


**Schlüter®-RENO-U/-RAMP/-RAMP-K**

Ukončení podlahové krytiny  
a plynulý přechod

# 1.2

Technický list výrobku

## Použití a funkce

**Schlüter-RENO-U/-RAMP** jsou speciální profily pro plynulé spojení různě vysokých podlahových krytin, např. v místě přechodu dlažby na koberec. Navíc jsou účinně chráněny přiléhající hrany krytin. Díky vymezo-vači spáry je definována šířka spáry mezi profilem a dlažbou. Integrovaný vmezovač spáry u profilu RENO-U vymezuje min. šířku spáry mezi profilem a dlažbou.

**Schlüter-RENO-U** se osvědčuje v oblastech se silným zatížením (vjezdy do garáží a hal, nákupní centra atd.) Sešikmená pohledová plocha profilu Schlüter-RENO-U je tvořena náběhem podle výšky profilu v úhlu cca 17° až 25° a je ukončena (s výjimkou H = 3,5 mm) dorazovou hranou vysokou 4 mm. Zamezí se tak vzniku hrany mezi různě vysokými podlahovými krytinami, o kterou lze zakopnout.

**Schlüter-RENO-RAMP** se přednostně používá pro oblasti, vystavené např. pojiždění přepravními vozíky. Díky plochému sklonu – podle výšky profilu od cca 5° do 10° – a do ztracena ustupujícímu náběhu lze přes profil přejíždět nízkozdvížným nebo vysokozdvížným vozíkem. Schlüter-RENO-RAMP lze využít i tam, kde musí vyhovovat bezbariérovému provozu a zhotovit tak zcela plynulé přechody mezi podlahovými krytinami.

**Schlüter-RENO-RAMP-K** je profil bez kotevního ramene se sklonem cca 8° a lze jej nalepit pro dodatečné vyrovnání výšky mezi obkladem a podkladem.



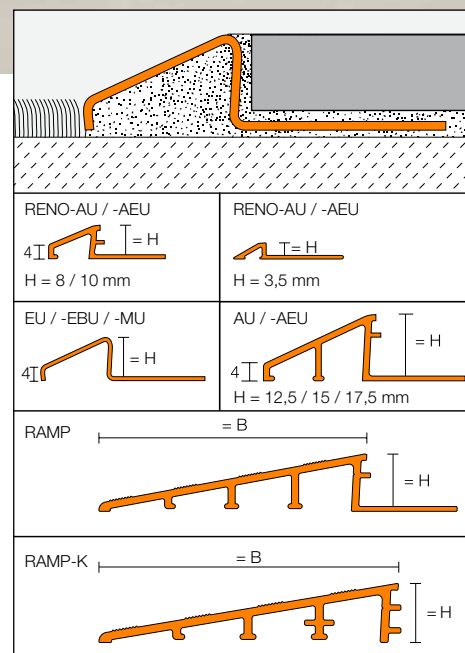
## Materiál

Schlüter-RENO-U se dodává v následujícím materiálovém provedení:

- E = ušlechtilá ocel V2A (materiál č. 1.4301=AISI 304)
- EB = ušlechtilá ocel kartáčovaná
- A = hliník
- M = mosaz
- AE = hliník přírodní matně eloxovaný

Přechodové profily RENO-RAMP a RENO-RAMP-K se dodávají v následujícím materiálovém provedení:

- AE = hliník přírodní matně eloxovaný





Schlüter®-RENO-EU



Schlüter®-RENO-MU



Schlüter®-RENO-AU



Schlüter®-RENO-RAMP



Schlüter®-RENO-RAMP-K

### Vlastnosti materiálu a oblasti použití:

Použitelnost zvoleného typu profilu ve zvláštních, jednotlivých případech je nutno vyjasnit podle očekávaného chemického mechanického či jiného zatížení.

Schlüter-RENO-MU jsou mosazné profily. Na jejich neošetřeném povrchu nelze vyloučit lehké výrobní stopy. Jsou odolné vůči vysokému mechanickému namáhání. Mosaz je odolná vůči téměř všem chemikáliím, které mohou přijít do styku s dlažbou. Na volné pohledové ploše mosazných profilů se působením vzduchu vytváří zoxidovaná vrstva, která způsobuje ztmavnutí povrchu. Působení vlhkosti nebo agresivních látek může vést k silné oxidaci a k tvoření povrchových skvrn.

