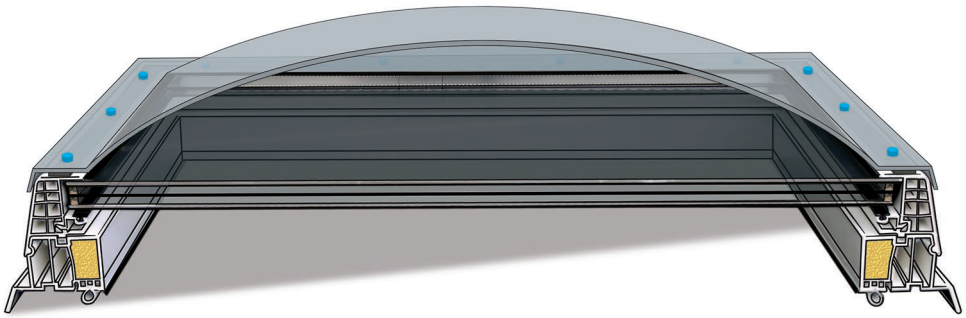
Artus Composite Glass

TECHNICKÝ LIST č. ACG/04c

ACG kopulový světlík v PVC rámu

Verze 10/2021



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 – toto provedení nelze kombinovat s přesklívací kopulí se šrouby.**

Přednosti:

- Výplň světlíku vrstvené dvojsklo + 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 izolační bezpečnostní dvojsklo INTERM TF SPORO ST. s vnitřní tepelnou fólií, vrchní odolné proti rozbití, 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.

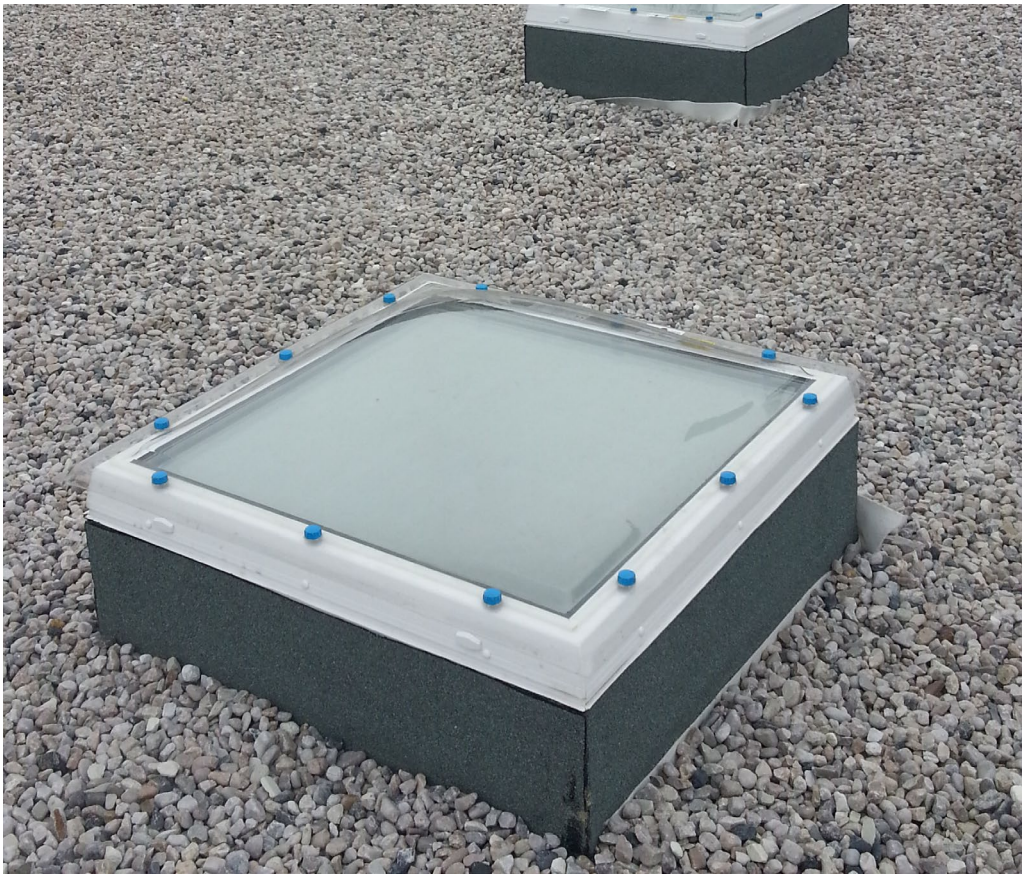
Technické parametry dle ČSN EN 1873:

Rw = 31 dB	vzduchová neprůzvučnost (s kopulí)
Ug = 0,63W/m^2.K	součinitel prostupu tepla výplně světlíku (s kopulí)
Uw = 0,90 W/m^2.K	součinitel prostupu tepla světlíku (s kopulí)
UL = 3000 N/m^2	odolnost proti zatížení nahoru
DL = 1125 N/m^2	odolnost proti zatížení dolů (s kopulí)
SB = 1200	odolnost nárazu měkkým tělesem
τ_{D65} = 77%	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:

