

Popis:

ACG světlíky jsou nejpoužívanějším typem světlíků. Jsou vhodné pro všechny typy staveb ve variantách: pevné provedení, pro denní větrání, výlez na střechu. Konstrukce je tvořena plastovými profily s PUR jádrem. ACG světlíky mají výborné termoizolační a světelné parametry a jsou nabízeny v nejširší rozměrové škále. Zabudování je vhodné do plochých střeš a střeš s mírným sklonem do 25°. **Novinkou je nabídka PVC rámu křídla světlíku také v matném odstínu RAL 7016 antracit šedá – toto provedení nelze kombinovat s přesklívací kopulí se šrouby.**

Přednosti:

- Výplň světlíku izolační sklo + jednovrstvá kopule se třemi variantami materiálu
 - 1) vrchní vrstva běžná akrylátová PMMA kopule čirá nebo opál
 - 2) vrchní vrstva kopule PET-G čirá se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití
 - 3) vrchní vrstva kopule HEAT STOP opál s úpravou proti přehřátí interiéru
 - spodní vrstva vrstvené izolační sklo, ESG 6-16-VSG 44.2 vrchní kalené, spodní bezpečnostní sklo.
- Rám světlíku z bílého PVC profilu, má výborné termoizolační vlastnosti, ve variantě pevné nebo otevírací křídlo, možno vyrobit také v matném odstínu RAL 7016 antracit šedá.
- Přechodový PVC rám, bílé barvy, výšky 6 cm pro stávající nadezdívky, ocelové, dřevěné a jiné obruby, možno vyrobit také v matném odstínu RAL 7016 antracit šedá.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

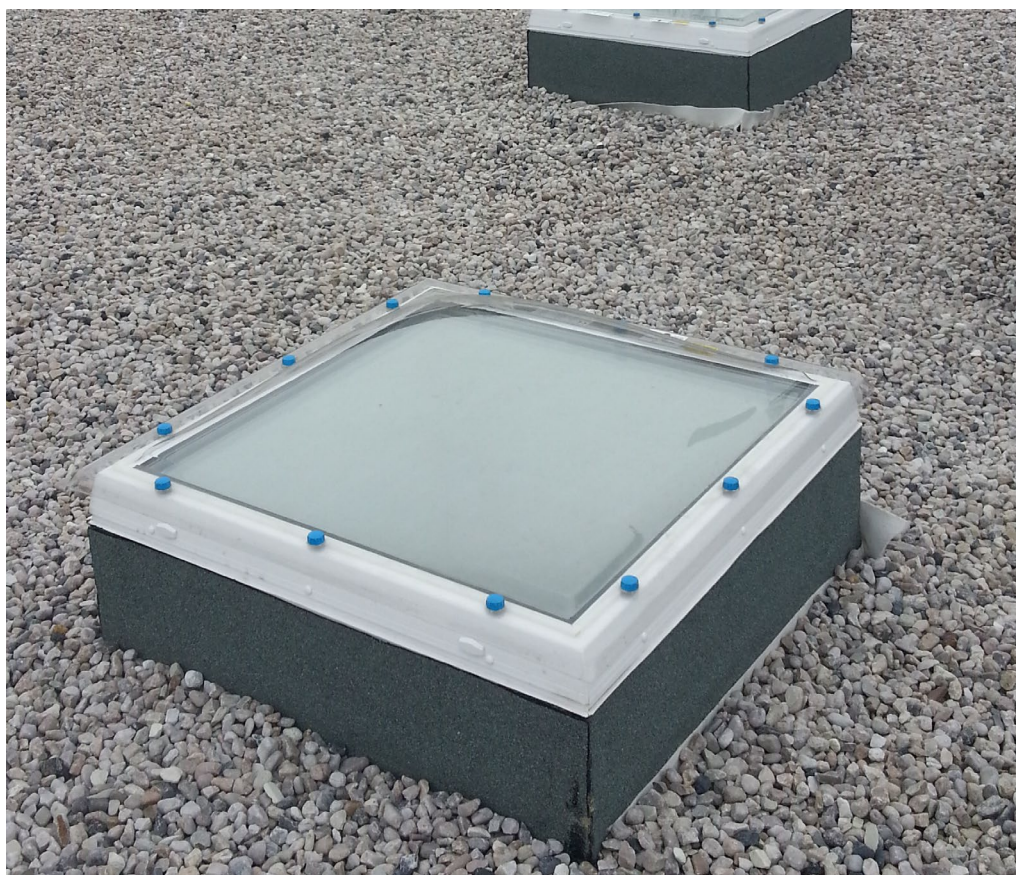
Rw = 31 dB	vzduchová neprůzvučnost (s kopulí)
Ug = 1,1 W/m².K	součinitel prostupu tepla výplně světlíku (bez kopule)
Uw = 1,26 W/m².K	součinitel prostupu tepla světlíku (bez kopule)
UL = 3000 N/m²	odolnost proti zatížení nahoru
DL = 1125 N/m²	odolnost proti zatížení dolů (s kopulí)
SB = 1200	odolnost nárazu měkkým tělesem
τ_{D65} = 76%	světelná propustnost
Třída 2	vzduchotěsnost
nezatéká	vodotěsnost
Třída E	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

