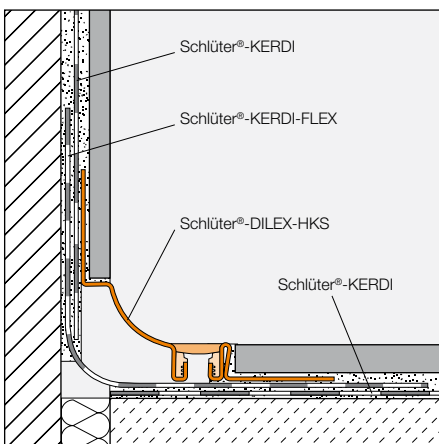
rys. 1: narożnik wewnętrzny ściany



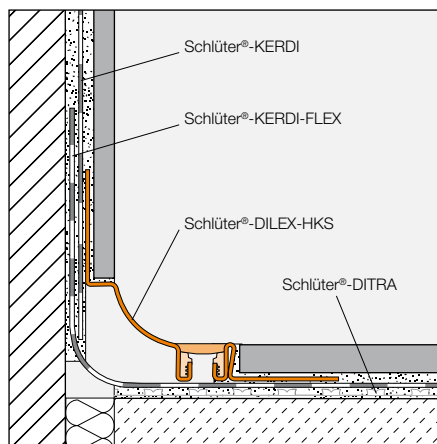
rys. 2: narożnik wewnętrzny ściany



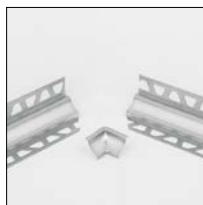
rys. 3: połączenie ściana/posadzka



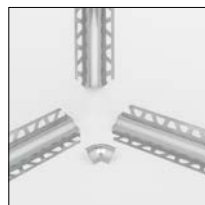
rys. 4: połączenie ściana/posadzka



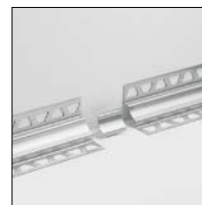
narożnik zewnętrzny



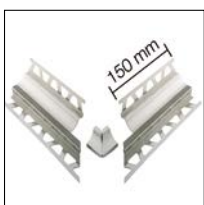
Narożnik wewnętrzny I2 (2 odejścia)



Narożnik wewnętrzny I3 (3 odejścia)



łącnik



Zestaw narożny DILEX-HKS



Przegląd produktów:

Schlüter®-DILEX-HKS

E = stal nierdzewna (V2A),

E V4A = stal nierdzewna 1.4404 (V4A)

długość: 2,50 m

Materiał	E	E V4A
U 8 / O 7	•	•
U 10 / O 7	•	•
U 12 / O 7	•	•
U 14 / O 7	•	•
U 16 / O 7	•	•
U 18 / O 7	•	
U 21 / O 7	•	
U 25 / O 7	•	
U 30 / O 7	•	

U = mm / O = mm

Materiał	E	E V4A
U 8 / O 9	•	•
U 10 / O 9	•	•
U 12 / O 9	•	•
U 14 / O 9	•	•
U 16 / O 9	•	•
U 18 / O 9	•	
U 21 / O 9	•	
U 25 / O 9	•	
U 30 / O 9	•	

U = mm / O = mm

Materiał	E	E V4A
U 8 / O 11	•	•
U 10 / O 11	•	•
U 12 / O 11	•	•
U 14 / O 11	•	•
U 16 / O 11	•	•
U 18 / O 11	•	
U 21 / O 11	•	
U 25 / O 11	•	
U 30 / O 11	•	

U = mm / O = mm

Kolorystyka wkładek:

G = szary, HB = jasno-beżowy, PG = szary pastelowy,

GS = grafitowo-czarny

Schlüter®-DILEX-EHK

E = stal nierdzewna (V2A), EB = szcztokowana stal nie-

rdzewna, E V4A = stal nierdzewna 1.4404 (V4A)

długość: 2,50 m

Materiał	E	EB	E V4A
H = 7	•	•	•
H = 9	•	•	•
H = 11	•	•	•
H = 16			•

H = mm

Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

(narożniki i złącza)

E = stal nierdzewna (V2A), EB = szcztokowana stal nierdzewna, E V4A = stal nierdzewna 1.4404 (V4A)

Materiał	E	EB	EV4A
narożnik zewnętrzny	•	•	•
narożnik zewnętrzny 135°	•	•	•
narożnik wewnętrzny (2 podłączenia)	•	•	•
narożnik wewnętrzny 135°	•	•	•
narożnik wewnętrzny (3 podłączenia)	•	•	•
łącznie	•	•	•



A / EHK E 135 / EHK I / EHK 2 I / EHK 3 I 135 / EHK V / EHK