

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.**

Přednosti:

- Výplň světlíku PC (polykarbonátová) deska + 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 PC (polykarbonátová) deska tl. 25 mm nebo 32 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.
- Přečtový 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 = 25 dB	vzduchová neprůzvučnost (PC tl. 25 mm)
Ug	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
Uw	součinitel prostupu tepla světlíku
UL = 3000 N/m²	odolnost proti zatížení nahoru
DL = 1125 N/m²	odolnost proti zatížení dolů
SB = 1200	odolnost nárazu měkkým tělesem
τ_{D65}	světelná propustnost
Třída 2	vzduchotěsnost
nezatéká	vodotěsnost
Třída E	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1
PC tl. 25 mm	Ug = 1,10 W/m ² .K, Uw = 1,14 W/m ² .K
PC tl. 32 mm	Ug = 0,90 W/m ² .K, Uw = 0,98 W/m ² .K

Varianty otírání:			Varianty příslušenství:		
					
ruční otíráč	elektrický otíráč	výlez na střechnu	žaluzie	mříže	sítě proti hmyzu

Přechodový PVC rám:



Ilustrační foto:



Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

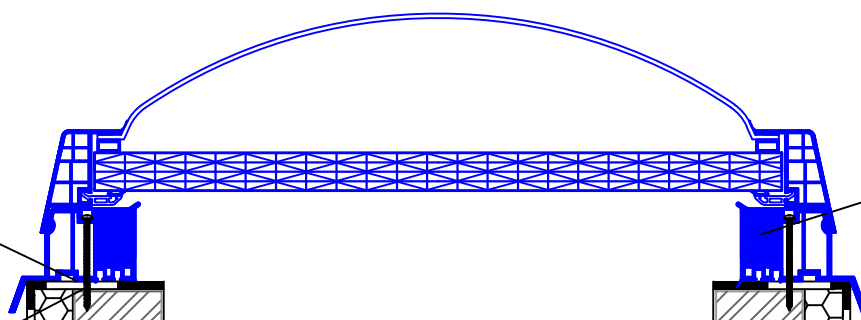
ACG světlík pevný



Artus Composite Glass

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



izolační vložka přechodového rámu

PVC přechodový rám

ACG světlík otvírací

těsnění BUTYL

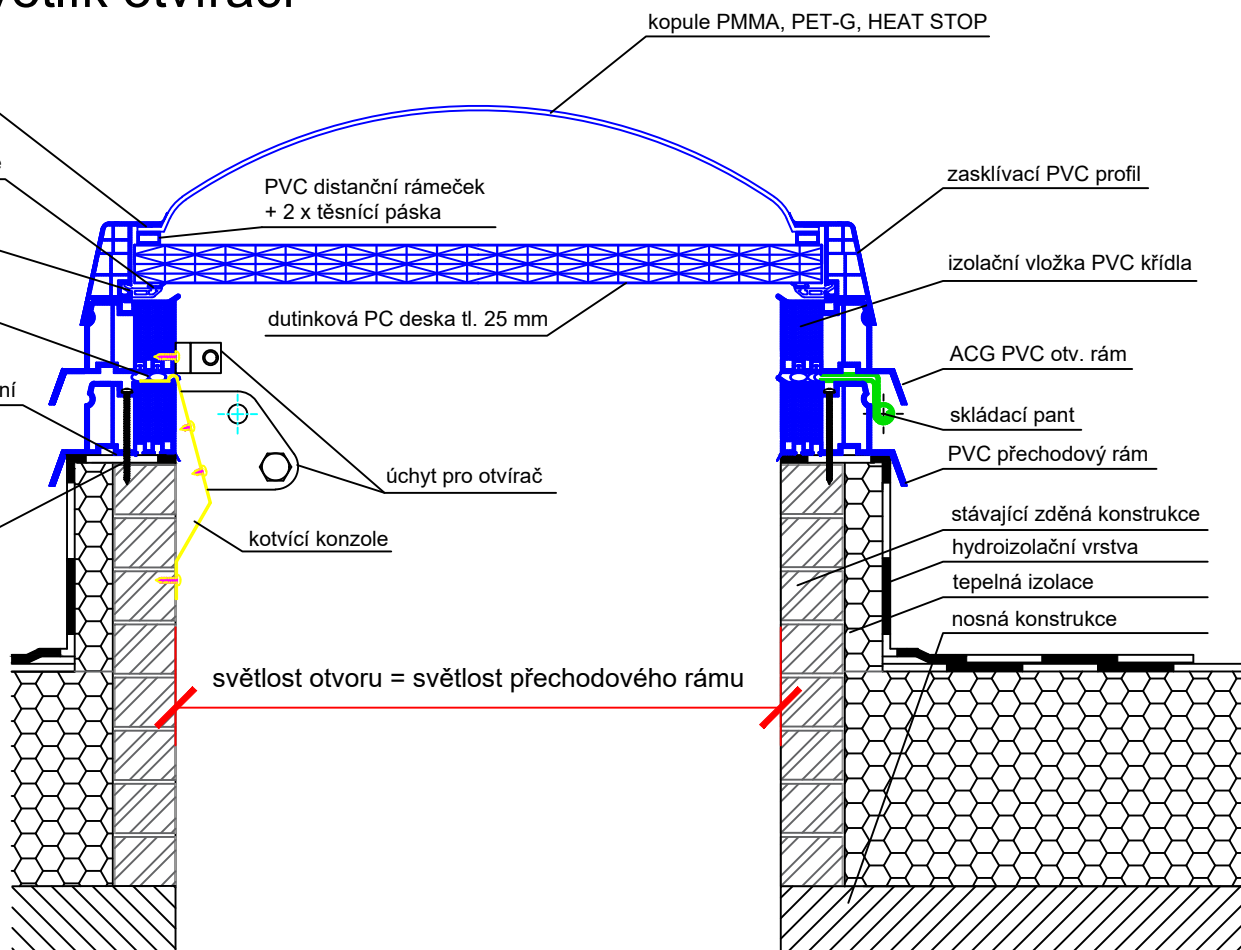
těsnění
na zasklívací liště

zasklívací
PVC lišta

silikonové
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



kopule PMMA, PET-G, HEAT STOP

PVC distanční rámeček
+ 2 x těsnící páska

dutinková PC deska tl. 25 mm

úchyt pro otvírač

světlost otvoru = světlost přechodového rámu

zasklívací PVC profil

izolační vložka PVC křídla

ACG PVC otv. rám

skládací pant

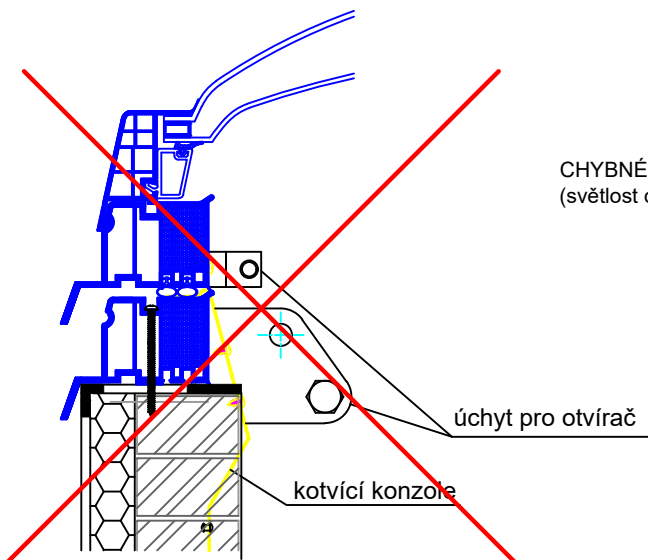
PVC přechodový rám

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 kopulový světlík v plastovém rámu,
zasklení PC deska tl. 25 mm s jednovrstvou kopulí do rámu,
přechodový PVC rám

