

Schlüter®-RENO-U/-RAMP

Wykończenie wykładziny
podłogowej do bezstopniowych połączeń

1.2

Opis techniczny produktu

Zastosowanie i funkcje

Schlüter®-RENO-U/-RAMP są profilami do połączeń bez uskoków powierzchni posadzek o różnych grubościach, np. w miejscach styku posadzki z płytek z wykładziną podłogową. Dodatkowo chroni on skutecznie przylegające krawędzie wykładziny ceramicznej przed uszkodzeniami. Ogranicznik spoiny pozwala na ułożenie równomiernej spoiny pomiędzy wykładziną ceramiczną a profilem.

Schlüter®-RENO-U sprawdził się także przy zastosowaniu w miejscach poddawanych silniejszym obciążeniom (wjazdy do garaży i hal, centra handlowe itp.). Ukośnie nachylone, pod kątem ok. 25°, ramię profilu Schlüter®-RENO-U zakończone jest 4-milimetrową krawędzią progową. W ten sposób unika się pomiędzy dwoma wykładzinami o różnej grubości uskoku, o który łatwo można by się było potknąć.

Schlüter®-RENO-RAMP stosuje się przede wszystkim w miejscach szczególnie narażonych na wzmożone obciążenia transportowe. Niewielki kąt nachylenia ok. 10° i łagodnie nachylona krawędź czołowa sprawiają, że profil ten nadaje się idealnie do stosowania na wykładzinach po których jeżdżą wózki transportowe i podnośne. Stosując Schlüter®-RAMP można także w miejscach użytkowanych przez osoby niepełnosprawne wykonać płynne połączenia pomiędzy różnego rodzaju wykładzinami.



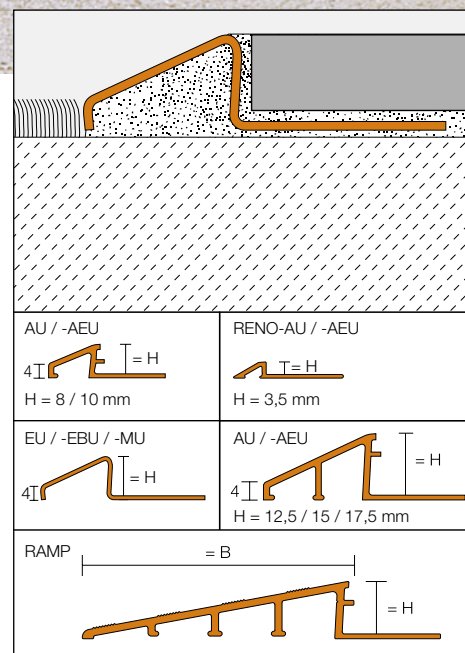
Materiał

Schlüter®-RENO-U oferowany jest z następujących materiałów:

- E = stal nierdzewna V2A
(stal stopowa 1.4301 = AISI 304)
- EB = stal nierdzewna szczotkowana
- A = aluminium
- M = mosiądz
- AE = aluminium naturalne matowe anodowane

Schlüter®-RENO-RAMP oferowany jest z następującego materiału:

- AE = aluminium naturalne matowe anodowane





Właściwości materiału i zakres zastosowania:

Rodzaj stosowanego materiału powinien zostać dopasowany do rodzaju chemicznego i mechanicznego obciążenia, któremu poddana zostanie gotowa wykładzina ceramiczna.

Schlüter®-RENO-MU z mosiądzu może przenosić znaczne obciążenia mechaniczne. Mosiądz jest zasadniczo odporny na wszelkie środki chemiczne stosowane przy zastosowaniu posadzek z płytek ceramicznych.

Mosiądz tworzy pod wpływem powietrza, na widocznych jego powierzchniach warstwę tlenku, co prowadzi do ciemnienia jego powierzchni. Wilgoć oraz agresywne czynniki mogą doprowadzić do silnego utleniania oraz powstania plam.



Schlüter®-RENO-EU/-EBU wykonane są ze stali nierdzewnej 1.4301 (V2A) i nadają się szczególnie do zastosowań, w których obok wysokiej wytrzymałości mechanicznej wymagana jest także odporność na oddziaływania chemiczne, np. powodowane kwaśnymi lub alkalicznymi środkami czyszczącymi.

Również stal nierdzewna nie jest odporna na wszystkie chemiczne oddziaływania, np. kwasu solnego lub fluorowodorowego lub pewnych roztworów soli lub chloru. Dlatego też przed zastosowaniem należy wyjaśnić oczekiwane obciążenia.



Schlüter®-RENO-AU z aluminium należy sprawdzić przed montażem pod względem przydatności do użytkowania przy spodziewanych oddziaływaniach chemicznych. Aluminium jest wrażliwe na działanie środków zasadowych.

Materiały cementowe w połączeniu z wilgocią mają właściwości zasadowe i mogą, w zależności od stężenia i czasu oddziaływania, prowadzić do korozji aluminium (powstawania wodorotlenku glinowego). Dlatego też należy natychmiast usuwać resztki zaprawy klejowej i spoinowej z powierzchni licowych profilu. Profil zatapia się w warstwie zaprawy, tak aby nie dopuścić do tworzenia się pustych przestrzeni, w których mogłaby się gromadzić woda o właściwościach zasadowych.