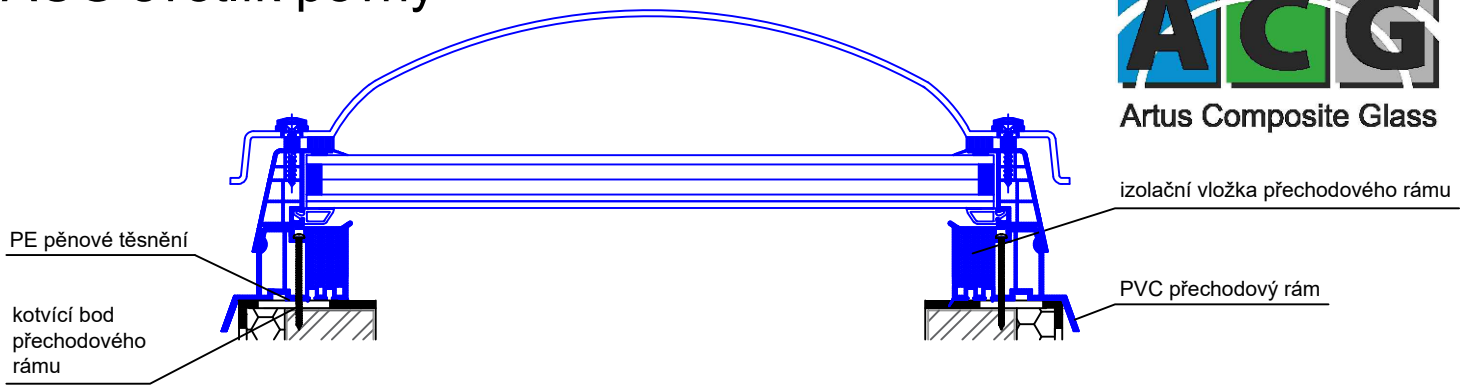


Doporučení výrobce:

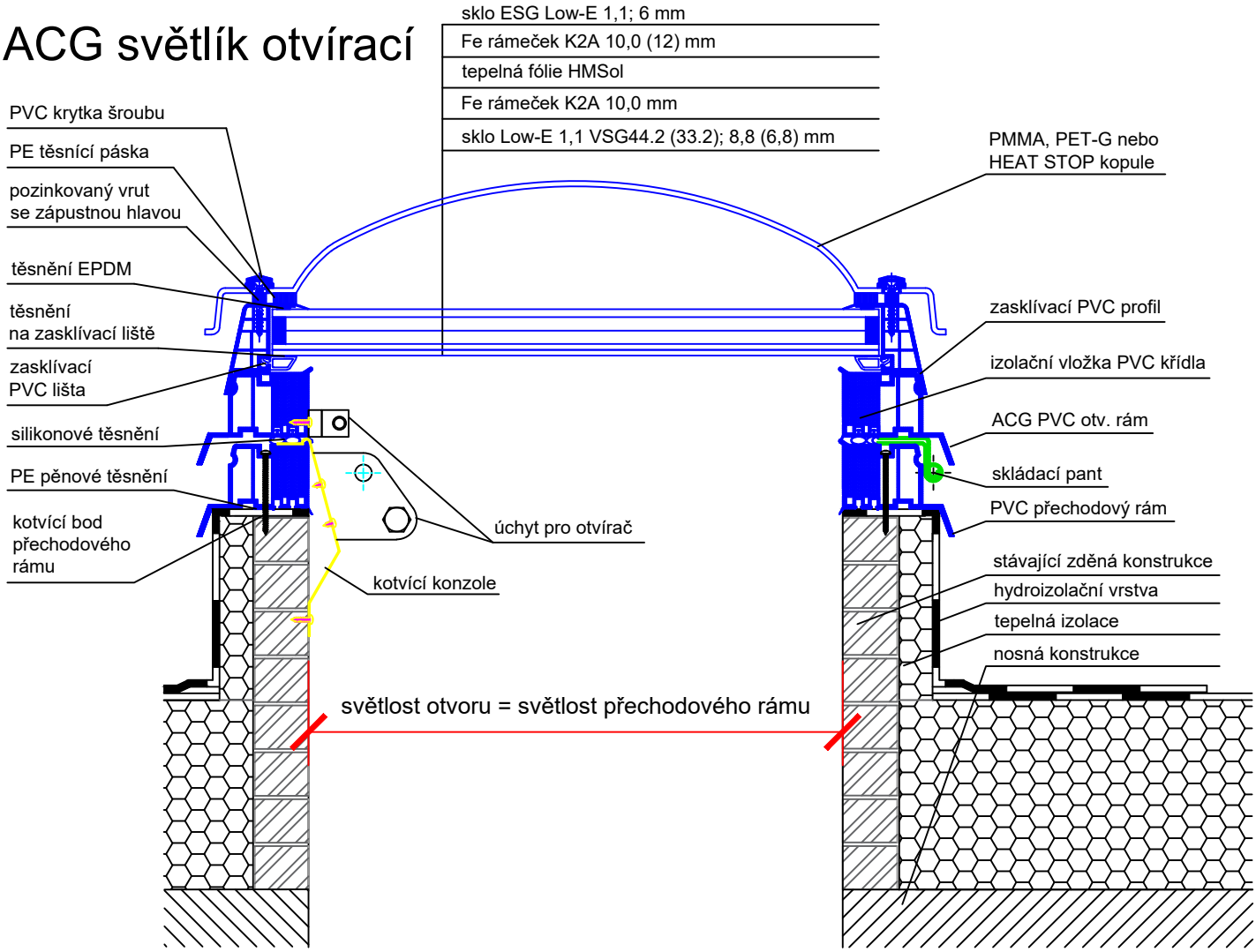
O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

