

# Schlüter®-LIPROTEC-WS /-WSQ /-WSK

Osvětlovací profily  
Předsazený nástěnný panel

# 15.2

Technický list výrobku

## Použití a funkce

**Schlüter®-LIPROTEC-WS, -WSQ a -WSK** jsou kvalitní nosné profily pro osazení různých LED pásek Schlüter®-LIPROTEC-ES. V kombinaci se Schlüter®-KERDI-BOARD deskami pro obkládání tak lze vytvořit odsazené, nepřímé nebo přímé osvětlení pro předsazené stěny.

Osazením dvou různých krytů lze docílit různých světelných efektů.

Schlüter®-LIPROTEC-WSQ má navíc ukončení v QUADREC designu.

Schlüter®-LIPROTEC-WSK má navíc skrytý kabelový kanál pro jednoduchou instalaci vedení.

Kryt **Schlüter®-LIPROTEC-WSI** lícuje s krátkým ramenem Schlüter®-LIPROTEC-WS /-WSQ. To umožní odsazené, nepřímé osvětlení navazujících materiálů.

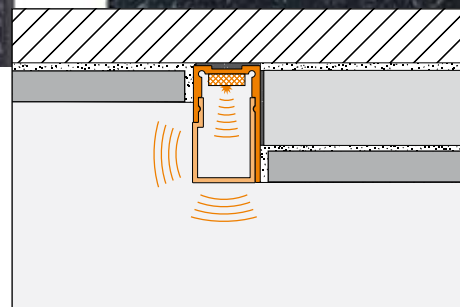
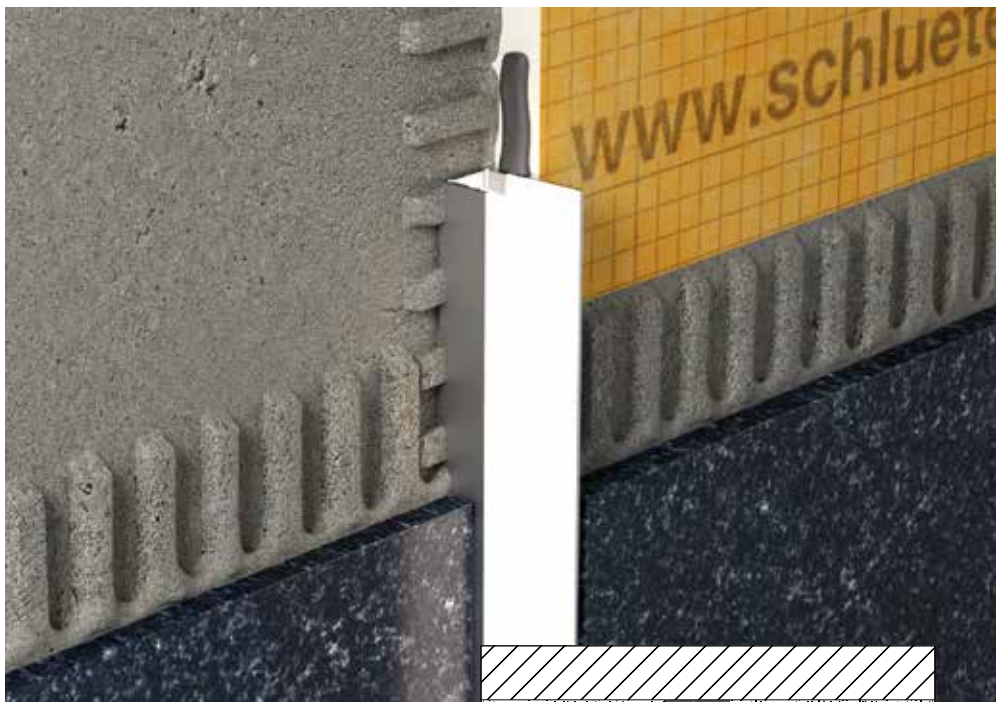
Při použití krytu **Schlüter®-LIPROTEC-WSD** lze k nepřímému osvětlení vytvořit navíc přímé osvětlení.

Podle použití, zda je profil integrován do rohu nebo do obkladu, lze určit stupeň nepřímého osvětlení.

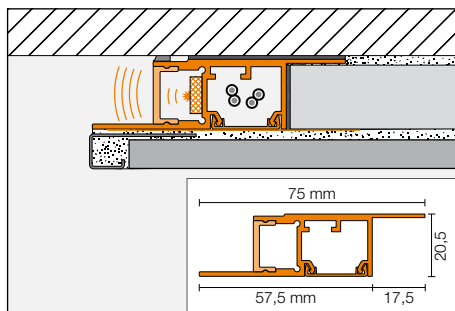
U veškerých profilů série Schlüter®-LIPROTEC lze kryty a osvětlení vyměnit i po jejich osazení.

