

TECHNICKÝ LIST č. ACG/02f

ACG kopulový světlík v PVC rámu s přesklívací kopulí se šrouby



Popis:

ACG světlíky jsou nejpopulárnějším 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°.

Přednosti:

- Výplň světlíku PC (polykarbonátová) deska + jednovrstvá kopule se šrouby 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.
- Přejímací PVC rám, bílé barvy, výšky 5 cm pro stávající nadezdívky, ocelové, dřevěné a jiné obruby.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

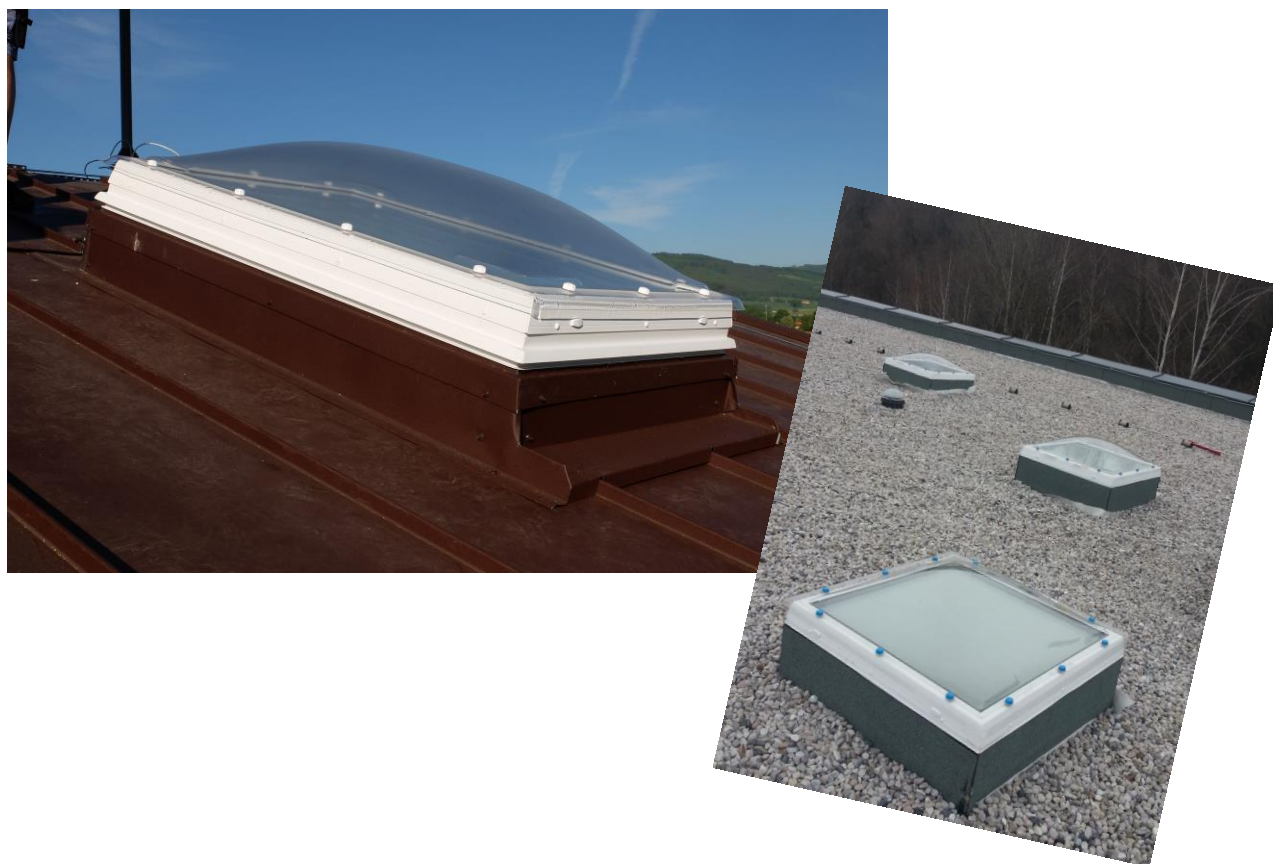
Rw = 25 dB	vzduchová neprůzvučnost (PC tl. 25 mm)
Ug	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
Uw	součinitel prostupu tepla světlíku
UL = 3000 N/m²	odolnost proti zatížení nahoru
DL = 1125 N/m²	odolnost proti zatížení dolů
SB = 1200	odolnost nárazu měkkým tělesem
τ_{D65}	světelná propustnost
Třída 2	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 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

