

**ACO Self® Svetlíky Allround**



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

*Lepšie využitie pivnice*

**ACO všestranný systém  
pivničných svetlíkov  
(anglických dvorčekov)  
Allround**



# ACO všestranný systém pivničných svetlíkov Allround - silný, nepriepustný, univerzálne použiteľný

Rastúce ceny pozemkov, vysoké stavebné náklady, znižujúce sa voľne použiteľné príjmy: mnoho dôvodov, prečo chcieť efektívnejšie využívať priestor. To platí samozrejme zvlášť pre pivničné priestory. ACO vyvinulo svetlík, ktorý je vhodný na všetky použitia. Tým je spracovanie podstatne jednoduchšie.

## Profil

- biely
- veľmi robustný vďaka tvarovaniu a rebrovaniu
- základný model pre rozličné aplikácie
- všetky typy sú montovateľné ako odolné voči chôdzi, prejazdu alebo neprepúšťajúce tlakovú vodu
- systém dopĺňa nadstavba pre vyrovnanie výšky



Jednoduchá montáž vďaka montážnej súprave, s ktorou sa dobre manipuluje.

## silný

- maximálna stabilita vďaka rebrovaniu a zosilneniu sklenenými vláknami
- tvarovo stály počas celej životnosti
- pri deformácii sa nevytvárajú praskliny
- možnosť prejazdu osobnými automobilmi
- montáž pre izoláciu obvodu
- poistka proti vlámaniu

## nepriepustný

- odolný voči tlakovej vode\*
- odvodňovacia prípojka neprepúšťajúca tlakovú vodu
- kryt svetlíka z bezpečnostného skla

## univerzálny

- odolný voči tlakovej vode\*
- možnosť chôdze a prejazdu vo všetkých modeloch\*
- svetlík buď uzavretý, alebo schopný odvodňovania
- štyri varianty roštov
- montáž na všetky typy stien

\*so zodpovedajúcim príslušenstvom



Veľkosť 100 x 130 x 40 cm



Veľkosť 100 x 100 x 40 cm



Veľkosť 125 x 100 x 40 cm



Veľkosť 100 x 60 x 40 cm



Veľkosť 80 x 60 x 40 cm

# Inteligentný systém príslušenstva

## 1. Pre montáž s možnosťou chôdze

- montážna súprava vrátane poistky proti vlámaniu
- rošty z ľahokovu a rošty s okami, vzdialenosť ôk 30 x 10 a 30 x 30 mm
- nastaviteľný rám z ušľachtilej ocele
- pachový uzáver
- montážna súprava pre montáž na izoláciu obvodu
- kryt svetlíka



Štandardný pachový uzáver s lapačom nečistôt a tesiacim krúžkom na pripojenie na podzemné potrubie (KG rúra DN 100 mm)

## 2. Pre montáž s možnosťou prejazdu osobným automobilom

- montážna súprava pre prejazd osobným automobilom vrátane poistky proti vlámaniu
- rošt prejazdový osobným automobilom vo vyhotovení plechový ľahokov, oká 30 x 10 mm

## Montážne súpravy pre svetlíky



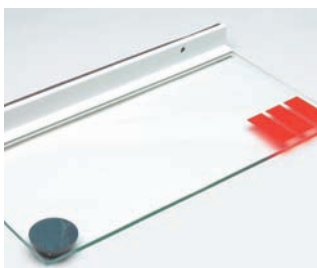
Štandardná montážna súprava pre typ s možnosťou chôdze

## 3. Pre montáž neprepúšťajúcu tlakovú vodu

- montážna súprava pre montáž neprepúšťajúcu tlakovú vodu (DWD) vrátane poistky proti vlámaniu
- kryt svetlíka
- (DWD) odvodňovacia prípojka neprepúšťajúca tlakovú vodu alebo alternatívne záverová doska
- tesniaca hmota Profix



Montážna súprava pre typ s možnosťou prejazdu (len pre betónovú stenu)



ACO kryt svetlíka z jednovrstvového bezpečnostného skla (ESG) vrátane upevňovacieho príslušenstva

