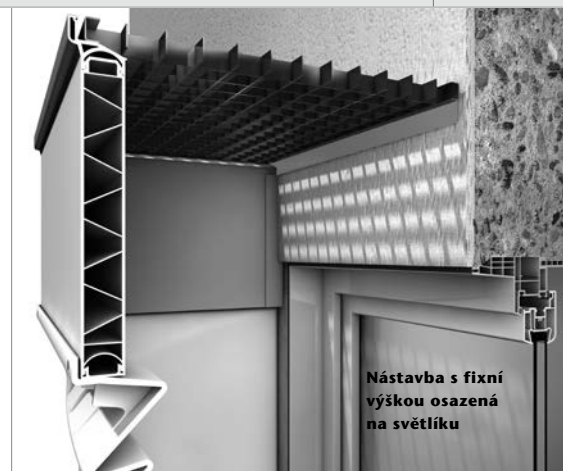




Montážní návod nástavbových prvků ACO pro sklepní světlíky ACO Therm®

Řešení pro nejrůznější způsoby použití

Důležitá upozornění: Prosíme, přečtěte před montáží

Upevnění nástavby

Nástavba s volitelnou výškou se instaluje pouze se světlíkem nebo s nástavbou s fixní výškou. Připevnění ke zdi není zpravidla nutné. Obecně nástavby s fixní výškou musí být připevněny ke zdi, resp. k obvodové tepelné izolaci. Další instrukce k montáži naleznete v tomto návodu.

Prodloužení a zkrácení nástavby

Nástavby ACO mohou být zkráceny ke stěně, resp. upraveny dle soklu. Kromě toho jsou nástavby dostupné s prodlouženými bočními stěnami. Tím je možné optimálně přemostit přechody k soklovým konstrukcím. Zkrácené, resp. prodloužené rošty jsou dostupné v různých šířkách. V případě použití těchto roštů je potřeba vyvrtat do svýšeného okraje nástavby nové otvory pro čepy roštu o Ø 10 mm. Viz strana 8, 9 a 10

Během stavební fáze

Světlíky a nadstavbové části musí být během stavební fáze chráněny před padajícími předměty. Světlíky a nadstavbové části nesmí být zatěžovány v nedokončeném a nezasypaném stavu.

Vyplnění stavební jámy

Zasypávejte a hutněte pouze s vloženým roštem (výztužné rámy nemohou být použity jako náhrada za rošt). Po vrstvách zasypejte homogenním materiálem a udusejte. Poslední vrstvu kolem světlíku

udusejte ručně. Respektujte přitom normu DIN 18300. Při práci s vibrátorem, pěchovadlem a jiným těžkým přístrojem udržujte dostatečný odstup. Vzdálenost mezi hutnicím přístrojem a světlíkem vrstvu po vrstvě zvětšujte. Těžkou mechanizaci udržujte ve vzdálenosti alespoň 1 m od nástavby.

Snižování nástavby s fixní výškou

Nástavby s fixní výškou mohou být pro účely stavby výškově sníženy. Přitom musí být řezné hrany opatřeny odpovídajícími U-profil (volitelně příslušenství). Nástavby od konstrukční šířky 1 250 mm mají v přední straně v profilových komorách osazené ztužující ocelové profily. Prosím, zohledněte to při zkracování. Viz strana 6 a 7.

Pochozí provedení

- Pochozí provedení max. do 150 kg
- Světlíky hloubky 400/600: lze osadit maximálně 3 nástavby
- Světlíky hloubky 700: lze osadit maximálně 1 nástavbu

Pojízdné provedení

- Pojízdné provedení max. 6 kN zatížení kola
- Světlíky hloubky 400/600: lze osadit maximálně 2 nástavby
- Světlíky hloubky 700: velké světlíky a jejich nástavby nelze pojíždět

Světlíky a nástavce se mohou pojíždět pouze s jedním typem pojezdového roštu, s odpovídající montážní sadou a výhradně podélně, resp. paralelně k montážní stěně.

Všechny další aplikace je nutné konzultovat s technickým týmem ACO.

Veřejná prostranství

Ve veřejných prostranstvích se zvýšeným pohybem osob je možné osadit světlíky a nástavby pouze po konzultaci s technickým týmem ACO.

Zároveň je nutné dodržet místní předpisy.

Video soubory

Pro lepší představu o montáži jsme pro Vás připravili řadu instruktážních video souborů, které naleznete na našem kanálu YouTube. Použit můžete buď QR kód níže, který pomocí vašeho chytrého zařízení Vás přímo nasměruje na videa (pro tištěnou verzi návodu) nebo jednoduše kliknete na QR kód a budete na tato videa přesměrováni (elektronická verze návodu).