Jako příslušenství jsou k dodání vhodné koncovky.

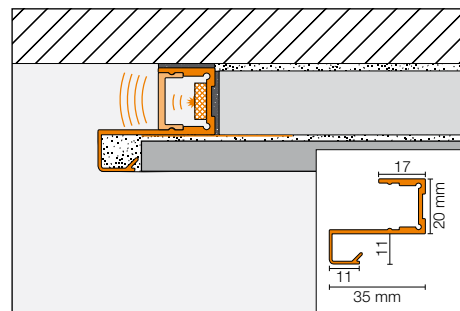
Schlüter®-LIPROTEC-WSK profily jsou k dodání také jako kompletní sady ve formátu rámu 120 x 93 - nařezány na pokos. Dále jsou k dispozici kompletní sady se šířkou 70 cm a 128,5 cm v délce 250 cm.



Schlüter®-LIPROTEC-WS



Schlüter®-LIPROTEC-WSK



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ



## Materiál

Schlüter®-LIPROTEC-WS /-WSQ se dodává v následujícím materiálovém provedení:

### Profil:

AE = hliník přírodní matně eloxovaný

### Kryty:

PMMA = polymetylmetakrylát

### Vlastnosti materiálu a oblasti použití:

Použitelnost profilu v případě chemického nebo mechanického namáhání je nutné vyjasnit pro příslušný případ.

Dále uvádíme pouze některé všeobecné pokyny.

Schlüter®-LIPROTEC-WS /-WSQ /-WSK (eloxovaný hliník): Hliník má povrch zušlechťený eloxovanou vrstvou, která se při běžném používání již nemění.

Poškození eloxovaných vrstev lze odstranit pouze přelakováním.

Viditelné plochy je nutné chránit proti oděru a poškrábání. Hliník je citlivý vůči alkalickým látkám. Materiály obsahující cement působí ve spojení s vlhkostí alkalicky a mohou vést v závislosti na koncentraci a délce doby působení ke korozi (k tvorbě hydroxidu hlinitého). Z tohoto důvodu je nutné maltu nebo spárovací materiál z pohledových ploch okamžitě odstranit a čerstvě položené obklady nezakrývat fólií.

Schlüter®-LIPROTEC kryty jsou vyrobeny z lehce strukturované, průsvitné termoplastické umělé hmoty PMMA (polymetylmetakrylát).

Viditelné plochy je nutné chránit proti oděru a poškrábání. Maltu nebo spárovací materiál je nutné okamžitě odstranit.

Kontakt s alkoholem (např. líh) a používání čisticích prostředků s obsahem tenzidů >5% může vést k poškození krytu.

### Upozornění:

Profily s kryty je nutné osadit tak, aby se uvnitř nemohla hromadit voda.

## Montáž

### Upozornění:

Pro montáž osvětlovací techniky, projektování a umístění kabelů, zejména pro varianty LIPROTEC sad, je nutné dodržovat montážní návody Schlüter®-LIPROTEC.

1. V profilu se vyvrtají průchody pro kabely a otvory se zbaví otřepu.
2. Schlüter®-LIPROTEC-WS se lepí montážním lepidlem Schlüter®-KERDI-FIX nebo rovnocenným materiálem. Na vnější lepené plochy profilu se nanese lepidlo a poté se profil umístí na příslušné místo. Před nanesením montážního lepidla je nutno z lepených povrchů odstranit mastnotu a jiné materiály znesnadňující přilnutí.
3. Přebytečné vytlačené lepidlo se odstraní vhodným čisticím prostředkem.
4. Pro vytvoření kontaktní vrstvy mezi hladkým povrchem hliníku a obkládačkou se používá samolepicí stříž pro ukotvení Schlüter®-DESIGNBASE-HVL.

### Upozornění

Schlüter®-LIPROTEC-WS nevyžaduje zvláštní péči nebo údržbu. U citlivých povrchů se nepoužívají brusné čisticí prostředky. Poškození eloxovaných vrstev lze odstranit pouze přelakováním.

Pro všechny čisticí prostředky platí, že nesmí obsahovat kyselinu solnou a kyselinu fluorovodíkovou.

