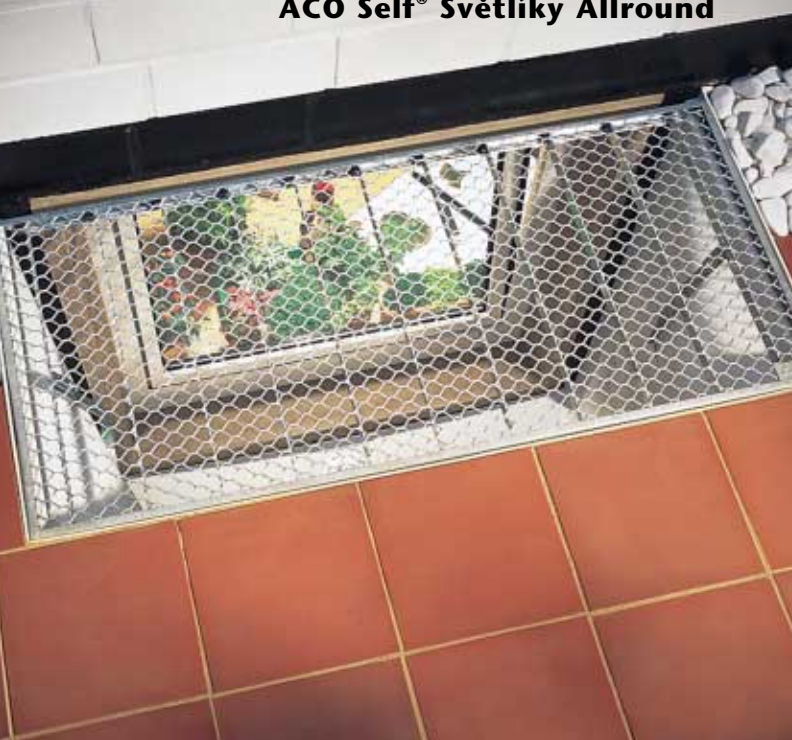


**ACO Self® Světlíky Allround**



[www.aco.cz](http://www.aco.cz)

*Lepší využití sklepa*

**ACO všestranný systém  
sklepních světlíků  
(anglických dvorků)  
Allround**



# ACO všestranný systém sklepních světlíků Allround - silný, nepropustný, univerzálně použitelný

Rostoucí ceny pozemků, vysoké stavební náklady, snižující se volně použitelné příjmy: mnoho důvodů, chtít efektivněji využívat prostor. To platí samozřejmě zvláště pro sklepní prostory. ACO vyvinulo světlík, který je vhodný pro všechna použití. Tím je zpracování podstatně jednodušší.

## Profil

- bílý
- velmi robustní díky tvarování a žebrování
- základní provedení pro různé aplikace
- všechna provedení jsou montovatelná jako pochůzná, přejezdná nebo nepropouštějící tlakovou vodu
- systém doplňuje nástavba pro vyrovnání výšky



Snadná montáž díky montážní sadě, se kterou se dobře manipuluje.

**silný**

- maximální stabilita díky žebrování a zesílení skleněnými vlákny
- tvarově stálý během celé životnosti
- při deformaci se netvoří praskliny
- pojízdný osobními automobily
- montáž na izolaci obvodu
- pojistka proti vloupání

**nepropustný**

- nepropustný pro tlakovou vodu\*
- odvodňovací přípojka nepropustná pro tlakovou vodu
- kryt světlíku z bezpečnostního skla

**univerzální**

- nepropustný pro tlakovou vodu\*
- pochůzný a pojízdný ve všech provedeních\*
- světlík buďto uzavřený nebo schopný odvodňování
- čtyři varianty roštů
- montáž na všechny typy stěn

\*s odpovídajícím příslušenstvím



Velikost 100 x 130 x 40 cm



Velikost 100 x 100 x 40 cm



Velikost 125 x 100 x 40 cm



Velikost 100 x 60 x 40 cm



Velikost 80 x 60 x 40 cm

# Inteligentní systém příslušenství

## 1. Pro pochůznou montáž

- montážní sada včetně pojistky proti vloupání
- rošty v provedeních tahokov a rošty s oky, vzdálenost ok 30 x 10 a 30 x 30 mm
- nastavný rám z ušlechtilé oceli
- pachový uzávěr
- montážní sada pro montáž na izolaci obvodu
- kryt světlíku