Montážní set

Obj. č.	Montážní set ro nástavbu s volitelnou výškou 3 – 30 cm
315787	Pro nástavbu hloubky 400/600
315821	Pro nástavbu hloubky 700 (velké světlíky)

Obj. č.	Montážní set pro nástavbu s fixní výškou 275 mm
315928	Pro nástavbu hloubky 400/600
315929	Pro nástavbu hloubky 700 (velké světlíky)

Tabulka rozměrů nastavení a počtu nástavby [mm]						
Typ nástavce	Fixní nástavce			Kombinace fixních a nastavitelných nástavců		
	1 fixní	2 fixní	3 fixní	1 nastavit.	1 fixní 1 nastavitelný	2 fixní 1 nastavitelný
Hloubka 400	275	525	775	30 – 300	305 – 580	555 – 825
Hloubka 600	275	525	775	30 – 300	305 – 580	555 – 825
Hloubka 700	270	–	–	30 – 300*	–	–

* možné použít pouze pro světlíky 1500 x 1000 x 700 a 1500 x 1500 x 700

Montáž nástaveb s volitelnou výškou

Použití na: pochozí světlík nebo nástavec s fixní výškou



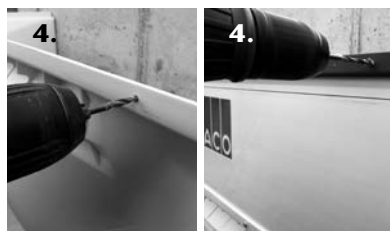
1. Namontujte světlík dle návodu na montáž sklepního světlíku. Světlík instalujte vždy s osazeným roštem. Zaměřte míru od zamýšlené horní hrany upraveného terénu až po horní hranu roštu osazeného ve světlíku.



2. Naměřenou míru přeneste na vnější boční stranu nástavby s volitelnou výškou. Vycházejte od horní hrany nástavby. (Tento bod se neprovádí v případě montáže nástavby s volitelnou výškou na nástavbu s fixní výškou.)



3. Označenou část odřízněte pilkou na kov či nějakou jinou vhodnou pilkou. Využijte podélné vedení řezu. (Tento bod se neprovádí v případě montáže nástavby s volitelnou výškou na nástavbu s fixní výškou.)



4. Vrtákem o Ø 4 mm provrtejte zvýšený okraj světlíku nebo nástavby s fixní výškou pro osazení roštu. U světlíků nové generace 600 není předvrtání otvorů nutné. Zde můžete perforace prošroubovat přímo. Začněte ve vzdálenosti cca 50 mm od zdi. Otvory vrtejte ve stejném rozestupu.

Počet otvorů:

- světlíky šířky do 1250 mm:
po 2 otvorech na stranách,
4 otvory vpředu
- světlíky šířky od 1500 mm:
po 3 otvorech na stranách,
6 otvorů vpředu



5. Nástavbu s volitelnou výškou osadíte na světlík nebo nástavbu s fixní výškou a vyrovnejte k vytčené horní hraně zamýšleného upraveného terénu. Následně sešroubujte zvnitřku ven. Začněte oběma zadními body.



6. Nástěnný profil posuňte ke zdi a vložte rošt.

Upozornění

Abyste mohli nástavec s volitelnou výškou zasunout nad světlík až ke zdi, je nutné odstranit zadní část boku nástavby. Zabrání se tak kolizi Nástavby s přírubou světlíku a upevňovacími šrouby. Viz bod 1–3.



Montáž nástaveb s fixní výškou

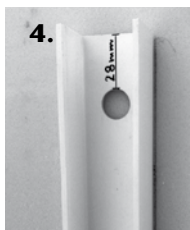
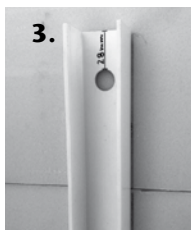
Použití jako: pochozí na obvodovou tepel. izolaci/pojízdné na sklepní zed'



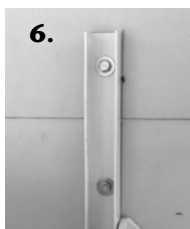
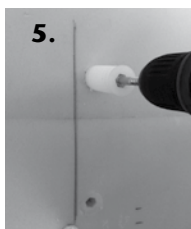
1. Po úspěšném namontování světlíku umístěte nástavbu s fixní výškou vč. vloženého roštu do zvýšené hrany světlíku určené pro osazení roštu.



