



## Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Profil s dutým požlábkem  
z ušlechtilé oceli

# 4.15

Technický list výrobku

### Použití a funkce

**Schlüter®-DILEX-EHK** je profil s dutým požlábkem z ušlechtilé oceli pro vnitřní kouty stěn s keramickými obklady nebo obklady z přírodního kamene, které musí splňovat zvýšené hygienické požadavky.

**Schlüter®-DILEX-HKS** je stejně jako Schlüter®-DILEX-EHK profil s dutým požlábkem z ušlechtilé oceli, má však navíc dilatační zónu nevyžadující údržbu a slouží k vyrovnání příslušných dilatací.

Profily jsou zvláště vhodné do hygienicky náročných prostor, ve kterých vedle pěkného optického vzhledu záleží také na co nejsnazším úklidu, jako např. v nemocnicích, průmyslových kuchyních, čistých provozech, umývárkách a v potravinářském průmyslu.

Pro oba typy profilů jsou k dispozici tvarovky pro vnější rohy, vnitřní kouty a spojky.



### Materiál

Profily lze dodat v následujícím materiálovém provedení:

E = ušlechtilá ocel

V2A materiál č. 1.4301 = AISI 304

V4A materiál č. 1.4404 = AISI 316L

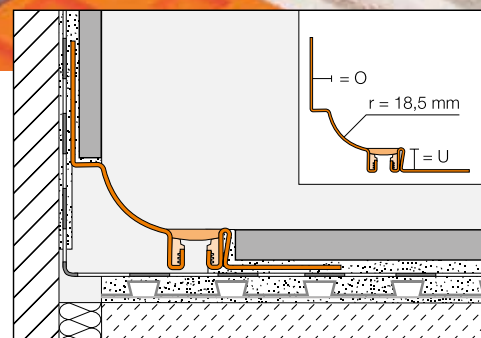
EB = ušlechtilá ocel kartáčovaná (pouze DILEX-EHK)

Tvarují se válcováním z pásových plechů z ušlechtilé oceli a kotevní ramena se lichoběžníkovitě perforují.

Dilatační zóna profilu Schlüter®-DILEX-HKS je tvořena vložkou z 11 mm širokého, vysoce pružného, termoplastického elastomeru.

### Vlastnosti materiálu a oblast použití:

Použitelnost zvoleného typu profilu je nutné v jednotlivých případech vyjasnit v závislosti na očekávaném druhu chemického, mechanického nebo jiného namáhání. Dále uvádíme pouze některé všeobecné pokyny. Nosné profily Schlüter®-DILEX-HKS a Schlüter®-DILEX-EHK jsou z ušlechtilé oceli V2A (materiál č. 1.4301 = AISI 304) nebo V4A (materiál č. 1.4404 = AISI 316L) a jsou zvláště vhodné pro použití zejména tam, kde je kromě vysokého mechanického namáhání vyžadována odolnost proti namáhání chemikáliemi, např. kyselými nebo zásaditými médii a čistícími prostředky. Podle očekávaného namáhání lze volit mezi legováním materiálu 1.4301 nebo 1.4404. U vyššího namáhání jako např. v bazénech (sladká voda) doporučujeme použít 1.4404.

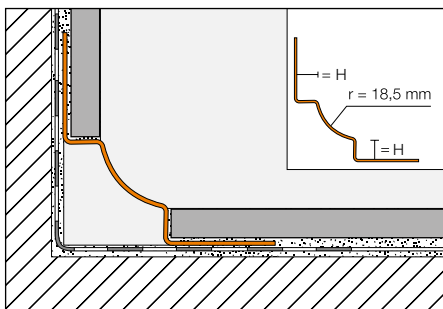




Ani ušlechtilá ocel v kvalitě 1.4404 není odolná vůči veškerému chemickému namáhání jako např. vůči kyselině solné, kyselině fluorovodíkové nebo vůči určitým koncentracím chlóru a solných roztoků. To platí v určitých případech i pro bazény se slanou mořskou vodou. Očekávané chemické namáhání je proto nutné vyjasnit předem.

Dilatační zóna profilu Schlüter®-DILEX-HKS je z vysoce pružného termoplastického elastomeru. Ten je odolný vůči běžnému chemickému namáhání, které u obkladů a dlažeb vzniká, a mimo to je odolný i vůči plísním a bakteriím.

Vložka je odolná vůči teplotám od  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ . V případě potřeby nastavení profilu, lze termoplastický elastomer svařovat.