## 2. Pro montáž přejezdnou osobním automobilem

- montážní sada pro pojezd osobním automobilem včetně pojistky proti vloupání
- rošt pojezdny osobním automobilem v provedení plechová tahokov, oka 30 x 10 mm

## 3. Pro montáž nepropouštějící tlakovou vodu

- montážní sada pro montáž nepropouštějící tlakovou vodu (DWD) včetně pojistky proti vloupání
- kryt světlíku
- (DWD) odvodňovací přípojka nepropouštějící tlakovou vodu nebo alternativně závěrná deska
- těsnící hmota Profix



Standardní pachový uzávěr s lapačem nečistot a těsnícím kroužkem pro připojení na podzemní potrubí (KG trubka DN 100 mm)

## Montážní sady pro světlíky



Standardní montážní sada pro „pochozí“ provedení



Montážní sada pro „pojízdné“ provedení (pouze pro betonovanou stěnu)



ACO kryt světlíku z jednovrstvého bezpečnostního skla (ESG) včetně upevňovacího příslušenství

### ACO kryt světlíku

- ochrana proti nečistotám, listí a dešti také mezi krytem a sousedící stěnou
- bez omezení využití světelného zdroje nebo vlastností přiváděného nebo odváděného vzduchu
- doporučujeme u uzavřeného odtoku světlíku



Rošt tahokov, pochůzný do 1,5 kN

Všechna tělesa světlíků je možné podle přání vybavit pochůzými nebo pojízdnými krycími rošty. Pochůzí varianty existují v provedení z plechové mřížoviny a také ok 30 x 30 a 30 x 10 mm, pojízdné provedení ve variantě 30 x 10 mm.



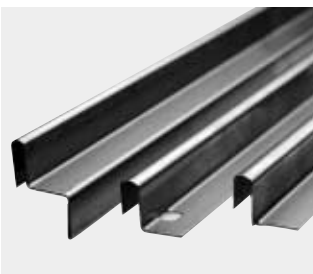
Rošt s oky, vzdálenost ok 30 x 30 mm, pochůzí do 1,5 kN

Při zabudovávání pojistky proti vloupání nemusí být provrtáno těleso světlíku, protože jsou za tím účelem do tělesa integrovány speciální upevňovací otvory.



Rošt s oky, vzdálenost ok 30 x 10 cm, pochůzí do 1,5 kN, pojízdný do 9,0 kN.

**Pro chodníky a terasy doporučujeme rošt s oky 30 x 10 mm.**



ACO světlík - nastavný rám z ušlechtilé oceli



Pojistka proti vloupání je obsažena v montážní sadě

**Pozor: zkrácené rošty a kryty na požádání.**

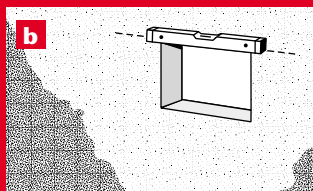
# Prakticky a rychle díky snadné montáži

## Montážní návod

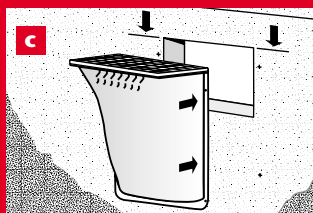
### pro pochozí a pojízdné provedení



**a.** Před montáží vložte rošt a upevněte pojistku proti vloupání. Pojistku proti vloupání na roštu z tahokovu upevněte v postranních drážkách, u roštu s oky v oku.

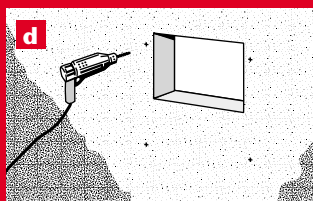


**b.** Označte horní okraj světlíku k hornímu okraji terénu. Vzdálenost od spodního okraje okna po dno světlíku by měla činit nejméně 15 cm (dle DIN 18195).