2. Vnější hranu nástěnného profilu opište tužkou po obou stranách na montážní podklad. Vyměte nástavbu ze světlíku a oddělte oba nástěnné profily od nástavce.



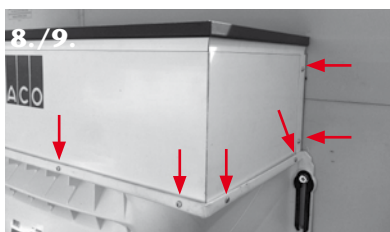
- 3.+4. Nástěnné profily umístěte do zvýšené hrany světlíku a vyrovnejte tak, jak jste označily na podklad (svislá čára). Dbejte na správné umístění upevňovacích bodů. Vyznačte upevňovací body.



- 5.+6. Spirálovou hmoždinku do tepel. izolace zašroubujte pomocí šroubů 8 x 70 obsažených v montážní sadě (upevněte šroub závitem do (aku) vrtačky. Při použití spirálových hmoždinek musí být všechny pevné prvky vždy přišroubovány k obvodové izolaci. U izolací s tloušťkou < 10 cm musí být spirálové hmoždinky a šrouby zkráceny. Před krácením zašroubujte izolační spirálovitou hmoždinku lehce do izolační hmoty. Nástěnné profily upevněte pomocí šroubů 8 x 70 s podložkou.



7. Nástavec zasuňte do stěnových profilů a zatlačte jej do zvýšeného okraje určené pro osazení roštu.



8. Nástavba se sešroubuje se světlíkem. Předvrtajte vrtákem Ø 4 mm. Následně použijte Spax šrouby se špičkou. Vpředu 4 šrouby (světlíky od šířky 1500 – 6 šroubů) a po stranách 2 šrouby (světlíky hloubky 700 – 3 šrouby).

9. Stěnový profil se sešroubuje s nástavbou z venku 2 šrouby z každé strany. Po stranách předvrtajte 2 otvory nahoře a dole. Následně zašroubujte pomocí šroubů bez špičky.

Pojízdné provedení až 6 kN zatížení kola

Upevnění musí být provedeno přímo na sklepní zed'. V tomto případě nelze instalovat na obvodovou tepelnou izolaci. Je třeba použít šrouby 8 x 70 s umělohmotnou hmoždinkou. U světlíků hloubky 400 a 600 mm je možné použít 2 nástavby s fixní výškou na sobě. Při tom musí být každá z nástaveb upevněna ke zdi. Zároveň je nutné kombinovat pouze s pojízdným roštem. Velké světlíky (od šířky 1500) nelze instalovat v pojízdném provedení. Informace ke spojení nástaveb s fixní výškou naleznete rovněž v tomto návodu.

Montáž více nástaveb s fixní výškou

Použití: spojení nástaveb s fixní výškou



1. Při instalaci 3 nástaveb s fixní výškou:

Na spodní a střední nástavbě odstraňte horní zvýšený okraj určený pro osazení roštu. Nejprve vytáhněte postranní profily směrem dozadu.

Při instalaci 2 nástaveb s fixní výškou:

Na spodní nástavbě odstraňte horní zvýšený okraj určený pro osazení roštu. Nejprve vytáhněte postranní profily směrem dozadu.



2. Přední zvýšený okraj odstraňte pomocí šroubováku. V takovém případě je třeba zasunout šroubovák z boku a zapáčit na jedné straně a pak na druhé. Částečně uvolněný profil je pak možné plně odstranit.



3. Při instalaci 3 nástaveb s fixní výškou:

Ze střední a horní nástavby odstraňte spodní uzavírací profil.

Při instalaci 2 nástaveb s fixní výškou:

Z horní nástavby odstraňte spodní uzavírací profil.



4. Nástavby nyní nasadíte na sebe (spodní část zbavená uzavíracího profilu se osadí na horní část zbavenou zvýšeného okraje). Ke spojení systému pero/drážka dojde stlačením. Zde je možné si pomoci kladivem a dřevěnou lištou (jako ochrana umělé hmoty). Začněte prosím na jedné straně a spojte část po částí.



5. Provedte montáž tak, jak je znázorněno na předchozí straně. Upevněte všechny nástěnné profily do obvodové tepelné izolace. Pojízdné provedení nástavby (možné pouze u nástavby s fixní výškou) musí být ukotveno přímo do sklepní stěny. Nyní osadte nástavby do stěnového profilu a zatlačte do zvýšeného okraje určené pro osazení roštu. Spodní nástavbu sešroubujte se světlíkem. Stěnové profily sešroubujte s nástavbami. Viz bod 9 na předchozí straně.