Varianty otvírání:			Varianty příslušenství:		
					
ruční otvírač	elektrický otvírač	výlez na střechu	žaluzie	mříže	sítě proti hmyzu

Přechodový PVC rám:



Ilustrační foto:



Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

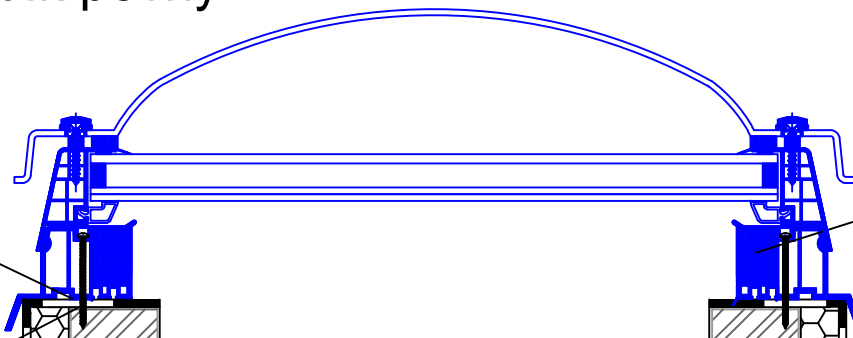
ACG světlík pevný



Artus Composite Glass

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



izolační vložka přechodového rámu

PVC přechodový rám

ACG světlík otvírací

sklo ESG Planibel Clearlite; 6 mm

argon 90%; 16 mm

sklo VSG 44.2 iplus Advanced 1,0; 8,8 mm

PVC krytka šroubu

PE těsnící páska

pozinkovaný vrut se
zápustnou hlavou

těsnění EPDM

těsnění
na zasklívací liště

zasklívací PVC lišta

silikonové
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PE pěnové těsnění