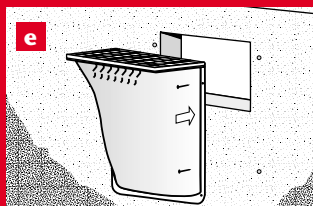
**c.** Označte otvory. Horní otvory leží 6,5 cm pod horní hranou světlíku.

**d.** Vyvrtejte otvory.

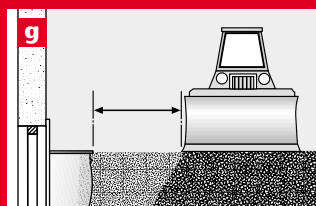
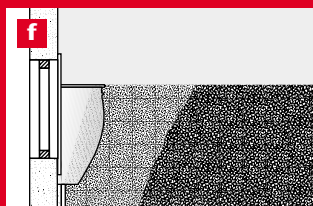


**f.** Po vrstvách vyplňte štěrkokopískem a zhutněte lehkou stavební technikou.

**g.** Nepřibližujte se s těžkými stavebními stroji.



**Pozor: U pojízdných světlíků použijte hmoždinky pro velké zatížení!**



## Montáž nepropouštějící tlakovou vodu

### na bílé vaně

Svou optimální konstrukcí, také v oblasti uspořádání šroubových spojů a rovněž integrované drážky pro tmel, a použitím polypropylenu jako materiálu odolného proti praskání je montáž nepropouštějící tlakovou vodu na vodu propustných betonových stěnách bez problému možná. K tomu potřebujete montážní sadu včetně kotvy pro vysoké zatížení z ušlechtilé oceli a rovněž těsnící hmotu ACO Profix, která svými vlastnostmi zabezpečí těsnost celého systému.

#### Nepropouští tlakovou vodu díky:

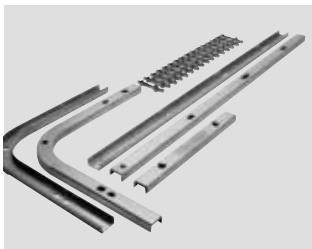
- optimalizovanému uspořádání šroubových spojů
- materiálu odolnému proti praskání
- integrované drážce pro tmel
- montážní sadě nepropouštějící tlakovou vodu (DWD) z ušlechtilé oceli
- těsnící hmotě ACO Profix

### na venkovních stěnách utěsněných asfaltem na černé vaně

Pro montáž nepropouštějící tlakovou vodu na venkovních stěnách utěsněných asfaltem musí být použita těsnící hmoty - ne ACO Profix, která je kompatibilní se silnou vrstvou nanesenou na vnější stěnu sklepa. Pro napojení světlíku na černou vanu dle DIN 18195 T6 použijte prosím naši aplikační techniku.

### Montážní návod

K rozsahu dodávky světlíku nepropouštějící tlakovou vodu patří podrobný montážní návod. Ten je třeba nutně dodržet z důvodů záruky.



Montážní sada nepropouštějící tlakovou vodu (DWD) z ušlechtilé oceli



Nanášení ACO Profix



Montovaný ACO světlík nepropouštějící tlakovou vodu

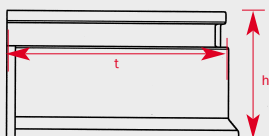
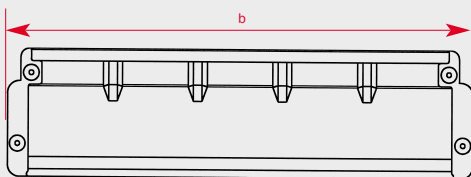
# Výškové vyrovnání pomocí nástavby

Nástavba světlíku pro  
výškové vyrovnání

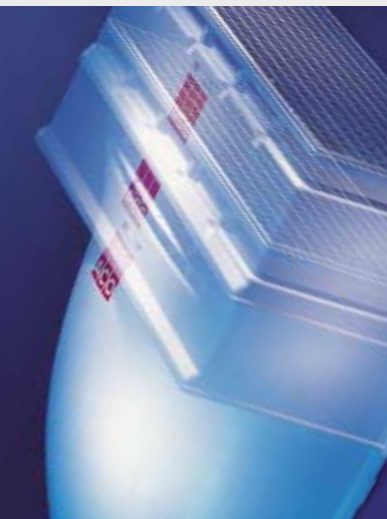


vyztužovací rám

Nástavba (AE) pro LS Š x H cm	přestavitelnost/výškové vyrovnání plynulé		
	s 1 AE cm	s 2 AE cm	s 3 AE cm
80 x 40	9 - 30	37 - 58	65 - 86
100 x 40	9 - 30	37 - 58	65 - 86
125 x 40	9 - 30	37 - 58	65 - 86