Upozornění

Nástavby s fixní výškou mohou být spojeny systémem pero/drážka. K tomu je však potřeba odstranit zvýšený okraj nástavby a spodní krycí profil. Nástavby tak budou spojeny bez mezer. Pero/drážka systém také zvyšuje stabilitu vůči zemnímu tlaku.

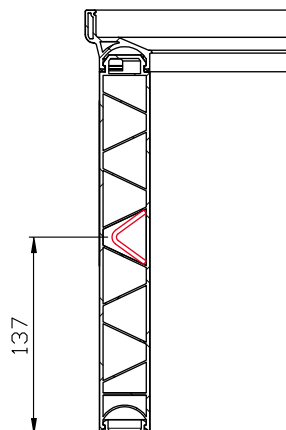
Nástavby je možné osadit na sebe i bez odstranění zvýšeného okraje a krycího profilu. V tomto případě je nutné nástavby v místě zvýšeného okraje do sebe sešroubovat.

Viz bod 8 na předchozí straně.

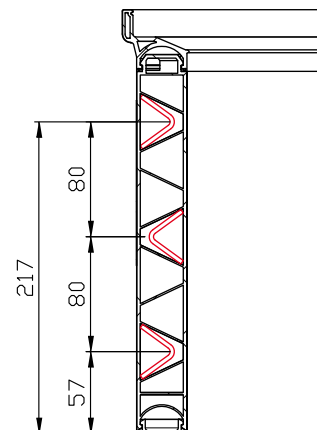
Redukce výšky u nastavby s fixní výškou

Nástavby s fixní výškou mohou být z důvodu přizpůsobení výšky podélně zkráceny (sniženy). V takovém případě musí být řezné hrany opatřeny odpovídajícími U-profilů (volitelné příslušenství). Nástavby s fixní výškou od šířky 1 250 mm musí být v profilových komorách armovány ocelí. Ztužující ocel. profily musí být eventuálně při zkracování odstraněny. Nástavce o šířce 800 až 1 000 mm nemají žádná zesilovací železa. Tyto části mohou být zkráceny přímo.

Polohy ztužujících ocelových profilů:



1250 x 400 Obj. č. 315775
1250 x 600 Obj. č. 315831+315781
1250 x 800 Obj. č. 375023+315833



1500 x 700 Obj. č. 315785
2000 x 700 Obj. č. 315786

Má-li být některá část z těchto nástaveb ztužených ocel. profily zkrácena, odstraňte prosím tyto profily následovně:



Zjistěte pozici zesilujícího ocel. profilu a označte tloušťku profilu (35 mm).



Vyvrtejte 3–4 otvory vedle sebe. Na základě otvorů zjistěte umístění profilu.



Otvor do profilové komory zvětšete tak, aby mohl být zesilující ocelový profil vyjmut.



Vyjměte zesilující ocelový profil.

Obj. č.	U-profil sety pro uzavření zkrácené nástavby s fixní výškou
375127	U-Profil set pro nástavbu 800 x 400
375128	U-Profil set pro nástavbu 1000 x 400
375129	U-Profil set pro nástavbu 1250 x 400
375130	U-Profil set pro nástavbu 1000 x 600
375131	U-Profil set pro nástavbu 1250 x 600
375132	U-Profil set pro nástavbu 1000 x 800
375133	U-Profil set pro nástavbu 1250 x 800
375134	U-Profil set pro nástavbu 1500 x 700
375135	U-Profil set pro nástavbu 2000 x 700

Zkrácení nástavby s fixní výškou



1. Změřte potřebnou výšku konstrukce a vyznačte ji tužkou na nástavbu. Zde je třeba zohlednit šířku U-profilu 3 mm.



2. Zkrajte nadstavbovou část pomocí přímočaré pily (vykružovačky). Předtím eventuálně odstraňte ztužující ocel. profil.



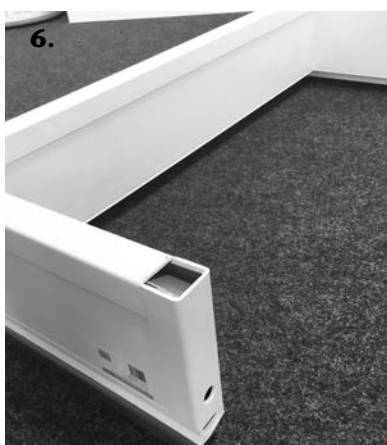
3. Přední řeznou hranu opatřete U-profilem.