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

## Přehled výrobků:

### Schlüter®-LIPROTEC-WS

AE = hliník přírodní matně eloxovaný

Dodávaná délka: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

	AE
Profil	•
Koncovka WSI/EK	•
Koncovka WSD/EK	•

### Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

AE = hliník přírodní matně eloxovaný

Dodávaná délka: 2,50 m

	AE
Profil	•
Koncovka WSI/EK	•
Koncovka WSD/EK	•

### Schlüter®-LIPROTEC-WSK

AE = hliník přírodní matně eloxovaný

včetně krytu kabelového kanálu

Dodávaná délka: 2,50 m

	AE
Profil	•

### Kryty

PMMA = polymetylmetakrylát

Stupeň transmise krytů:

Schlüter®-LIPROTEC-WSI = 43 %

Schlüter®-LIPROTEC-WSD = 64 %

Dodávaná délka: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

	Kryt
LIPROTEC-WSI	•
LIPROTEC-WSD	•



### Texty pro výběrová řízení:

Dodat \_\_\_\_\_ bm nosného profilu Schlüter®-LIPROTEC-WS u odsazeného osvětlení před-sazených stěn pro osazení různých LED pásků Schlüter®-LIPROTEC-ES a krytů

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSI (43 %)

pro nepřímé osvětlení

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSD (64 %)

pro částečně přímé osvětlení

a odborně osadit.

Přívodní kabel k jednotlivým profilům

■ se započítává do jednotkových cen,

■ se hradí zvlášť.

Koncovky příslušející k profilu

■ se započítávají do jednotkových cen,

■ se hradí zvlášť.

Je nutné dbát montážních pokynů výrobce.

#### Materiál uchycovacích profilů:

AE = hliník přírodní matně eloxovaný

#### Materiál krytu:

PMMA- polymethylmetakrylát

Jednotlivé délky \_\_\_\_\_

Výrobek č. \_\_\_\_\_

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m

Dodat \_\_\_\_\_ bm nosného profilu Schlüter®-LIPROTEC-WSQ u odsazeného osvětlení před-sazených stěn pro osazení různých LED pásků Schlüter®-LIPROTEC-ES a krytů, s ukončením v QUADDEC designu.

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSI (43 %)

pro nepřímé osvětlení

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSD (64 %)

pro částečně přímé osvětlení

a odborně osadit.

Přívodní kabel k jednotlivým profilům

■ se započítává do jednotkových cen,

■ se hradí zvlášť.

Koncovky příslušející k profilu

■ se započítávají do jednotkových cen,

■ se hradí zvlášť.

Je nutné dbát montážních pokynů výrobce.

#### Materiál uchycovacích profilů:

AE = hliník přírodní matně eloxovaný

#### Materiál krytu:

PMMA- polymethylmetakrylát

Jednotlivé délky \_\_\_\_\_

Výrobek č. \_\_\_\_\_

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m

Dodat \_\_\_\_\_ bm nosného profilu Schlüter®-LIPROTEC-WSK z eloxovaného hliníku vč. integrovaného skrytého kabelového kanálu pro osvětlení před-sazených ploch stěn.

Nosný profil pro osazení různých LED pásků Schlüter®-LIPROTEC-ES a krytů, vč. dodatečného ramene pro osazení KERDI-BOARD desek tloušťky 19 mm

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSI (43 %)

pro nepřímé osvětlení

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSD (64 %)

pro částečně přímé osvětlení

a odborně osadit.

Přívodní kabel k jednotlivým profilům

■ se započítává do jednotkových cen,

■ se hradí zvlášť.

Je nutné dbát montážních pokynů výrobce.

#### Materiál uchycovacích profilů:

AE = hliník přírodní matně eloxovaný

#### Materiál krytu:

PMMA- polymethylmetakrylát

Výrobek č. \_\_\_\_\_

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m



Schlüter®-LIPROTEC-WSK profily lze dodat také jako kompletní sady s délkou 250 cm.

**Texty pro výběrová řízení pro kompletní sady viz internet:**

[www.schlueter.de/ausschreibungstexte](http://www.schlueter.de/ausschreibungstexte)

### Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500

**Profilová sada pro podsvícený nástěnný panel, předpřipravená**

**Délka: 250 cm**

(lze kombinovat se sadami příslušenství Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700/1285)



### Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

**Sada příslušenství pro podsvícený nástěnný panel**

**Šířka = 70 cm**

(pro kombinaci s profilovou sadou Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500)



### Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

**Sada příslušenství pro podsvícený nástěnný panel**

**Šířka = 128,5 cm**

(pro kombinaci s profilovou sadou Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500)



### Technické hodnoty pro sadu příslušenství WSK 700/1285:

(údaje pro LED pásky v nenamontovaném stavu)

Barva světla:	RGB+W 2700 K
Vstupní napětí:	24 V, DC
Výkon / sada:	75 W
Druh krytí IP:	IP67
Počet LED/m:	192
Provozní teplota:	-10 °C až +40 °C