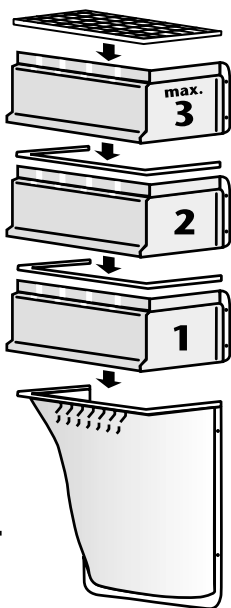
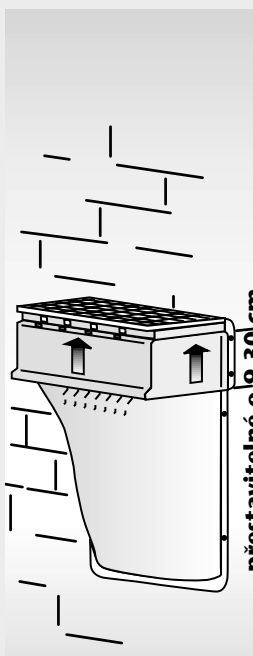






## Montáž nástavby sklepního světlíku ACO

1. je možná až po montáži světlíku
2. rošt světlíku vložit do nástavby
3. nástavbou vytvořit požadovanou výšku
4. vyvrtat otvory
5. vložit hmoždinky a našroubovat nástavbu
6. po vrstvách vyplnit štěrkopískem a ztuhnit lehkou stavební technikou
7. nepřibližujte se s těžkými stavebními stroji



## ACO všestranný systém sklepních světlíků v detailu

### Těleso světlíku

Základní těleso, které je univerzálně použitelné a je vybaveno odpovídajícím příslušenstvím pro jednotlivé aplikace.

### Montáže

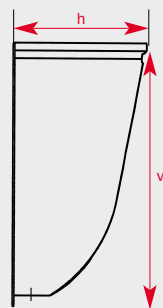
Pro všechny montážní varianty existují barevně označené montážní sady včetně několikajazyčného montážního návodu.

### Upevnění

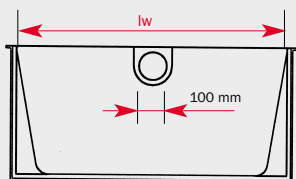
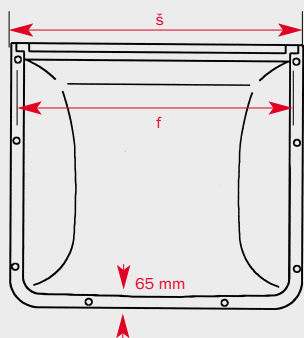
Upevňovací otvory jsou vyvrtány již z výroby. Další upevňovací otvory pro montáž nepropouštějící tlakovou vodu jsou opatřeny lehce odstranitelným tenkým povlakem.

### Uzavřené světlíky

Uzavření světlíku je možné pomocí uzavíracího systému při montáži nebo také dodatečně.



světlík Š x V x H	šířka okna cm
80 x 60 x 40	80
100 x 60 x 40	100
100 x 100 x 40	100
100 x 130 x 40	100
125 x 100 x 40	125



vel. roštu cm	Š cm	V cm	H cm	lw cm	f cm	montov. jako nepropustné pro tlakovou vodu
84 x 40	92	66,6	42,9	80,9	88	<b>ano</b>
104 x 40	112	66,6	42,9	100,8	108	<b>ano</b>
104 x 40	112	107,3	42,9	100,8	108	<b>ano</b>
104 x 40	112	137,3	42,9	100,8	108	<b>ano</b>
134 x 40	143	107,4	42,9	131,0	138	<b>ano</b>

**Velké světlíky Allround na požádání**

[www.aco.cz](http://www.aco.cz)