



# Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Osvětlovací profily  
Rohová světelná linie

# 15.7

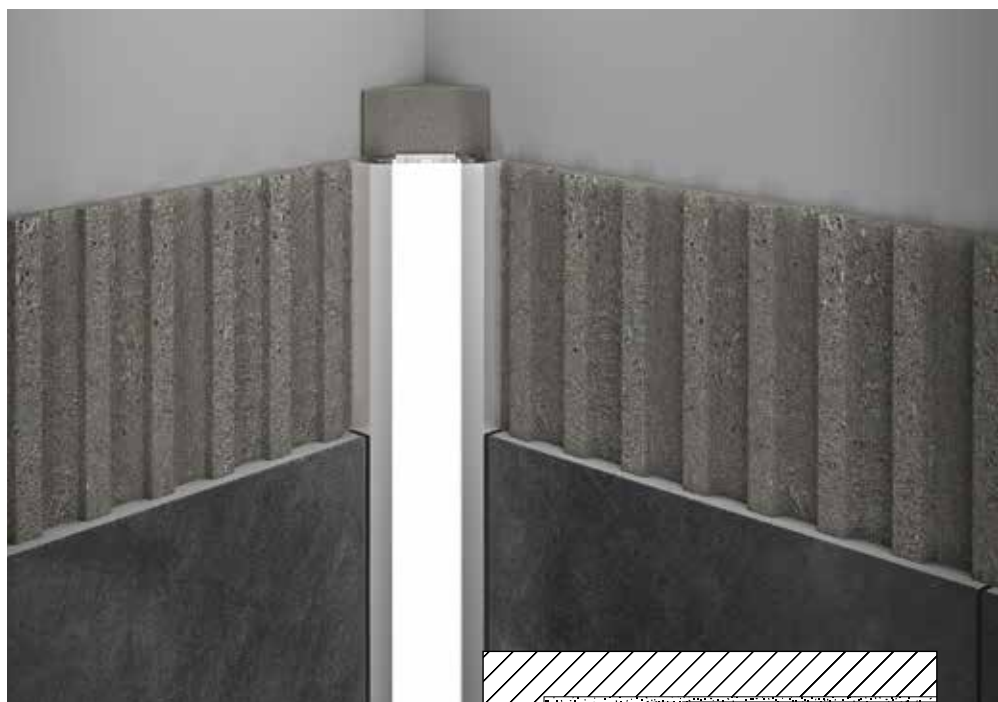
Technický list výrobku

## Použití a funkce

Schlüter-LIPROTEC-LLE je kvalitní nosný profil z eloxovaného nebo práškově lakovaného hliníku pro osazení různých LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES. S profilem lze realizovat akcentní osvětlení jako světelná linie na přechodu stropu a v obkladech stěn. Jako příslušenství jsou k dodání příslušné koncovky a pro dodatečnou montáž vnitřní kouty a vnější rohy v příslušném povrchovém provedení.

Pro osvětlení se vybraný LED pásek Schlüter-LIPROTEC-ES vlepí do profilu a zakryje příslušným krytem. U všech profilů série Schlüter-LIPROTEC lze použít kryty a osvětlení měnit i po jejich osazení.

**Upozornění:** S osvětlovací sadou Schlüter-LIPROTEC-LLPE je k dispozici předmontovaný LED modul z flexibilního, zcela opláštěného LED pásku (hadice) s homogenním rozptylem světla a uchycovacím profilem Schlüter-LIPROTEC-LLE (viz technický list výrobku 15.8 Schlüter-LIPROTEC-LLPM /-LLP /-LLPE).

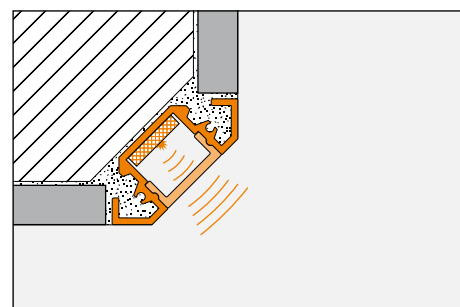
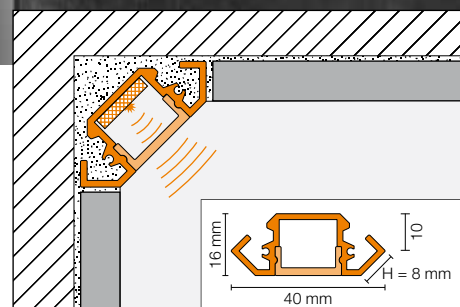


## Vlastnosti materiálu a oblasti použití:

Použitelnost profilu v případě chemického nebo mechanického namáhání je nutné vyjasnit pro daný případ. Dále uvádíme pouze některé všeobecné pokyny. Schlüter-LIPROTEC-LLE (eloxovaný hliník):

Hliník má zušlechťený povrch, tvořený eloxovanou vrstvou, která se při běžném používání již nemění. Pohledové plochy je nutné chránit před poškrábáním. Hliník je citlivý na zásaditá média.