#### ACO kryt svetlíka

- ochrana proti nečistotám, líštiu a dažďu tiež medzi krytom a susediacou stenou
- bez obmedzenia využitia svetelného zdroja alebo vlastností prívádzaného alebo odvádzaného vzduchu
- odporúčame pri uzavretom odtoku svetlíka



Rošt fahokov, s možnosťou chôdze – zaťaženie do 1,5 kN

Všetky telesá svetlíkov je možné podľa želania vybaviť kryciami roštmi s možnosťou chôdze alebo prejazdu. Varianty s možnosťou chôdze existujú vo vyhotovení z plechovej mriežky a takisto ôk 30 x 30 a 30 x 10 mm, prejazdny typ vo variante 30 x 10 mm.



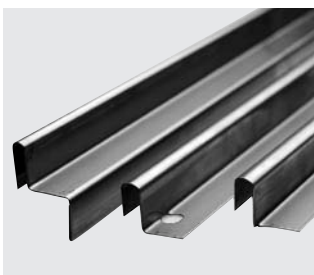
Rošt s okami, vzdialenosť ôk 30 x 30 mm, s možnosťou chôdze – zaťaženie do 1,5 kN

Pri zabudovávaní poistky proti vlámaniu sa nemusí prevráť teleso svetlíka, pretože z tohto dôvodu sú do telesa integrované špeciálne upevňovacie otvory.



Rošt s okami, vzdialenosť ôk 30 x 10 mm, s možnosťou chôdze – zaťaženie do 1,5 kN, s možnosťou prejazdu do zaťaženia 9,0 kN

**Pre chodníky a terasy doporučujeme rošt s okami 30 x 10 mm.**



ACO svetlík – nastavný rám z ušľachtilej ocele

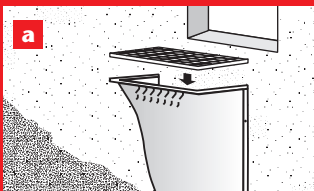


Poistka proti vlámaniu je súčasťou montážnej súpravy

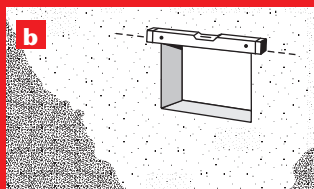
# Prakticky a rýchlo vďaka jednoduchej montáži

## Montážny návod

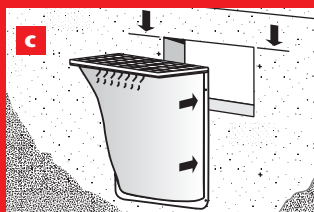
### pre typy s možnosťou chôdze a jazdy



- a.** Pred montážou vložte rošt a upevnite poistku proti vlámaniu. Poistku proti vlámaniu na rošte z ľahkovu upevnite v bočných drážkach a v prípade roštu s okami v oku.



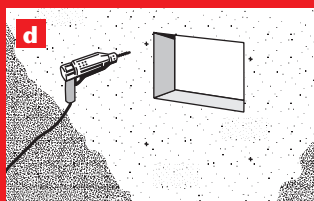
- b.** Označte horný okraj svetlíka k hornému okraju terénu. Vzdialenosť od spodného okraja okna po dno svetlíka by mala byť najmenej 15 cm (podľa DIN 18195).



- c.** Označte otvory. Horné otvory ležia 6,5 cm pod hornou hranou svetlíka.

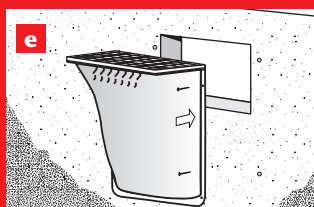
- d.** Vyvrtajte otvory.

- e.** Nasad'te hmoždinky a priskrutkujte svetlák.

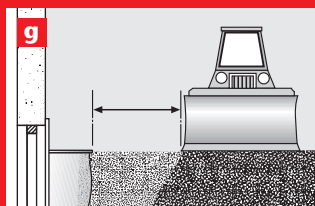


- f.** Po vrstvách vyplňte štrkopieskom a zhutnite ľahkou stavebnou technikou.