4. Boční řezné hrany opatřete U-profilý.



5. Zkrajte nástěnné kotvicí profily.



6. Nasadte nástěnné kotvicí profily. Nyní je možné instalovat zkrácenou nástavbu.
Viz strana 4

Úprava nástavby s přesazeným soklem

Nástavby s fixní i volitelnou výškou mohou být ke stěně zkráceny tak, aby se dal vytvořit přechod sklepního zdiva vůči zdivu opatřeného tepelně-izolačním systémem či soklovou konstrukcí a mohlo tak dojít k pohodlné obsluze.

Předsazená tepelně izolační konstrukce (WDVS):



Odstraňte boční nástěnné profily. Vyznačte plochu, která bude odstraněna.

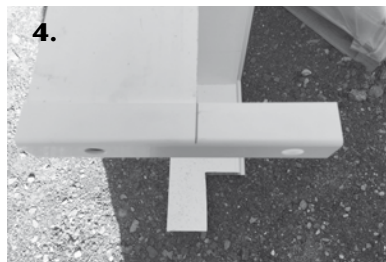
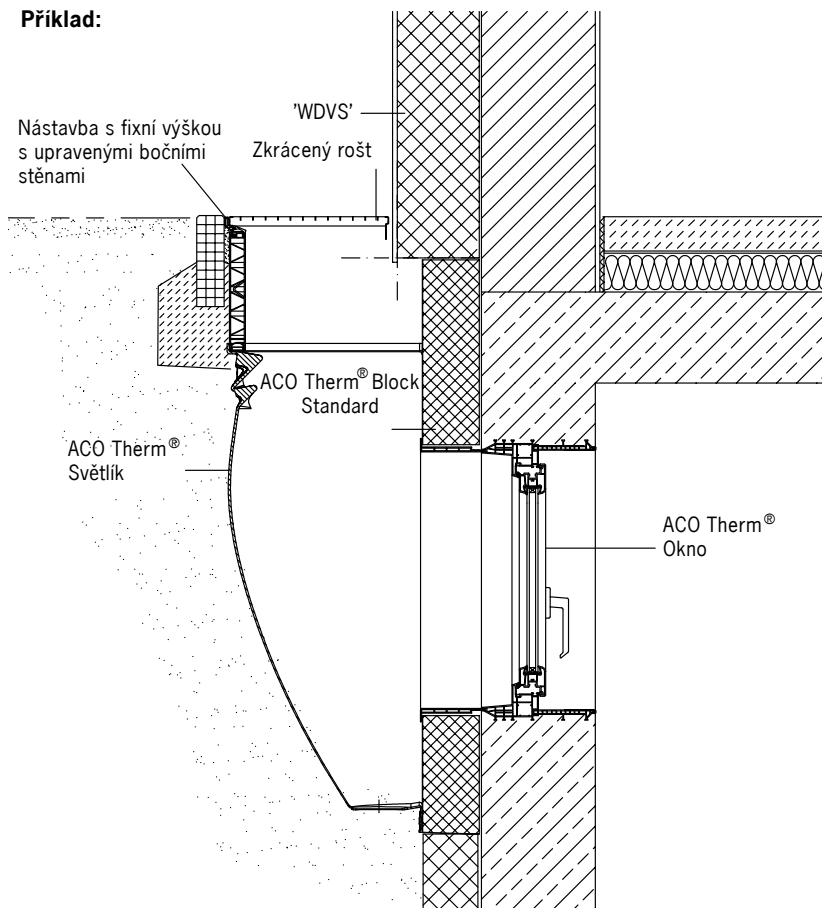


Za použití přímočaré pily odřízněte vyznačenou plochu...



... a odstraňte ji.

Příklad:



Zpětně osad'te boční nástěnný profil, označte dle výšky nástavby a zakrat'te.

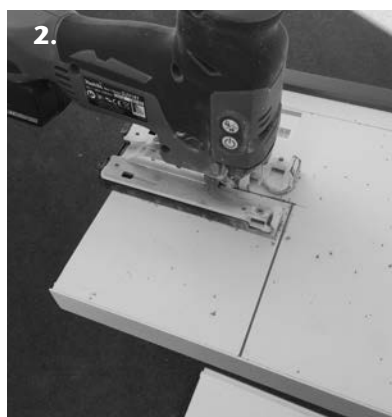


Odříznutou část nástěnného profilu osad'te na nově vzniklou svislou odříznutou hranu. Nyní je možné nástavbu instalovat. Viz strana 3 a 4

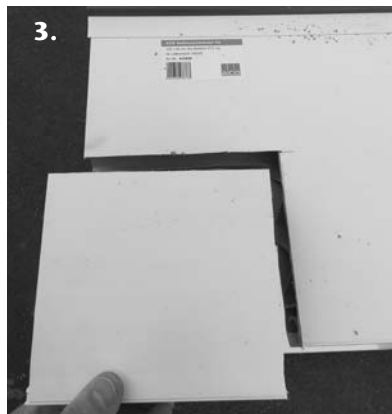
Utopená soklová konstrukce/fasáda



Odejměte boční nástěnné profily. Vyznačte plochu, která bude odstraněna.