Materiály s obsahem cementu mají ve spojení s vlhkostí zásaditý účinek a mohou vést v závislosti na koncentraci a době působení ke korozi (tvorba hydroxidu hlinitého). Proto je nutné maltu nebo spárovací materiál na pohledových plochách okamžitě



## Materiál

Schlüter-LIPROTEC-LLE se dodává v následujícím materiálovém provedení:

Profil:

AE = hliník přírodní matně eloxovaný

AC = hliník barevně lakovaný

Kryt::

PMMA = polymethylmetakrylát



odstranit a čerstvě položené obklady nezakrývat fólií. Profil je nutné uložit k obkladu celoplošně zplna do kontaktní vrstvy lepidla, aby se v dutinách nemohla hromadit zásaditá voda.

LIPROTEC-LLE (Hliník barevně lakovaný): Hliník je odpovídajícím způsobem upravený a následně opatřený práškovým lakem. Povrchová úprava je barevně stálá, odolná vůči UV záření a povětrnostním vlivům. Viditelné hrany profilu je nutné chránit proti oděru a poškrábání.

## Montáž

Při montáži osvětlovací techniky, projektování a umístění kabelů je nutné dodržovat příslušné montážní návody Schlüter-LIPROTEC. Schlüter-LIPROTEC-LLE lze v rozích místností montovat během pokládky obkladu nebo dodatečně pomocí montážních svorek **Schlüter-LIPROTEC-LLE-MK**.

### Přímá montáž (obložení profilu obkladem)

1. Schlüter-LIPROTEC-LLE je vhodný pro tloušťku obkladu  $\geq 8$  mm.
2. V místě, kde se má položit profil, se nanese ozubenou stěrkou lepidlo na obklady a dlažbu.  
**Upozornění:** Pokud má být profil osazen jako ukončení na vnější hraně, zkosí se roh stěny pod úhlem  $45^\circ$ .
3. Zadní strana profilu se vyplní zcela lepidlem na obklady a dlažbu.
4. Schlüter-LIPROTEC-LLE se nyní vtláčí do lepidla.
5. Mezi obkladem a profilem se ponechá volná spára o velikosti cca 1,5 mm. Vzniklá spára se zcela vyplní spárovací hmotou.
6. U citlivých povrchů se používá materiál a nářadí nezpůsobující poškrábání ani jiné poškození. Nečistoty způsobené maltou nebo lepidlem je proto nutno ihned odstranit.
7. Rohy se vytvoří pokosovým řezem.

### Dodatečná montáž (pomocí montážních svorek Schlüter-LIPROTEC-LLE-MK)

1. Podélné otvory v montážní svorce Schlüter-LIPROTEC-LLE-MK se vyznačí na stěně. Vrtákem ( $\varnothing 5$  mm) se vyvrtají do hloubky 35 mm otvory pro přiložené hmoždinky.  
**Upozornění:** Doporučujeme dodržovat mezi montážními svorkami vzdálenost  $\leq 50$  cm. U kratších kusů profilu se použijí minimálně 2 montážní svorky.
2. Profil Schlüter-LIPROTEC-LLE se následně vtláčí rovnoměrně do svorek.  
**Upozornění:** Montážní svorky lze upravit kleštěmi, aby profily držely pevněji.
3. V rozích se profily zkrátí tak, aby k sobě doléhaly vnitřní plochy profilů. Kryty se zkrátí vhodným nářadím na každé straně o cca 9 mm, poté se může nasadit roh – viz obr. „Dodatečná montáž“ rohů.  
**Upozornění:** V namontovaném stavu může na rozích vystupovat slabé světlo. Tento jev lze odstranit utěsněním s použitím vhodného materiálu.
4. Přívod kabelu prochází čelními stranami profilu na místech, kde se má vytvořit roh.