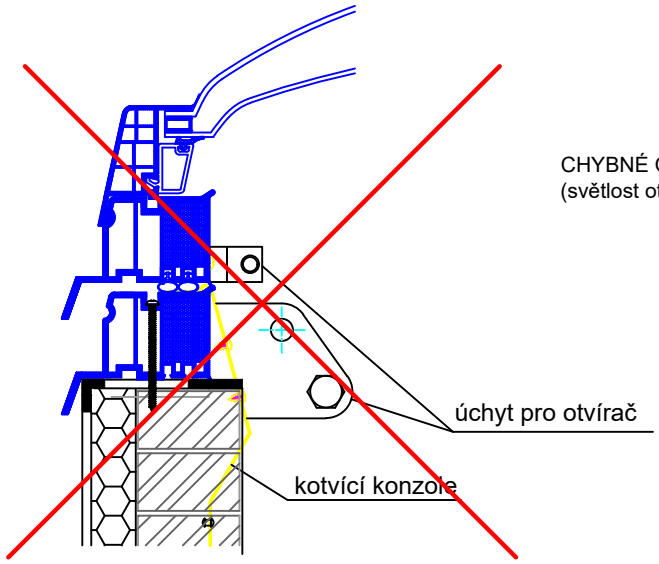
Verze 07/2021

ACG světlík pevný



ACG světlík otvírací



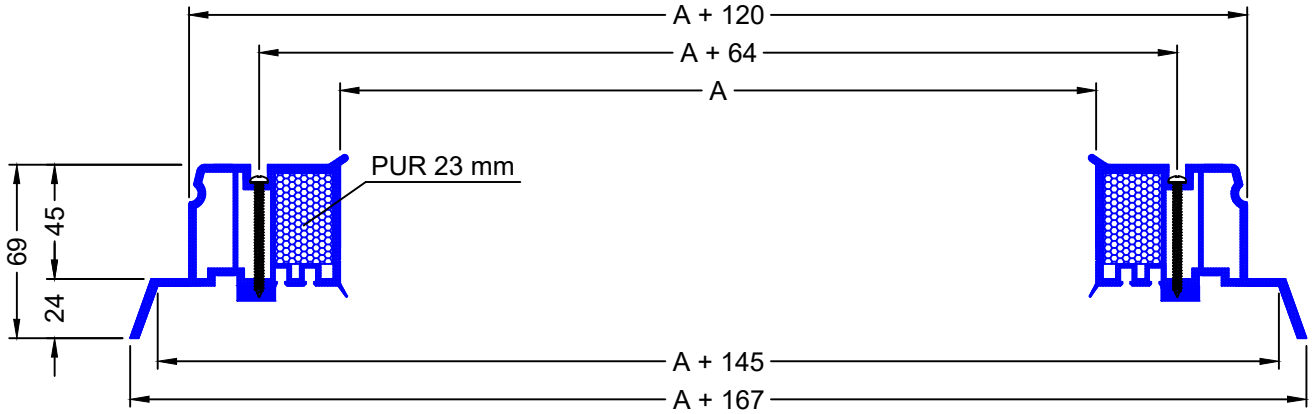


CHYBNÉ OSAZENÍ OTEVÍRACÍHO SVĚTLÍKU NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI
(světlost otvoru se musí rovnat světlosti přechodového rámu a křídla světlíku)

Technický výkres ACG		**ARTUS, s.r.o** **Křižíkova 2413, 256 01 Benešov** **IČ: 257 93 985 , DIČ: CZ25793985**	
OBSAH VÝKRESU: ACG křídlo se zasklením izolační sklo s vnitřní tepelnou fólií INTERM TF a jednovrstvou kopulí se šrouby		VYPRACOVAL: Jana Černá	FORMÁT: 1 x A4
	DATUM: 10/2021	MĚŘÍTKO: 1 : 5	ČÍSLO VÝKRESU: 37f

Rozměry přechodového rámu z PVC

(pro světlíky bez manžet - na stávající konstrukci střechy)



rozměr A - světlost průsvitu

Artus Composite Glass

Artus Aluminium Glass

Výkres přechodového rámu	ARTUS, s.r.o. Křižíkova 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: -