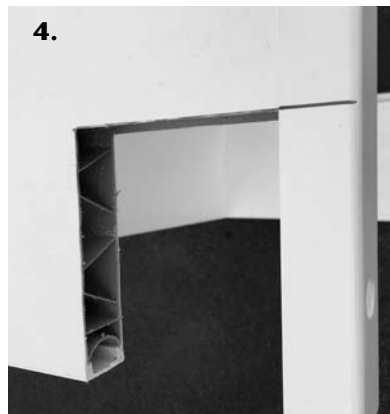
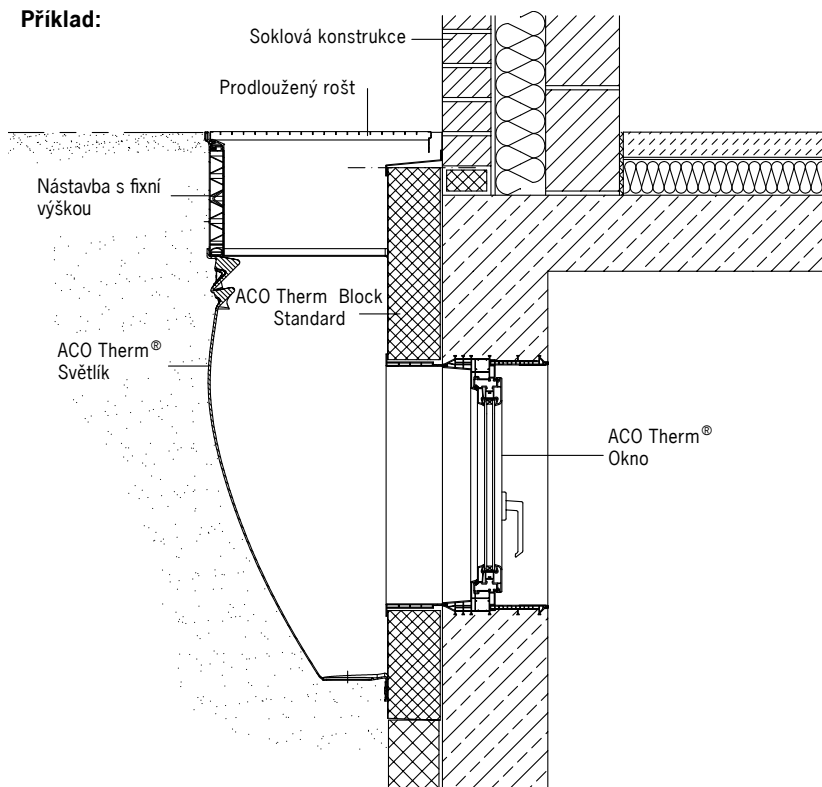


Za použití přímočaré pily odřízněte vyznačenou plochu...

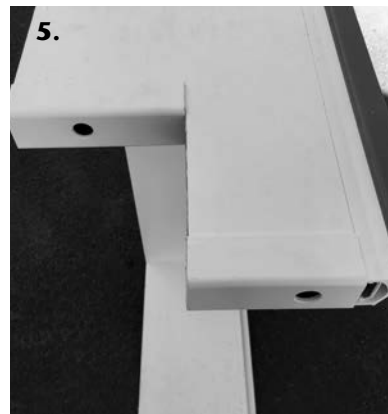


... a odstraňte ji.

Příklad:



Zpětne osadte boční nástěnný profil, označte dle výšky nástavby a seřízněte.



Odříznutou část nástěnného profilu osadte na nově vzniklou svislou odříznutou hranu. Nyní je možné nástavbu instalovat.
Viz strana 3 a 4

Použití zkrácených a prodloužených roštů sklepních světlíků



Vložte zkrácený, resp. prodloužený rošt do nástavby a označte roštový čep.

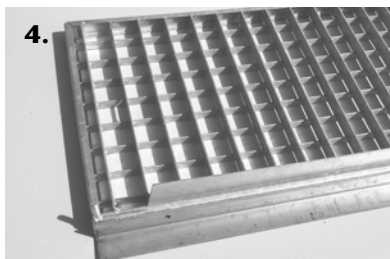


Otvor na roštový čep vyvrtejte pomocí vrtáku Ø 10 mm.