Schlüter®-RENO-AEU/-RAMP z anodowanego aluminium charakteryzuje się uszlachetnioną powierzchnią z anodowaną warstwą, która nie ulega w normalnych warunkach zmianom. Powierzchnie licowe profilu należy chronić

przed ścieraniem lub zarysowaniem. Aluminium jest wrażliwe na działanie środków zasadowych. Materiały cementowe w połączeniu z wilgocią mają właściwości zasadowe i mogą prowadzić - w zależności od stężenia i czasu oddziaływania - do korozji aluminium (powstawania wodorotlenku glinowego). Dlatego też należy natychmiast usuwać resztki zaprawy klejowej i spoinowej z powierzchni licowych i nie przykrywać folią gotowych powierzchni okładzin. Profile należy w całości osadzić w warstwie kontaktowej przy płytce, tak aby nie dopuścić do powstawania wolnych przestrzeni, w których może zbierać się woda.

Obróbka

1. Schlüter®-RENO-U/-RAMP dobrać odpowiednio do grubości stosowanych płytek.
2. Przestrzeń od spodniej strony profilu wypełnić całkowicie klejem do płytek.
3. Przy zastosowaniu kielni ząbkowanej nanieść tam, gdzie ułożona zostanie wykładzina ceramiczna warstwę kleju do płytek.
4. Trapezoidalnie perforowane ramię mocujące profilu Schlüter®-RENO-U/-RAMP wcisnąć w warstwę kleju i odpowiednio ustawić.
5. Perforowane ramię mocujące z trapezoidalnymi otworami pokryć na całej powierzchni klejem do płytek.
6. Graniczące z profilem płytki mocno docisnąć i tak ułożyć, aby górna krawędź profilu licowała z płytkami (profil nie może wystawać ponad powierzchnię płytek, raczej powinien znajdować się około 1 mm poniżej). Płytki w obrębie profilu muszą być na całej powierzchni zatopione w warstwie zaprawy.
7. Płytki układa się wzdłuż ogranicznika spoiny, dzięki czemu powstaje równomierna spoina o szerokości 1,5 mm. W przypadku profili ze stali nierdzewnej pozostawia się wolną spoinę o grubości ok. 1,5 mm.
8. Wolną przestrzeń pomiędzy płytkami, a profilem całkowicie wypełnić zaprawą spoinową.



Wskazówki

Schlüter®-RENO-U/-RAMP nie wymagają żadnej szczególnej pielęgnacji. Utlenioną warstwę materiału na profilach mosiężnych i aluminiowych można usunąć przy użyciu dostępnych w handlu środków do polerowania, ale po jakimś czasie pojawia się ona ponownie. Uszkodzenia powierzchni anodowanej naprawić można jedynie przez ich polakierowanie. Powierzchnie ze stali nierdzewnej poddawane działaniu czynników atmosferycznych lub środków agresywnych chemicznie należy od czasu do czasu przeczyszczyć, stosując w tym celu łagodne środki czyszczące. Regularne czyszczenie zachowuje nie tylko estetyczny wygląd powierzchni stali stopowej, ale zmniejsza także niebezpieczeństwo korozji. Wszelkie stosowane do czyszczenia środki nie mogą zawierać kwasu siarkowego lub 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. W przypadku potrzeby zalecamy stosowanie politory czyszczącej do stali nierdzewnej Schlüter®-CLEAN-CP.



Schlüter®-RENO-EU/-EBU



Schlüter®-RENO-AU

Przegląd produktów:

Schlüter®-RENO-U

E = stal nierdzewna / EB = stal nierdzewna szczotkowana / A = aluminium / M = mosiądz / AE = aluminium naturalne matowe anodowane

Oferowana długość: 2,50 m

Materiał	E	EB	A	M	AE
H = 3,5 mm	•	•	•		•
H = 8 mm	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•			
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•
H = 15 mm	•	•	•	•	•
H = 17,5 mm	•	•	•		•

Oferowana długość: 1,00 m

Materiał	E	EB	A	M	AE
H = 8 mm	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•			
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•

Schlüter®-RENO-RAMP

AE = aluminium naturalne matowe anodowane

Oferowana długość: 2,50 m

Materiał	AE
H = 6 mm / B = 50 mm	•
H = 10 mm / B = 65 mm	•
H = 12,5 mm / B = 65 mm	•
H = 15 mm / B = 90 mm	•

**Formularz kosztorysowy:**

_____m bieżące Schlüter®-RENO-U jako profil przejściowy z

- stal nierdzewna V2A = E
- stal nierdzewna szczotkowana = EB
- aluminium = A
- mosiądz = M
- aluminium naturalne matowe anodowane = AE

z trapezoidalnie perforowanym ramieniem mocującym i nachyloną pod kątem ok.25° powierzchnią łączącą, zaopatrzoną w 4-milimetrową krawędź czołową, jako przejście bez uskoków pomiędzy wykładziną z płytek ceramicznych, a graniczącą posadzką, dostarczyć i prawidłowo wbudować, przy zachowaniu wskazówek producenta.

- Ułożenie poszczególnych elementów o długości _____ m.
- Ułożenie elementów o długościach wg zapotrzebowania.

Wysokość profilu: _____ mm

Nr artykułu: _____

Materiał: _____ €/m

Robocizna: _____ €/m

Cena końcowa: _____ €/m

Formularz kosztorysowy:

_____m bieżące Schlüter®-RENO-RAMP jako profil przejściowy z

- aluminium naturalne matowe anodowane = AE

z trapezoidalnie perforowanym ramieniem mocującym i nachyloną pod kątem 10° rowkowaną powierzchnią łączącą, zakończony ostrą krawędzią czołową, jako przejście bez uskoków pomiędzy wykładziną z płytek ceramicznych, a graniczącą posadzką dostarczyć i prawidłowo wbudować przy zachowaniu wskazówek producenta.

- Ułożenie poszczególnych elementów o długości _____ m.
- Ułożenie elementów o długościach wg zapotrzebowania.

Wysokość profilu: _____ mm

Nr artykułu: _____

Materiał: _____ €/m

Robocizna: _____ €/m

Cena końcowa: _____ €/m