

### 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 + 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.
- 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 (PC tl. 25 mm)
<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 střechnu	žaluzie	mříže	sítě proti hmyzu

### Přechodový PVC rám:



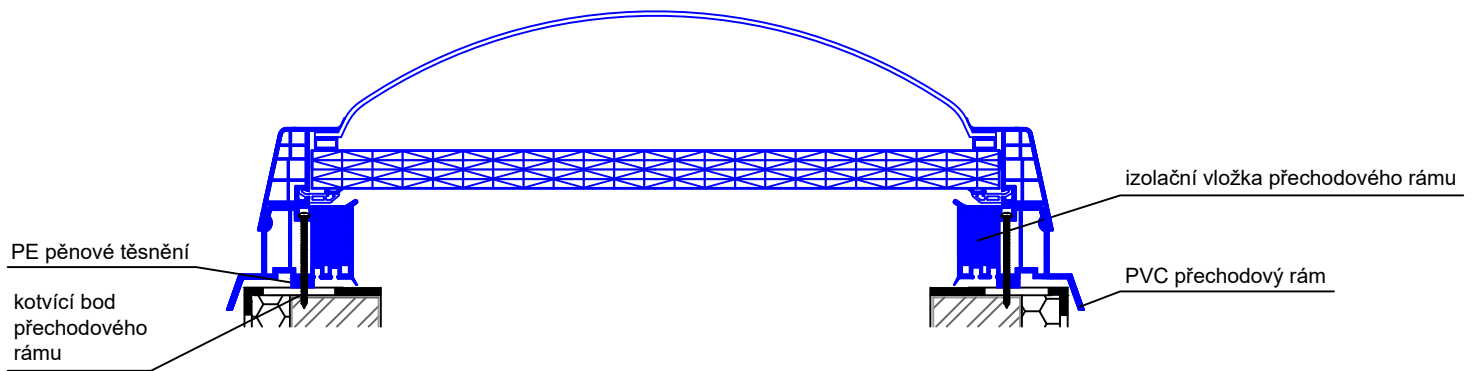
### Ilustrační foto:



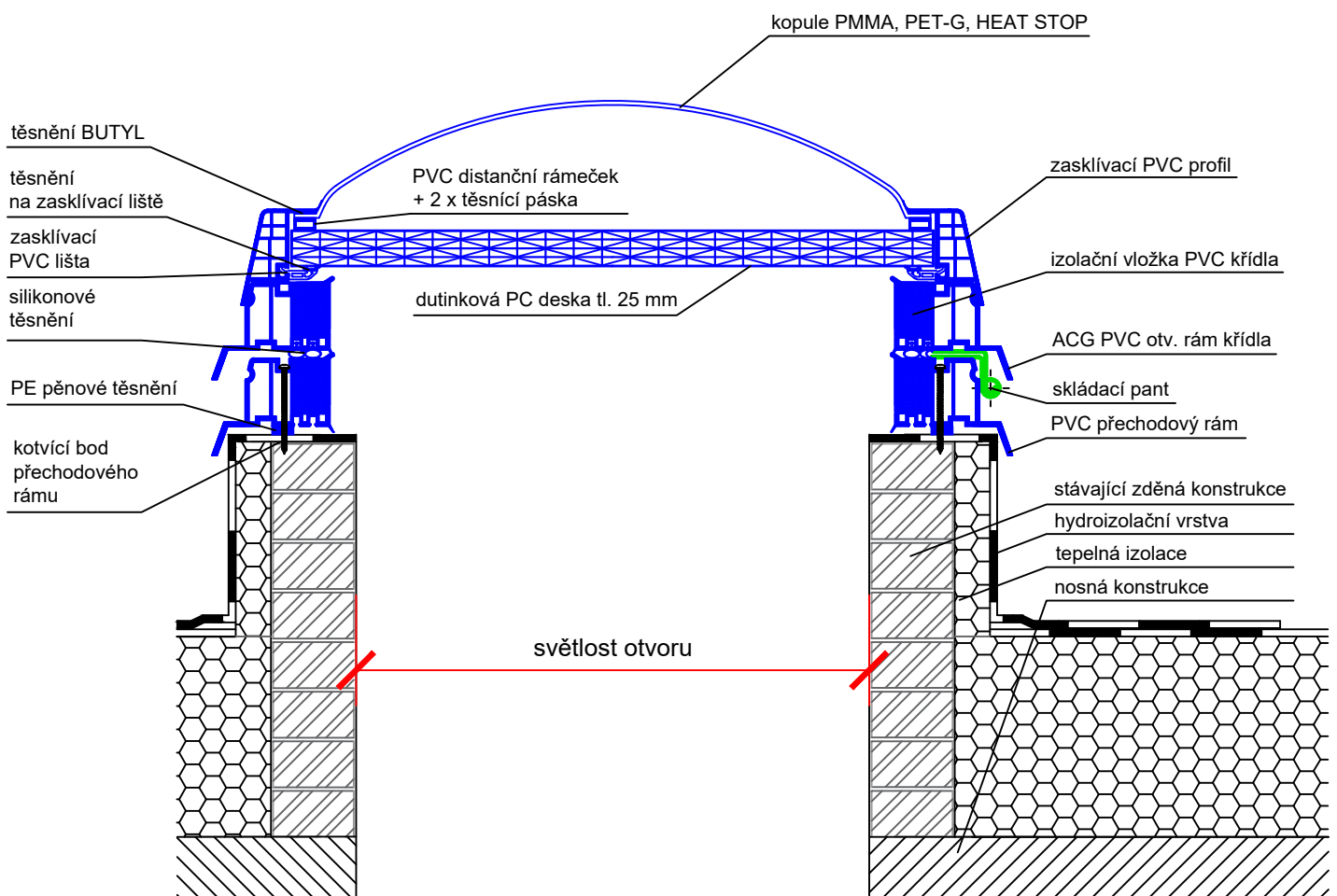
### Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