- g.** Nepribližujte sa s ťažkými stavebnými strojmi.



- Pozor:** V prípade svetlíkov s možnosťou prejazdu použite hmoždinky pre veľké zaťaženie!



## Montáž neprepúšťajúca

### tlakovú vodu

#### na bielej vani

Vďaka svojej optimálnej konštrukcii, premyslenému návrhu skrutkových spojov, integrovanej drážke na tmel a použitiu polypropylénu ako materiálu odolnému voči praskaniu je bez problému možná montáž odolná voči tlakovej vode na vodu prepúšťajúcich betónových stenách. Na to potrebujete montážnu súpravu vrátane kotvy pre vysoké zaťaženie z ušľachtilej ocele a tesniacu hmotu ACO Profix, ktorá svojimi vlastnosťami zabezpečí nepriepustnosť celého systému.

#### Neprepúšťa tlakovú vodu vďaka:

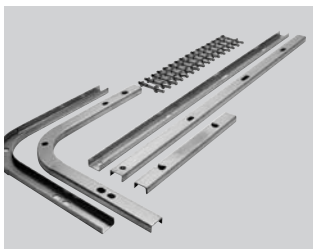
- optimalizovanému usporiadaniu skrutkových spojov
- materiálu odolnému proti praskaniu
- integrovanej drážke na tmel
- montážnej súprave neprepúšťajúcej tlakovú vodu (DWD) z ušľachtilej ocele
- tesniacej hmoty ACO Profix

#### na vonkajších stenách utesnených asfaltom na čiernej vani

Pre montáž neprepúšťajúcu tlakovú vodu na vonkajších stenách utesnených asfaltom musí byť použitá zodpovedajúca tesniaca hmota – nie ACO Profix, ktorá je kompatibilná so silnou vrstvou nanosenou na vonkajšiu stenu pivnice. Svetlík prosím napojte na čiernu vaňu podľa DIN 18195 T6 našou aplikačnou technikou.

#### Montážny návod

K rozsahu dodávky svetlíka neprepúšťajúceho tlakovou vodu patrí podrobný montážny návod. Ten je treba bezpodmienečne dodržať z dôvodov záruky.



Montážna súprava neprepúšťajúca tlakovú vodu (DWD) z ušľachtilej ocele



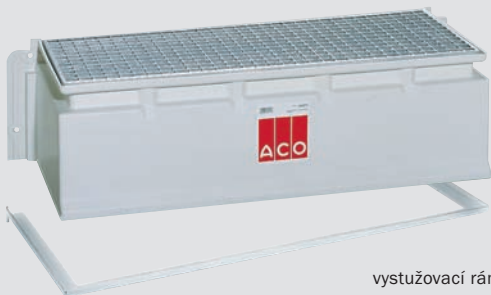
Nanášanie ACO Profix



Montovaný ACO svetlík neprepúšťajúci tlakovú vodu

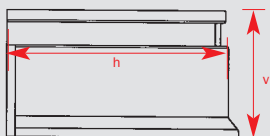
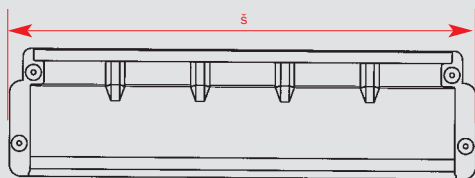
## Výškové vyrovnanie pomocou nadstavby

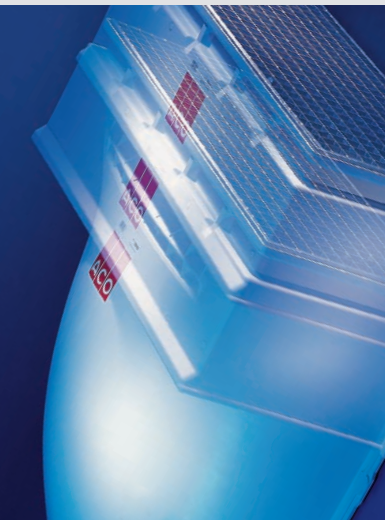
Nadstavba svetlíka  
pre výškové vyrovnanie



