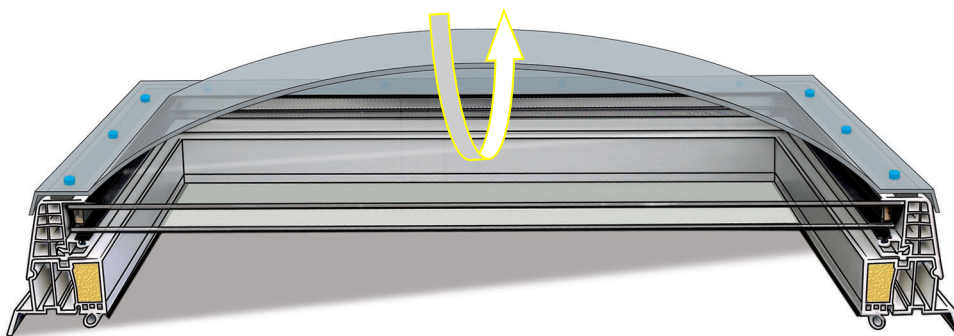


NOVINKA 2024

Nové sklo ESG Energy = silné spojení protisluneční ochrany s tepelnou izolací



Popis:

ACG světlíky jsou nejpoužívanějším typem světlíků. Jsou vhodné pro všechny typy staveb ve variantách: pevné provedení, pro denní větrání, výlez na střeche. 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:

Skla ESG Energy propouštějí díky své vysoké světelné prostupnosti maximum denního světla při zachování vynikající sluneční ochrany. Skla ESG Energy představují dokonalou kombinaci protisluneční ochrany a tepelně izolačních vlastností a zajišťují tak optimální komfort interiérů. Jsou vhodná do všech klimatických podmínek, účinně snižují přehřívání v letních měsících a v zimě udržují tepelnou pohodu uvnitř domu.

Výplň světlíku:

vrstvené izolační dvojsklo ESG Energy 6T-18-33.2 1.0 (4T-20-33.2 1.0) vrchní kalené sklo s termoodrazivou vrstvou, spodní bezpečnostní 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

Rám světlíku:

z bílého PVC profilu, má výborné termoizolační vlastnosti, ve variantě pevné nebo otevírací křídlo.

Přechodový PVC rám:

bílé barvy, výšky 6 cm pro stávající nadezdívky, ocelové, dřevěné a jiné obruby.

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} = 67%

světelná propustnost (bez kopule)

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

PVC krytka šroubu

PE těsnící páska

pozinkovaný vrut se
zápustnou hlavou

těsnění
na zasklívací liště

zasklívací PVC lišta

silikonové
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu

sklo ESG; 6,0 (4,0) mm

argon 90%; 16,0 (18,0) mm

sklo VSG 33.2; 6,8 mm

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

úchyt pro otvírač

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.
Křížkova 2413, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

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

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

2/2024

MĚŘÍTKO:

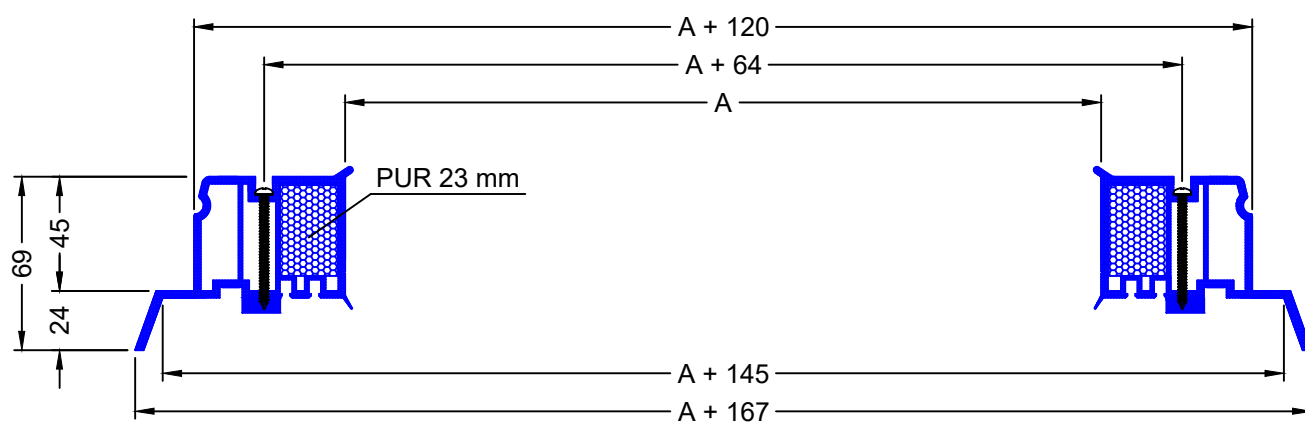
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

19IE

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:

-