Schlüter®-DILEX-EHK

### Zpracování

1. Schlüter®-DILEX-HKS nebo Schlüter®-DILEX-EHK se zvolí podle tloušťky obkladového materiálu.
2. V místě pokládky profilu se nanese ozubenou stěrkou lepidlo na obklady a dlažbu.
3. Schlüter®-DILEX-HKS nebo Schlüter®-DILEX-EHK se zatlačí lichoběžníkovitě perforovaným kotevním ramenem do lože z lepidla a vyrovná se.
4. Lichoběžníkovitě perforovaná kotevní ramena se celoplošně přestěrkují lepidlem na obklady a dlažbu, které se šikmo nanese i na kolmá ramena.
5. Styk profilů, vnitřní kouty nebo vnější rohy se přelepí příslušnými tvarovkami pomocí trvale pružného těsnícího materiálu. Před jeho nanesením je nutné očistit lepené plochy od mastnoty a jiných materiálů zabraňujících přilnutí. Tvarovky by měly přiléhající konce profilů překrývat minimálně o 10 mm.
6. Obkládačky a dlaždice navazující na profil je nutné vtlačit celoplošně do lože z lepidla a vyrovnat je tak, aby na profil navazovaly ve stejné výšce.
7. Mezi obkládačkou/dlaždicí a profilem se ponechá spára cca 2 mm, která se při spárování zcela vyplní spárovací hmotou.

### Poznámka

Schlüter®-DILEX-HKS nebo Schlüter®-DILEX-EHK nevyžadují zvláštní péči nebo údržbu. Nečistoty se odstraňují při mytí obkladů pomocí vhodných čistících prostředků. Viditelné části profilů s dutým požlábkem získají lesklý povrch po ošetření leštěnkou na chrom apod.

Dilatační zóna Schlüter®-DILEX-HKS je odolná proti plísním a bakteriím a nevyžaduje zvláštní péči ani údržbu. Pružnou dilatační zónu z termoplastického elastomeru lze dodatečně vyměnit.

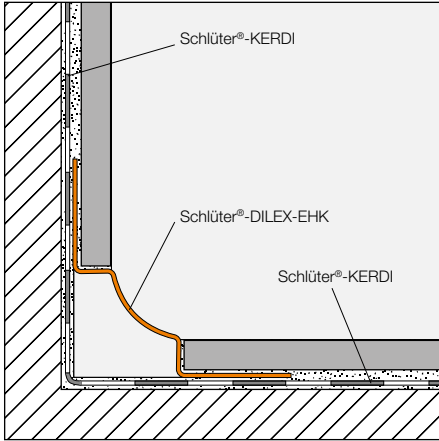
Povrchy z ušlechtilé oceli vystavené atmosféře nebo agresivním médiím by se měli pravidelně čistit jemným čistícím prostředkem. Pravidelné čištění nezachovává pouze čistý vzhled ušlechtilé oceli, ale zabraňuje také nebezpečí koroze. Pro všechny čistící prostředky platí, že nesmí obsahovat kyselinu solnou a kyselinu fluorovodíkovou.

Je nutné zabránit styku s jinými kovy, jako například s běžnou ocelí, protože by to mohlo vést ke vzniku koroze. To platí také pro veškeré nářadí jako jsou stěrky nebo ocelová vlna používané např. k odstraňování zbytků malty.

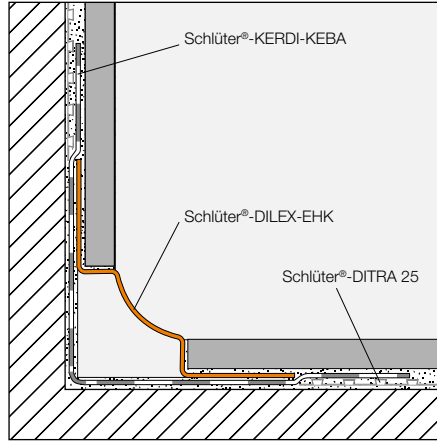
V případě potřeby doporučujeme použít čistící polituru na ušlechtilou ocel Schlüter®-CLEAN-CP.