Schlüter-RENO-AU jsou hliníkové profily. Na jejich neošetřeném povrchu rovněž nelze vyloučit lehké výrobní stopy. Očekávané chemické namáhání je proto nutné vyjasnit předem. Hliník je citlivý na alkalické (zásadité) látky.

Cementové materiály působí ve spojení s vlhkostí alkalicky a mohou vést v závislosti na koncentraci a době působení ke korozi (tvorba hydroxidu hlinitého). Z tohoto důvodu je nutné lepidlo, maltu nebo spárovací materiál z pohledových ploch okamžitě odstranit. Profil se ukládá celoplošně zplna do kontaktní vrstvy k dlaždici, aby se v dutinách nemohla hromadit zásaditá voda. V případě vyšších požadavků na vzhled jsou k dispozici profily Schlüter®-RENO-AEU resp. -EBU s finálně upraveným, kvalitním povrchem.

Schlüter-RENO-AEU/-RAMP z eloxovaného hliníku mají zušlechtný povrch, tvořený eloxovanou vrstvou, která se při běžném používání již nemění. Agresivní látky nebo abrazivní materiály mohou poškodit povrch. Působení lepidla na obklady a dlažbu, malty nebo spárovací hmoty může narušit povrch, proto je nutné případné znečištění okamžitě odstranit. V ostatním platí popis jako u hliníku.

Profily Schlüter-RENO-EU/-EBU jsou z ušlechtilé oceli 1.4301 (V2A) a jsou vhodné pro použití zejména tam, kde je kromě vysokého mechanického namáhání vyžadována odolnost vůči namáhání chemikáliemi, např. kyselými nebo zásaditými čisticími prostředky.

Ani ušlechtilá ocel není odolná vůči veškerému chemickému namáhání.

Substance jako kyselina solná nebo fluorovodíková nebo určité koncentrace chlóru a solných roztoků ji mohou poškodit. To platí v určitých případech i pro bazény se slanou mořskou vodou. Očekávané chemické namáhání je proto nutné vyjasnit předem.

### Zpracování

1. Výška profilu RENO-U / RENO-RAMP se zvolí podle tloušťky obkladu a způsobu pokládky.
2. Dutý prostor na spodní straně profilu se vyplní lepidlem na obklady a dlažbu.
3. Tam, kde se má dlažba ukončit, se nanese ozubenou stěrkou lepidlo.
4. Schlüter-RENO-U/-RAMP se vtláčí lichoběžníkovitě perforovaným kotevním ramenem do lepidlového lože a vyrovná se.
5. Lichoběžníkovitě perforované kotevní rameno se po celé ploše přestěruje lepidlem.
6. Navazující dlaždice se pevně vtláčí a vyrovnají tak, aby horní hrana profilu byla v jedné rovině s dlažbou (profil nesmí vyčnívat nad povrch dlažby, spíše může být o cca 1 mm nižší). Dlaždice přilehlé k profilu je nutno uložit celoplošně zplna do lepidla.
7. Obklad se pokládá k bočnímu vymezači spáry profilu RENO-AU / RENO-AEU a tím se zajistí rovnoměrná spára o šířce 1,5 mm. U profilů z ušlechtilé oceli a mosazi se ponechá spára cca 1,5 mm.
8. Spára mezi profilem a dlaždicí se zcela vyplní spárovací hmotou.



## Zpracování

### Schlüter®-RENO-RAMP-K:

U podkladů, na které se má pokládat Schlüter-RENO-RAMP-K, musí být zásadně provedena kontrola rovinnosti, nosnosti, čistoty, vzájemné snášenlivosti materiálů atd. Části povrchu, které zabraňují přilnutí, je nutné odstranit.



V přechodové oblasti se nanese na podklad vhodné lepidlo na obklady a dlažbu příp. lepidlo na bázi epoxidové pryskyřice, spodní strana profilu se vyplní lepidlem a profil se vtlačí celou plochou do lepidla.

## Poznámka

Profily nevyžadují žádnou zvláštní péči nebo údržbu. Oxidační vrstvu na mosazi nebo hliníku lze odstranit běžnými leštícími prostředky, ale vytváří se stále znovu. Poškození eloxovaných vrstev je možné odstranit pouze přelakováním. Povrchy z ušlechtilé oceli, vystavené působení atmosféry nebo agresivních látek, by měly být pravidelně čištěny šetrným čistícím prostředkem. Pravidelné čištění nepřispívá pouze k čistému vzhledu oceli, ale snižuje i nebezpečí koroze. Žádné používané čistící prostředky však nesmí obsahovat kyselinu solnou ani kyselinu fluorovodíkovou.