PMMA, PET-G nebo
HEAT STOP kopule

zasklívací PVC profil

izolační vložka PVC křídla

ACG PVC otv. rám

skládací pant

PVC přechodový rám

stávající zděná konstrukce

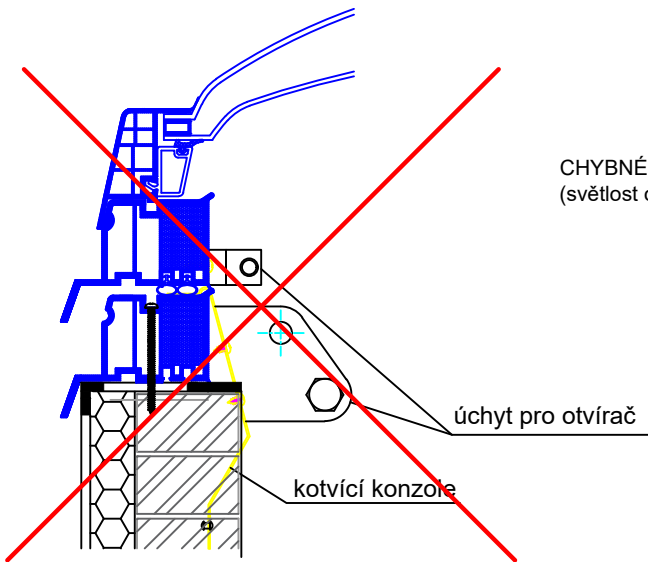
hydroizolační vrstva

tepelná izolace

nosná konstrukce

světlost otvoru = světlost přechodového rámu

CHYBNÉ OSAZENÍ OTEVÍRACÍHO SVĚTLÍKU NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI
(světlost otvoru se musí rovnat světlosti přechodového rámu a křídla světlíku)



úchyt pro otvírač

kotvicí konzole

Technický výkres ACG

ARTUS, s.r.o
Křížíkova 2413, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

ACG kopulový světlík v plastovém rámu,
zasklení izolační sklo s jednovrstvou kopulí se šrouby,
přechodový rám

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2021

MĚŘÍTKO:

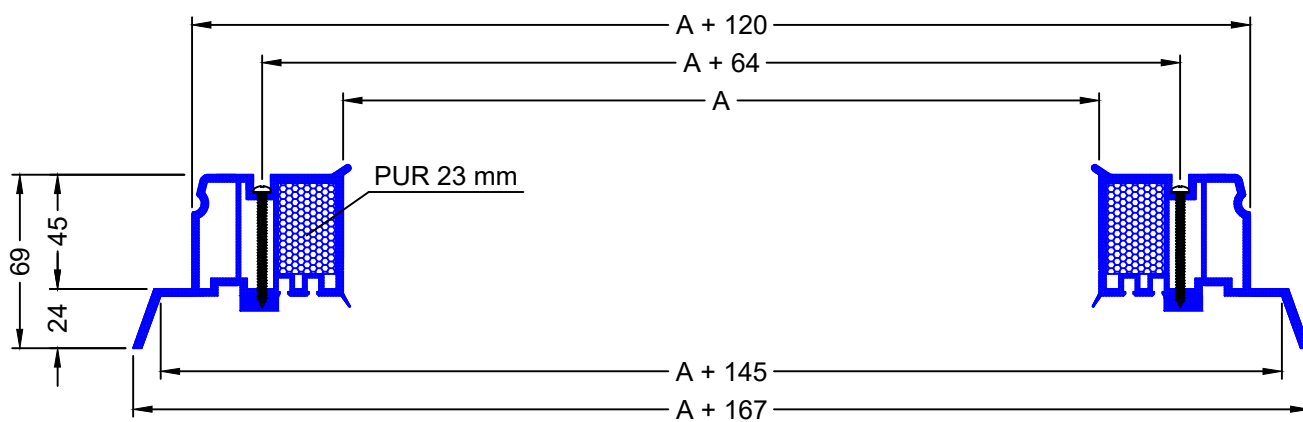
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

19f

Rozměry přechodového rámu z PVC

(pro světlíky bez manžet - na stávající konstrukci střechy)



rozměr A - světlost průsvitu



Výkres přechodového rámu		<small>ARTUS, s.r.o. Křížkova 2413, 256 01 Benešov IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985 www.svetlikyartus.cz</small>	
OBSAH VÝKRESU: Rozměry přechodového rámu		VYPRACOVAL: Jana Černá	FORMÁT: 1 x A4
DATUM: 07/2021		MĚŘÍTKO: 1 : 3	ČÍSLO VÝKRESU: -