PE těsnící páska

PVC krytka šroubu

pozinkovaný vrut se
zápustnou hlavou

těsnění BUTYL

těsnění
na zasklívací liště

zasklívací
PVC lišta

silikonové
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu

úchyt pro otvírač

kotvicí konzole

světlost otvoru = světlost přechodového rámu

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

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

OBSAH VÝKRESU:

ACG kopulový světlík v plastovém rámu,
zasklení PC deska tl. 25 mm s jednovrstvou kopulí
se šrouby, přechodový rám

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

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

27f

ACG světlík pevný



Artus Composite Glass

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu

izolační vložka přechodového rámu

PVC přechodový rám

ACG světlík otvírací

PE těsnící páska

PVC krytka šroubu

pozinkovaný vrut se
zápustnou hlavou

těsnění BUTYL

těsnění
na zasklívací liště

zasklívací
PVC lišta

silikonové
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu

dutinková PC
deska tl. 32 mm

úchyt pro otvírač

kotvicí konzole

světlost otvoru = světlost přechodového rámu

PMMA, PET-G nebo
HEAT STOP kopule

zasklívací PVC profil

izolační vložka PVC křídla

ACG PVC otv. rám

sklápací 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)

úchyt pro otvírač

kotvicí konzole

Technický výkres ACG

OBSAH VÝKRESU:

ACG kopulový světlík v plastovém rámu,
zasklení PC deska tl. 32 mm s jednovrstvou kopulí
se šrouby, přechodový rám

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

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2021

MĚŘÍTKO:

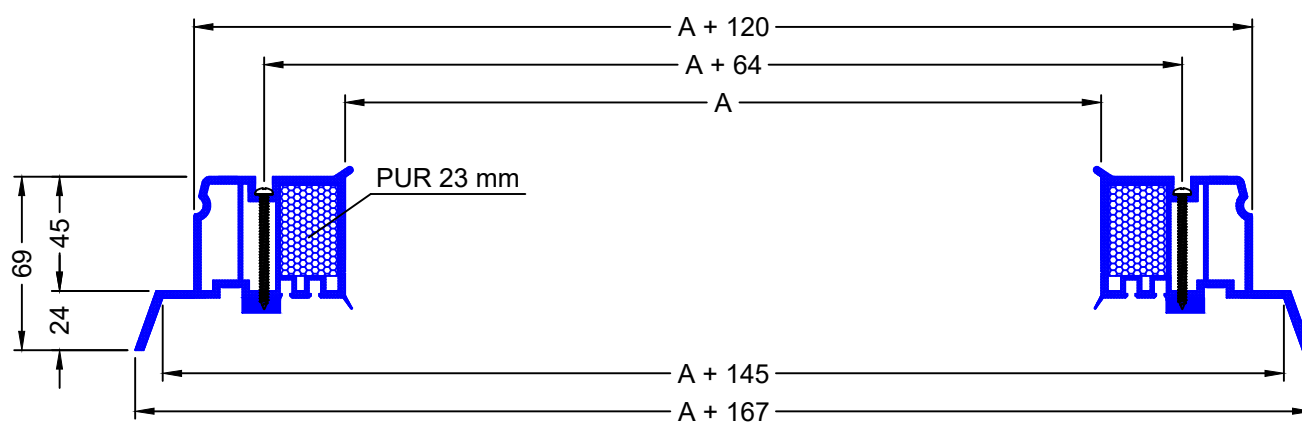
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

28f

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:

-