vystužovací rám

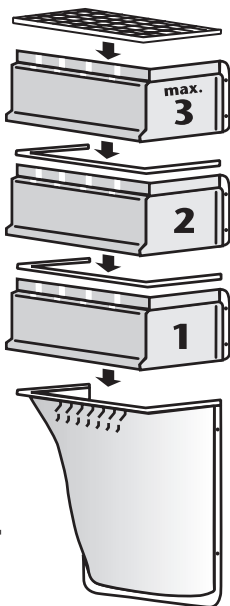
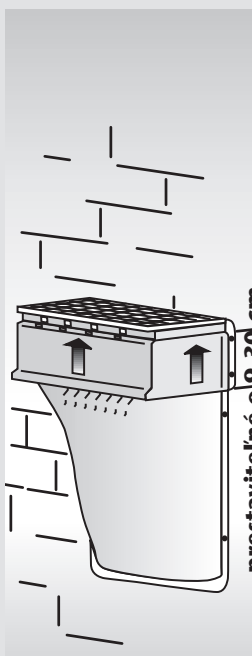
Nadstavba (AE) pre LS Š x H cm	prestavitelnosť/výškové vyrovnanie plynulé		
	s 1 AE cm	s 2 AE cm	s 3 AE cm
80 x 40	9 - 30	37 - 58	65 - 86
100 x 40	9 - 30	37 - 58	65 - 86
125 x 40	9 - 30	37 - 58	65 - 86





## Montáž nadstavby pivničního svetlíka ACO

1. je možná až po montáži svetlíka
2. rošt svetlíka vložit do nadstavby
3. nadstavbou vytvořit požadovanú výšku
4. vyvítať otvory
5. vložit príchytky a naskrutkovať nadstavbu
6. po vrstvách vyplniť štrkopieskom a zhutniť ľahkou stavebnou technikou
7. nepribližujte sa s ťažkými stavebnými strojmi



# ACO všestranný systém pivničných svetlíkov v detaile

## Teleso svetlíka

Základné teleso, ktoré je univerzálne použiteľné a je vybavené zodpovedajúcim príslušenstvom pre jednotlivé aplikácie.

## Montáže

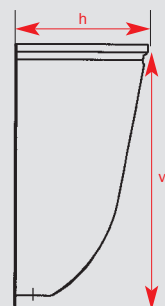
Ku všetkým montážnym variantom existujú farebne označené montážne súpravy vrátane niekoľkojazyčného montážneho návodu.

## Upevnenie

Upevňovacie otvory sú vyvrtané už z výroby. Ďalšie upevňovacie otvory pre montáž neprepúšťajúcu tlakovú vodu sú opatrené ľahko odstrániteľným tenkým povlakom.

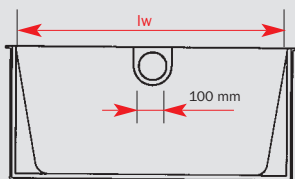
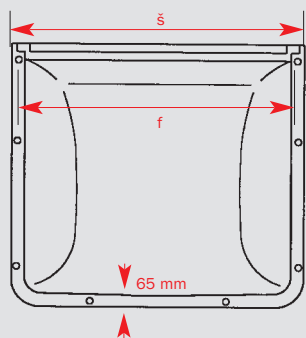
## Uzavreté svetlíky

Uzavretie svetlíka je možné pomocou uzatváracieho systému pri montáži alebo aj dodatočne.



10

svetlík Š x V x H	šírka 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



veľ. roštu cm	š cm	V cm	H cm	lw cm	f cm	montov. ako odolné voči tlakovej vode
84 x 40	92	66,6	42,9	80,9	88	áno
104 x 40	112	66,6	42,9	100,8	108	áno
104 x 40	112	107,3	42,9	100,8	108	áno
104 x 40	112	137,3	42,9	100,8	108	áno
134 x 40	143	107,4	42,9	131,0	138	áno

**Veľké svetlíky Allround na požiadanie**

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