Je nutno zabránit kontaktu s jinými kovy, např. běžnou ocelí, protože to může vést k druhotné korozi. To platí také pro nářadí, jako je stěrka nebo ocelová vlna používané např. k odstraňování zbytků malty.

V případě potřeby doporučujeme použít čistící polituru na ušlechtilou ocel Schlüter-CLEAN-CP.

Materiál	Doporučené řezací nástroje
Ušlechtilá ocel	 s regulací otáček 
Hliník	   Pilový list na neželezné kovy
Mosaz	   Pilový list na neželezné kovy

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a předpisy výrobce rezného nástroje, včetně nošení ochranných brýlí, ochrany sluchu a rukavic. Nezávisle na použitém rezném nástroji je třeba před montáží odstranit všechny otřepy na konci profilu pilníkem nebo podobným nástrojem.



## Přehled výrobků:

### Schlüter®-RENO-U

E = ušlechtilá ocel / EB = ušlechtilá ocel kartáčovaná / A = hliník / M = mosaz / AE = hliník přírodní matně eloxovaný  
dodávaná délka: 2,50 m

Materiál	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	•	•	•		•
H = 20 mm	•	•			

dodávaná délka: 1,00 m

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

### Schlüter®-RENO-RAMP

AE = hliník přírodní matně eloxovaný  
dodávaná délka: 2,50 m

Materiál	AE
H = 6 mm / B = 50 mm	•
H = 10 mm / B = 64 mm	•
H = 12,5 mm / B = 64 mm	•
H = 12,5 mm / B = 89 mm	•
H = 15 mm / B = 89 mm	•
H = 20 mm / B = 89 mm	•

### Schlüter®-RENO-RAMP-K

AE = hliník přírodní matně eloxovaný  
dodávaná délka: 2,50 m

Materiál	AE
H = 12,5 mm / B = 64 mm	•

#### Text pro výběrová řízení:

Dodat \_\_\_\_\_bm Schlüter-RENO-U jako přechodový profil z

- E = ušlechtilé oceli V2A
- EB = ušlechtilé oceli kartáčované
- A = hliníku
- M = mosazi
- AE = hliníku přírodního matně eloxovaného s lichoběžníkovitě perforovaným ramenem a sešikmenou pohledovou plochou v úhlu cca 17°– 25°, jako plynulý přechod mezi dlažbou a přiléhající podlahovou krytinou a odborně osadit podle pokynů výrobce.
- osazení v jednotlivých délkách \_\_\_\_\_ m.
- osazení v délkách podle potřeby.

Výška profilu: \_\_\_\_\_mm

Výr.č.: \_\_\_\_\_

Materiál: \_\_\_\_\_Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_Kč/m

#### Text pro výběrová řízení:

Dodat \_\_\_\_\_bm Schlüter-RENO-RAMP jako přechodový profil z

- AE = hliníku přírodního matně eloxovaného s lichoběžníkovitě perforovaným kotevním ramenem a se šikmou, zdrsňenou pohledovou plochou v úhlu cca 5°– 10°, jako plynulý přechod mezi dlažbou a přiléhající podlahovou krytinou a odborně osadit podle pokynů výrobce.
- osazení v jednotlivých délkách \_\_\_\_\_ m.
- osazení v délkách podle potřeby.

Výška profilu: \_\_\_\_\_mm

Výr.č.: \_\_\_\_\_

Materiál: \_\_\_\_\_Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_Kč/m

#### Text pro výběrová řízení:

Dodat \_\_\_\_\_bm Schlüter-RENO-RAMP-K jako přechodový profil z

- AE = hliníku přírodního matně eloxovaného bez kotevního ramene se šikmou, zdrsňenou přechodovou plochou v úhlu cca 8°, jako plynulý přechod pro dodatečné vyrovnání výšky mezi obkladem a podkladem a odborně osadit podle pokynů výrobce.
- osazení v jednotlivých délkách \_\_\_\_\_ m.
- osazení v délkách podle potřeby.

Výška profilu: \_\_\_\_\_mm

Výr.č.: \_\_\_\_\_

Materiál: \_\_\_\_\_Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_Kč/m