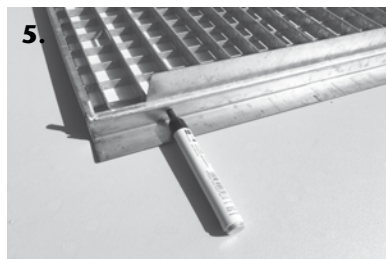


Vložte rošt.

Pro kompletní vyplnění mezery mezi fasádou a roštem světlíku je možné použít tzv. adaptérový úhelník. Adaptérové úhelníky existují v hloubkách 10, 20, 30 a 40 mm.



Položte rošt světlíku na rovnou podložku čepy vzhůru. Adaptérové úhelníky umístěte na zadní stranu roštu vymešovaci plochou dolů.



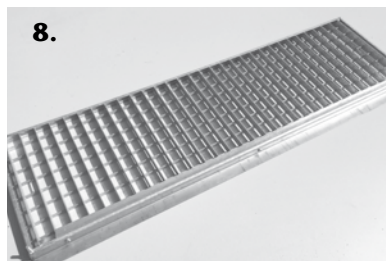
Označte kotvicí body.



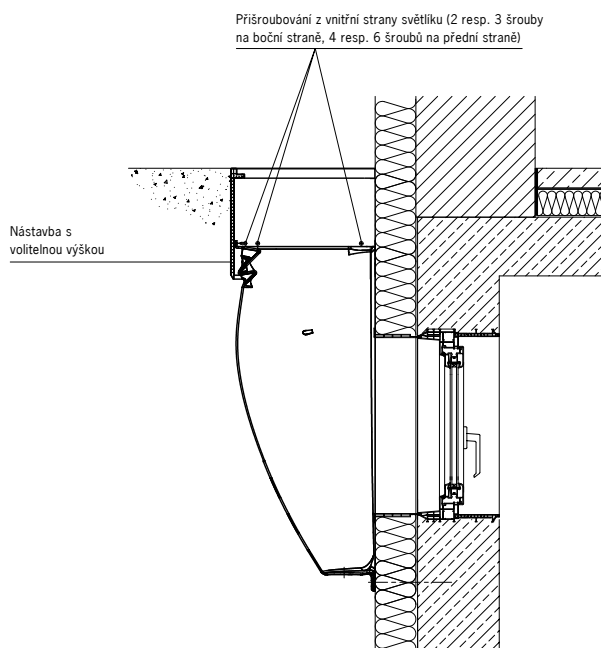
Předvrtejte vrtákem Ø 4 mm.



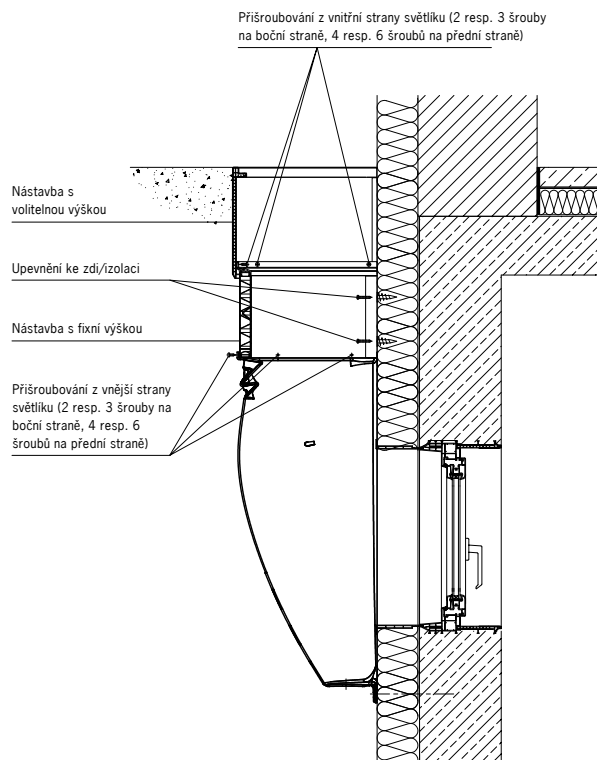
Sešroubujte adaptérový úhelník s roštem.



