

### 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 střech a střech s mírným sklonem do 25°. **Novinkou je nabídka PVC rámu křídla světlíku také v matném odstínu RAL 7016 antracit šedá.**

### Přednosti:

- Výplň světlíku PC (polykarbonátová) deska + jednovrstvý jehlan, dvě varianty vrchní vrstvy
  - 1) vrchní vrstva akrylátový PMMA jehlan čirý nebo opál
  - 2) vrchní vrstva polykarbonátový jehlan - PC čirý se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití
  - spodní vrstva PC (polykarbonátová) deska tl. 25 mm, čirá nebo opál.
- 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:

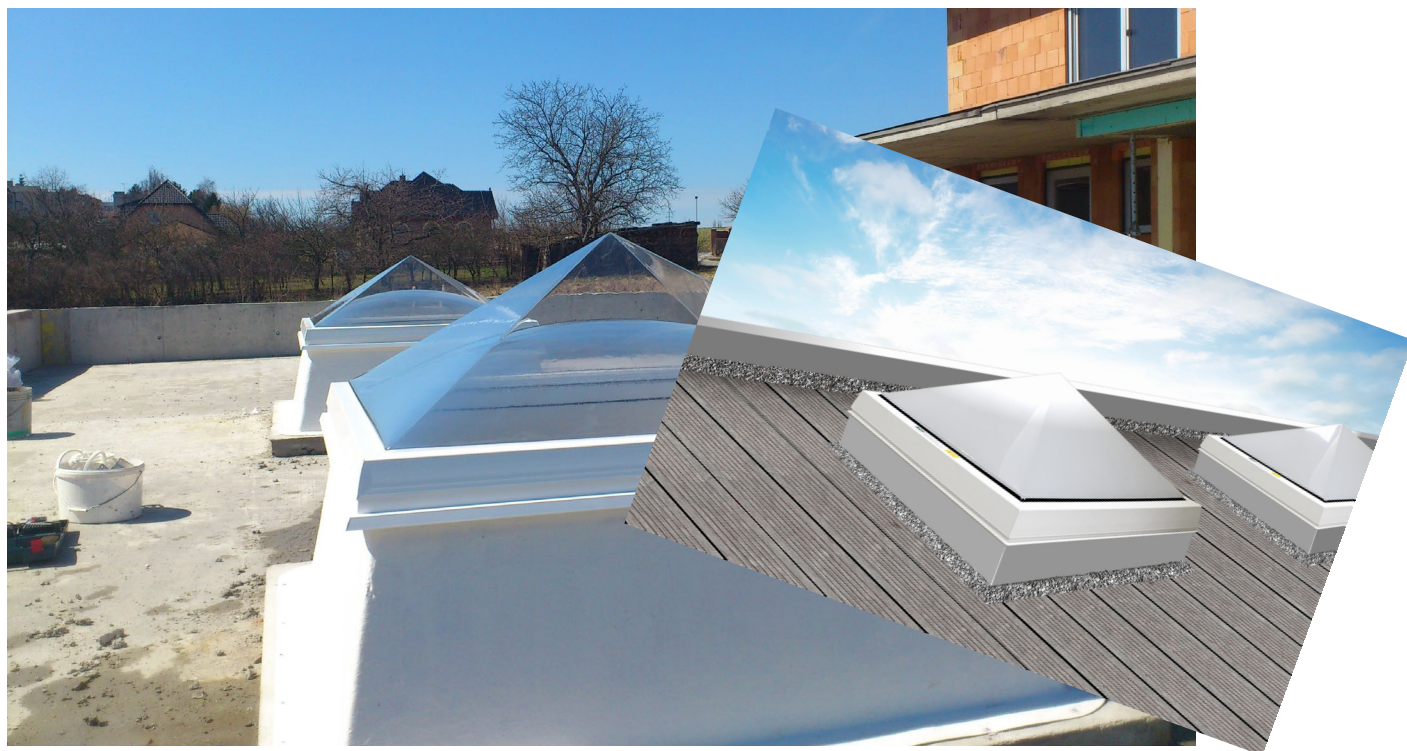
<b>Rw = 25 dB</b>	vzduchová neprůzvučnost
<b>Ug</b>	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
<b>Uw</b>	součinitel prostupu tepla světlíku
<b>UL = 3000 N/m<sup>2</sup></b>	odolnost proti zatížení nahoru
<b>DL = 1125 N/m<sup>2</sup></b>	odolnost proti zatížení dolů
<b>SB = 1200</b>	odolnost nárazu měkkým tělesem
<b><math>\tau_{D65}</math></b>	světelná propustnost
<b>Třída 2</b>	vzduchotěsnost
<b>nezatéká</b>	vodotěsnost
<b>Třída E</b>	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1
<b>PC tl. 25 mm</b>	Ug = 1,10 W/m <sup>2</sup> .K, Uw = 1,14 W/m <sup>2</sup> .K
<b>PC tl. 32 mm</b>	Ug = 0,90 W/m <sup>2</sup> .K, Uw = 0,98 W/m <sup>2</sup> .K