VYPRACOVAL:
Jana Černá

FORMÁT:
1 x A4

DATUM:
9/2021

MĚŘÍTKO:
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:
25f

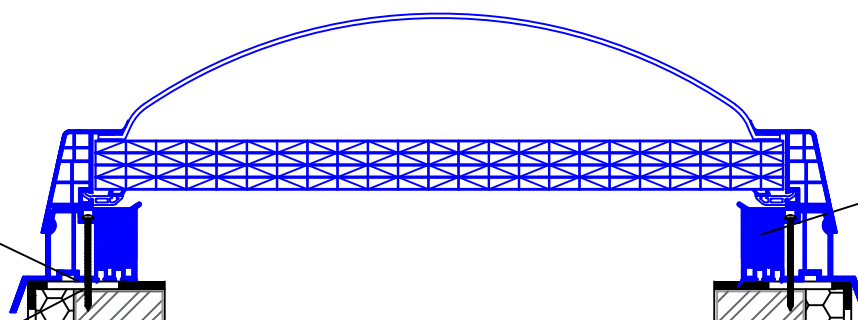
ACG světlík pevný



Artus Composite Glass

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



izolační vložka přechodového rámu

PVC přechodový rám

ACG světlík otvírací

těsnění BUTYL

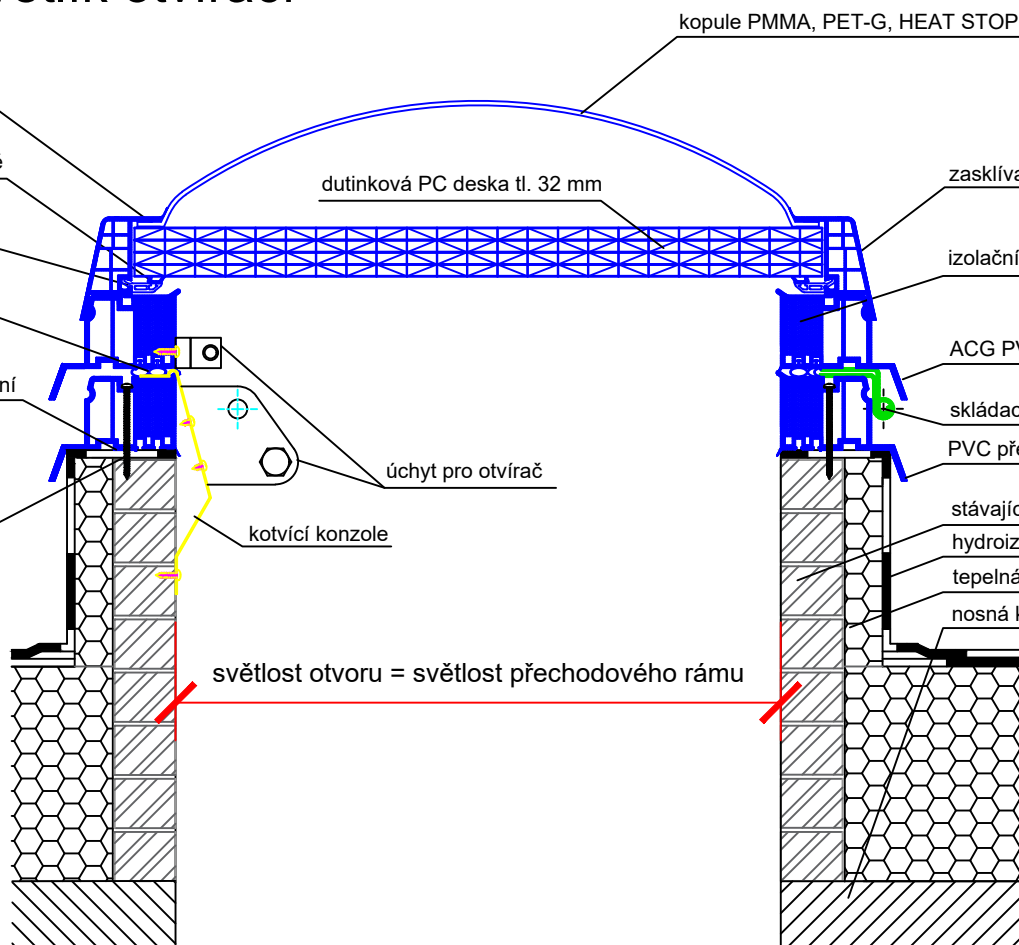
těsnění
na zasklívací liště

zasklívací
PVC lišta

silikonové
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



kopule PMMA, PET-G, HEAT STOP

dutinková PC deska tl. 32 mm

zasklívací PVC profil

izolační vložka PVC křídla