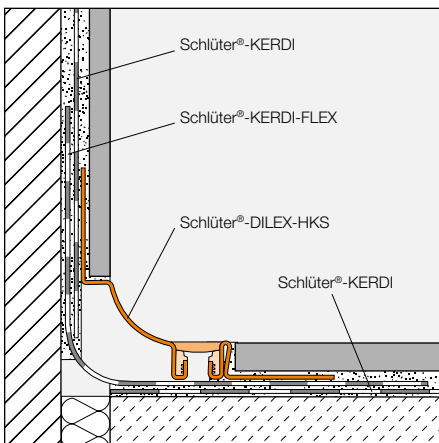
Obr. 1: Vnitřní kout stěny



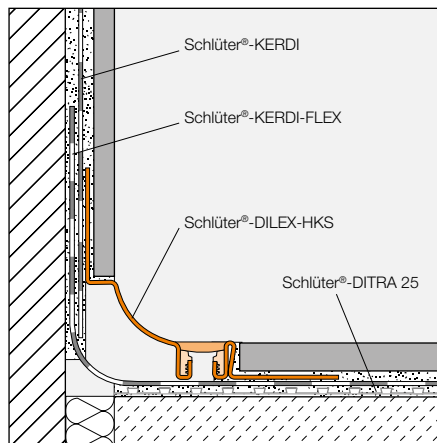
Obr. 2: Vnitřní kout stěny



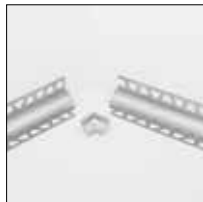
Obr. 3: Přejechod podlaha/stěna



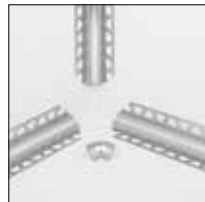
Obr. 4: Přejechod podlaha/stěna



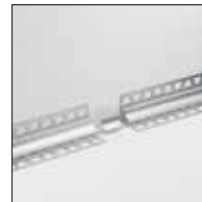
Vnější roh



Vnitřní kout I2  
(spoj 2 profilů)



Vnitřní kout I3  
(spoj 3 profilů)



Spojka



Sada pro vytvoření rohu pro  
DILEX-HKS



## Přehled výrobků

### Schlüter®-DILEX-HKS

E = ušlechtilá ocel 1.4301 (V2A)

E V4A = ušlechtilá ocel 1.4404(V4A)

Dodávaná délka: 2,50 m

Materiál	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

Materiál	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

Materiál	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

Barvy dilatační zóny:

G = šedá, HB = světle béžová, PG = pastelově šedá

GS = grafitově černá

### Schlüter®-DILEX-EHK

E = ušlechtilá ocel 1.4301 (V2A), EB = ušlechtilá ocel

kartáčovaná, E V4A = ušlechtilá ocel 1.4404(V4A)

Dodávaná délka: 2,50 m

Materiál	E	EB	E V4A
U 7 / O 7	•	•	•
U 9 / O 9	•	•	•
U 11 / O 11	•	•	•
U 16 / O 16			•

U = mm / O = mm

### Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Vnější rohy, vnitřní kouty a spojky

E = ušlechtilá ocel 1.4301 (V2A), EB = ušlechtilá ocel

kartáčovaná, E V4A = ušlechtilá ocel 1.4404(V4A)

Materiál	E	EB	E V4A
Vnější rohy	•	•	•
Vnější rohy 135°	•	•	•
Vnitřní kouty (spoj 2 profilů)	•	•	•
Vnitřní kouty 135°	•	•	•
Vnitřní kouty ( spoj 3 profilů)	•	•	•
Spojky	•	•	•



### Text pro výběrová řízení:

Dodat \_\_\_\_\_ bm Schlüter®-DILEX-EHK jako profilu s dutým pozlábekem z ušlechtilé oceli pro vnitřní kouty stěn s lichoběžníkovitě perforovanými kotevními rameny a odborně osadit při pokládání obkladu/ dlažby podle pokynů výrobce.

■ E = ušlechtilá ocel 1.4301 (V2A)

■ EB = ušlechtilá ocel kartáčovaná (V2A)

■ E V4A = ušlechtilá ocel 1.4404 (V4A)

Příslušenství jako vnější rohy, vnitřní kouty a spojky

■ započítávají se do jednotkových cen

■ budou hrazeny zvlášť formou příplatku

Barva: \_\_\_\_\_

Výr.č.: \_\_\_\_\_

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m

### Text pro výběrová řízení:

Dodat \_\_\_\_\_ bm Schlüter®-DILEX-HKS jako profilu pro pružné napojení podlaha/ stěna s dutým pozlábekem z ušlechtilé oceli, s lichoběžníkovitě perforovanými kotevními rameny, opatřeného 11 mm širokou dilatační zónou z termoplastického elastomeru nevyžadující údržbu a odborně osadit při pokládání obkladu/ dlažby podle pokynů výrobce.

■ E = ušlechtilá ocel 1.4301 (V2A)

■ E V4A = ušlechtilá ocel 1.4404 (V4A)

Příslušenství jako vnější rohy, vnitřní kouty a spojky

■ započítávají se do jednotkových cen

■ budou hrazeny zvlášť formou příplatku.

Barva: \_\_\_\_\_

Výr.č.: \_\_\_\_\_

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m