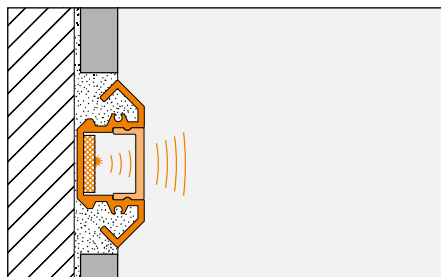
## Upozornění

Schlüter-LIPROTEC-LLE nevyžaduje žádnou zvláštní péči nebo údržbu. Na citlivé povrchy se nesmí používat brusné čisticí prostředky. Poškození eloxovaných vrstev lze odstranit pouze přelakováním. Pro všechny čisticí prostředky platí, že nesmí obsahovat kyselinu solnou ani kyselinu fluorovodíkovou.

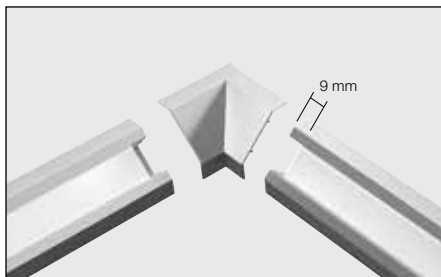
Kontakt s alkoholem (např. lih) a používání čisticích prostředků s obsahem tenzidů  $> 5\%$  mohou vést k poškození krytu.

V důsledku malé tvorby tepla u Schlüter-LED pásků osazených v profilu, může docházet k rozdílné roztažnosti profilu a osazeného krytu.

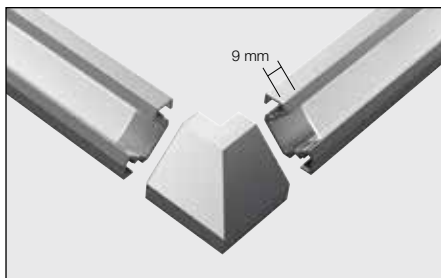
Profily Schlüter-LIPROTEC-LLE-MK osazené dodatečně pomocí montážních svorek lze včetně rohů a koncovek demontovat a použít znovu na jiném místě.



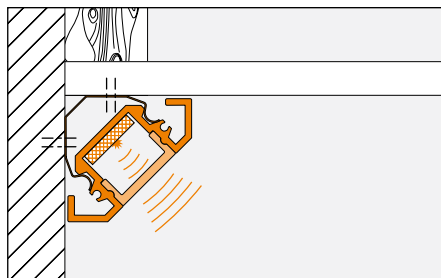
Montáž na stěnu



Dodatečné osazení: vnitřní kout



Dodatečné osazení: vnější roh



Příklad: dodatečné osazení



## Přehled výrobků:

### Schlüter®-LIPROTEC-LLE

AE = hliník přírodní matně eloxovaný / MBW = briliantová bílá mat      Dodávané délky: 2,50 m

	AE	MBW
Profil	•	•
Koncovka	•	•
Vnější roh (AE = napodobenina)	•	•
Vnitřní kout (AE = napodobenina)	•	•
Montážní svorka		

### Kryty

PMMA = polymethylmetakrylát

Stupeň transmise krytu:

Schlüter®-LIPROTEC-WSI = 43 %

Dodávané délky: 2,50 m

	Kryt
LIPROTEC-WSI	•



hliník briliantová bílá mat (MBW)



hliník přírodní matně eloxovaný (AE)



Montážní svorka



Koncovka

### Texty pro výběrová řízení:

Dodat \_\_\_\_\_bm nosného profilu Schlüter-LIPROTEC-LLE pro vytvoření akcentního osvětlení v obkladech stěn pro osazení různých LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES a krytů Schlüter-LIPROTEC-WSI (43 %) pro přímé / nepřímé osvětlení a odborně osadit.

Prívodní kabel k jednotlivým profilům

- se započítává do jednotkových cen,
- se hradí zvlášť.

Koncovky příslušné k profilu

- se započítávají do jednotkových cen,
- se hradí zvlášť.

Vnitřní kouty / vnější rohy příslušné k profilu

- se započítávají do jednotkových cen,
- se hradí zvlášť.

Je nutné dbát montážních pokynů výrobce.

Materiál nosných profilů:

- AE = hliník přírodní matně eloxovaný
- AC = hliník barevně lakovaný (MBW)

Materiál stínidla:

PMMA - polymethylmetakrylát

Č. výrobku: \_\_\_\_\_

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m