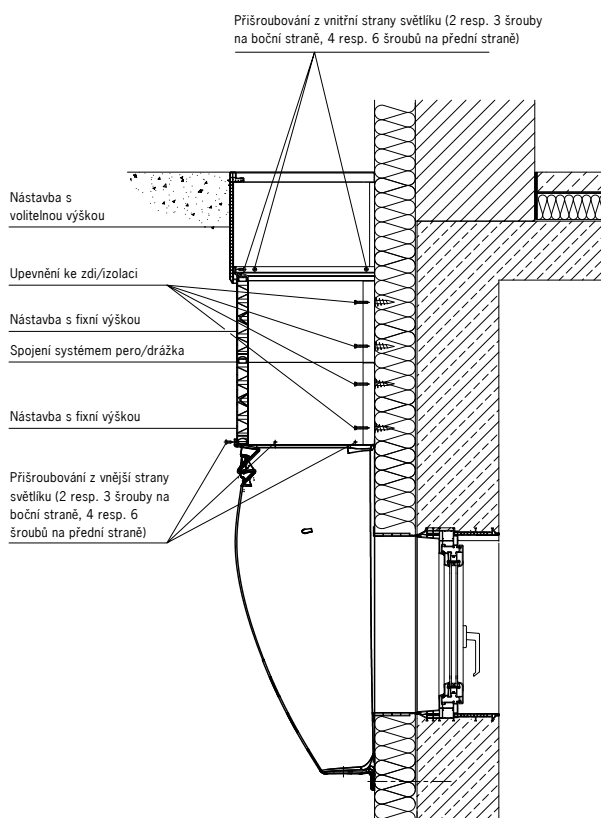
Nástavba s volitelnou výškou osazena na sklepním světlíku – pochozí provedení



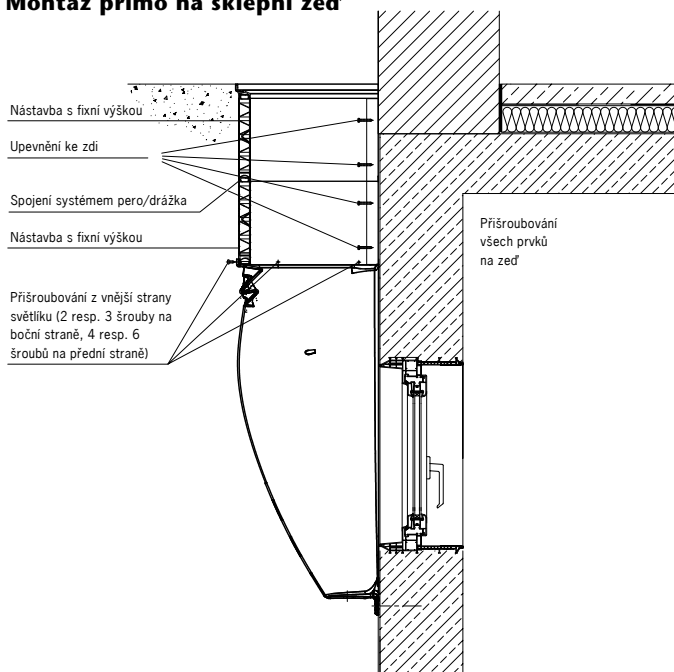
Jedna nástavba s fixní a jedna s volitelnou výškou na sklepním světlíku – pochozí provedení. Montáž na obvodovou izolaci spirálovými hmoždinkami



Dvě nástavby s fixní a jedna s volitelnou výškou na sklepním světlíku – pochozí provedení. Montáž na obvodovou izolaci spirál. hmoždinkami



Dvě nástavby s fixní výškou na sklepním světlíku – pojízdné provedení. Montáž přímo na sklepní zeď



**ACO. Budoucnost
odvodnění.**



Každý produkt ACO Stavební prvky podporuje ACO systémové řešení

Systemové řešení pro sklepy

- Sklepní okna
- Montážní desky pro světlíky
- Vodotěsné provedení světlíků
- Ochrana zpětného vzduť

Vybavení pro dům a zahradu

- Odvodnění koupelen
- Kryty šachet
- Drenážní žlaby
- Liniové odvodnění
- Bodové odvodnění
- Čistící rohože
- Zatravnovací a šterkové stabil. panely
- Hospodaření s dešťovou vodou

Doplňující poznámky:

Veškeré údaje jsou nezávazné. Odchyly jsou možné. Vyhrazujeme si právo na provádění technických změn ve výrobě a na další konstrukční vývoj bez předchozího ohlášení. Veškeré údaje o normách, ochranných právech a obchodních známkách odpovídají stavu v okamžiku tisku.

ACO Stavební prvky spol s r.o.

Pávov 141
586 01 Jihlava

Tel. +420 567 121 711
Fax +420 567 121 729
email aco@aco.cz

aco@aco.cz
www.aco-self.cz

Další informace o produktech a kontaktní údaje na regionální zástupce naleznete na webových stránkách společnosti ACO www.aco.cz.