Varianty otírání:			Varianty příslušenství:		
					
ruční otíráč	elektrický otíráč	výlez na střechn	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 otevírací

těsnění BUTYL

PVC distanční rámeček  
+ 2 x těsnící páska

těsnění na zasklívací liště

zasklívací PVC lišta

silikonové  
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod  
přechodového  
rámu

úchyt pro otevírač

světlost otvoru = světlost přechodového rámu

horní zasklení jehlan PMMA nebo PC

dutinková PC deska tl. 25 mm

zasklívací PVC profil

izolační vložka PVC křídla

ACG PVC otv. rám

skládací pant

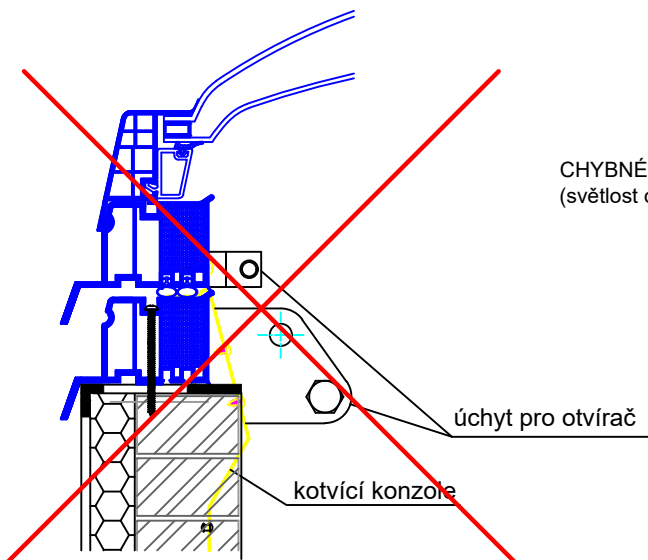
PVC přechodový rám

stávající zděná konstrukce

hydroizolační vrstva

tepelná izolace

nosná konstrukce



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

## Technický výkres ACG

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

OBSAH VÝKRESU:

ACG jehlanový světlík v plastovém rámu,  
zasklení PC deska tl. 25 mm s jednovrstvým jehlanem  
do PVC rámu, přechodový PVC rám

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

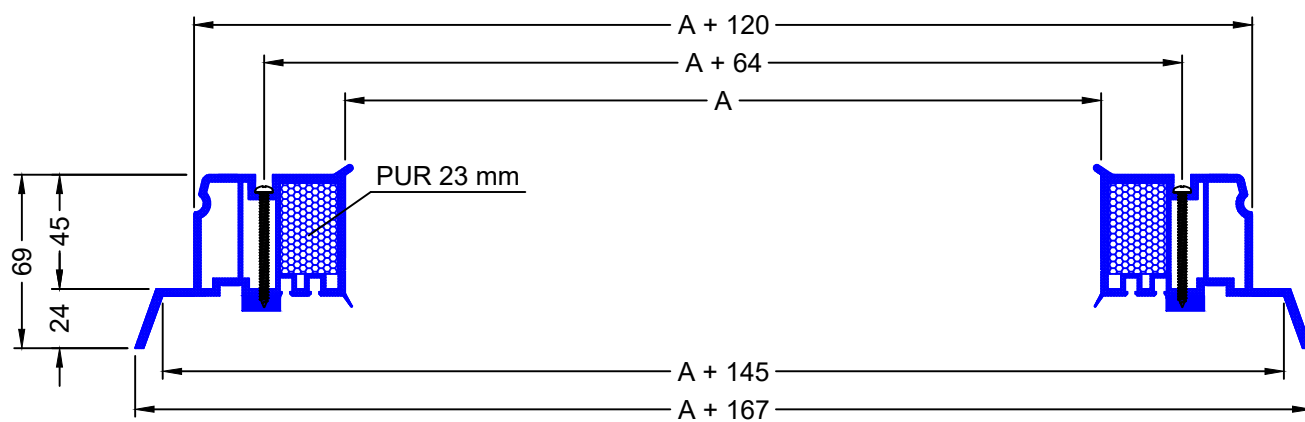
DATUM:  
10/2021

MĚŘÍTKO:  
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:  
33f

# Rozměry přechodového rámu z PVC

(pro světlíky bez manžet - na stávající konstrukci střechy)



rozměr A - světlost průsvitu



## Výkres přechodového rámu

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985  
www.svetlikyartus.cz

OBSAH VÝKRESU:

Rozměry přechodového rámu

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

07/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 3

ČÍSLO VÝKRESU:

-