ACG PVC otv. rám

skládací pant

PVC přechodový rám

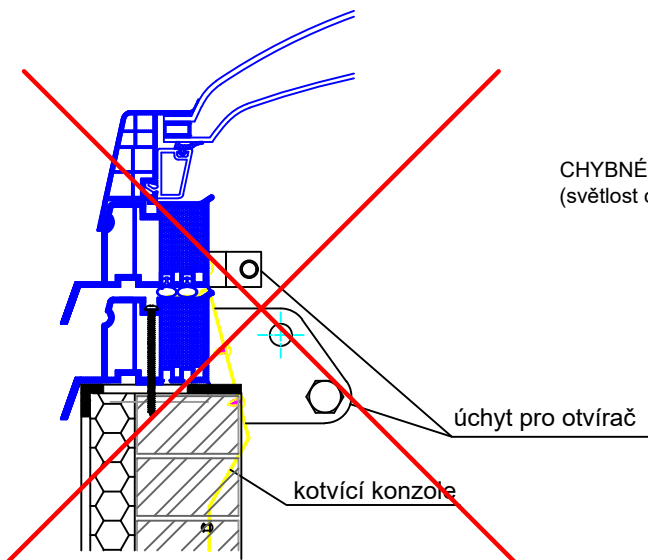
stávající zděná konstrukce

hydroizolační vrstva

tepelná izolace

nosná konstrukce

světlost otvoru = světlost přechodového rámu



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 kopulový světlík v plastovém rámu,
zasklení PC deska tl. 32 mm s jednovrstvou kopulí do rámu,
přechodový PVC rám

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2021

MĚŘÍTKO:

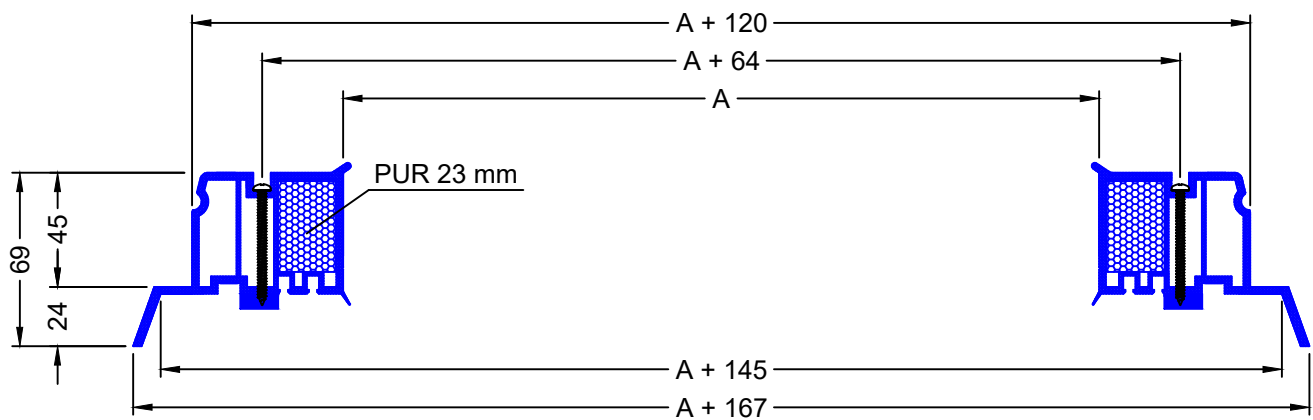
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

26f

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:

-