# ACG světlík pevný

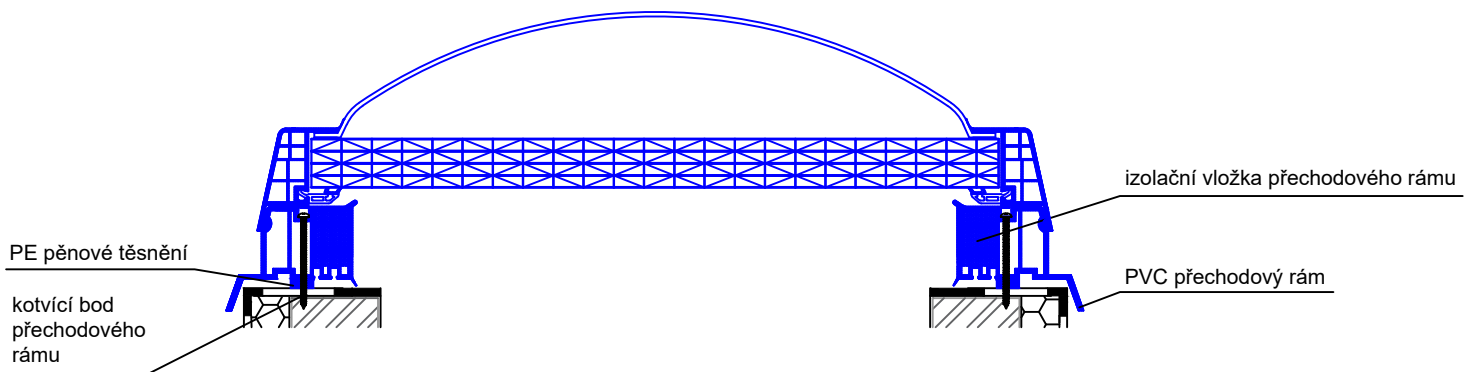


# ACG světlík otvírací

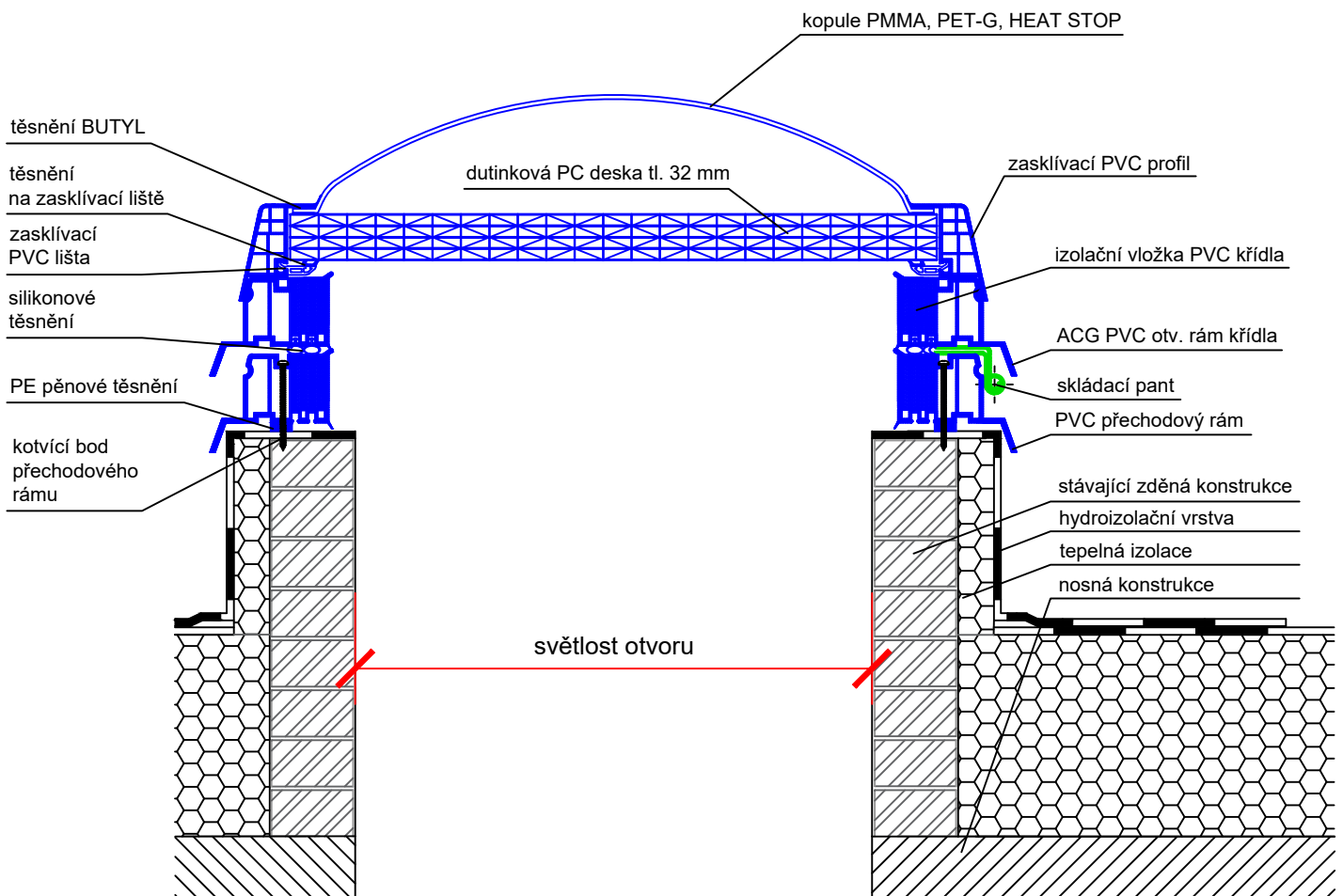


<b>Technický výkres ACG</b>		ARTUS, s.r.o Křížíkova 2413, 256 01 Benešov IČ: 257 93 985 , DIČ: CZ25793985	
		OBSAH VÝKRESU: ACG kopulový světlík v plastovém rámu, zasklení PC deska tl. 25 mm s jednovrstvou kopulí do rámu, přechodový rám	VYPRACOVAL: Jana Černá
DATUM: 10/2020	MĚŘITKO: 1 : 5	ČÍSLO VÝKRESU: 25f	

# ACG světlík pevný



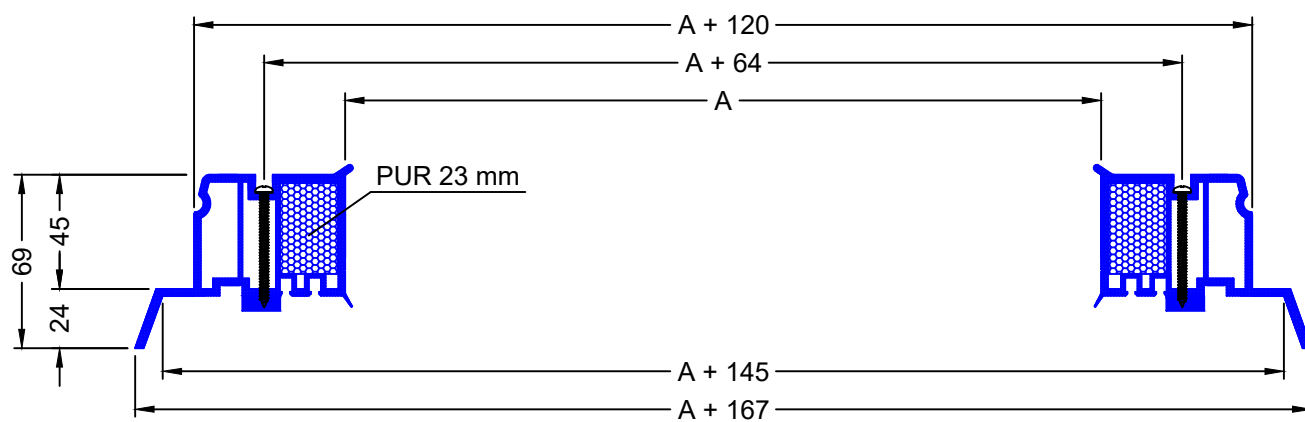
# ACG světlík otvírací



<b>Technický výkres ACG</b>		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 rám		VYPRACOVAL: Jana Černá	FORMÁT: 1 x A4
DATUM: 10/2020	MĚŘÍTKO: 1 : 5	ČÍSLO VÝKRESU: 26f	

# Rozměry přechodového rámu z PVC

(pro světlíky bez manžet - na stávající konstrukci střechy)



rozměr A - světlost průsvitu



<b>Výkres přechodového rámu</b>		<small>ARTUS, s.r.o. Křížkova 2413, 256 01 Benešov IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985 www.svetlikyartus.cz</small>	
OBSAH VÝKRESU:  Rozměry přechodového rámu		VYPRACOVAL: <b>Jana Černá</b>	FORMÁT: 1 x A4
DATUM: 07/2021	MĚŘÍTKO: 1 : 3	ČÍSLO VÝKRESU: -	