

# Kopulový světlík

## typ: ARTUS – A 3000

### s úpravou pro rekonstrukci starých kopulí

Příklad použití – otevírací provedení



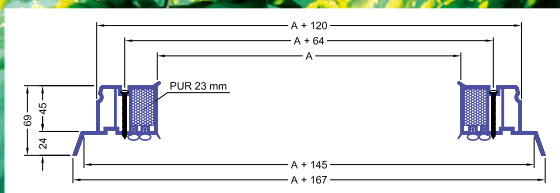
Kopule světlíku

Větrací PVC rámeček

Otvírač

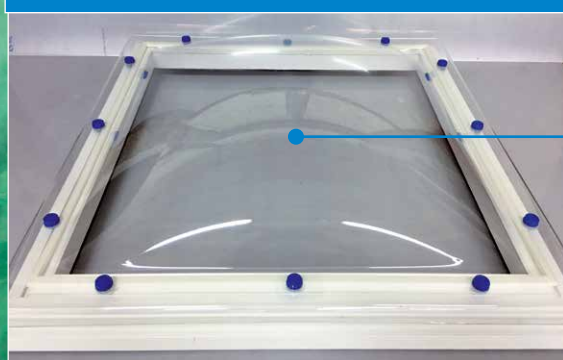
Přechodový) PVC rám

Přechodový rám je pevně uložen do stávající podsady



Rozměry přechodového rámu z PVC

Příklad použití – pevné provedení



Kopule světlíku

**PVC přechodový rám, použití:**

Používá se tam, kde je stávající podsada (manžeta) před rekonstrukcí kopule nerovná nebo má nevyhovující rozměry jako přechodový prvek mezi stávajícím podkladem a novou kopulí. Používá se jak na pevné spojení kopule s podsadou, tak se může použít v kombinaci s PVC větracím rámečkem pro kopuli větrací.



Vlastnost	Deklarované ukazatele podle ČSN EN 1873
Součinitel prostupu tepla	$U_w = 1,37 \text{ W/m}^2\text{K}$
- světlopropustná výplň čtyřvrstvá	$U_g = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
- světlopropustná výplň třívrstvá	$U_g = 1,87 \text{ W/m}^2\text{K}$
- světlopropustná výplň dvouvrstvá	$U_g = 2,89 \text{ W/m}^2\text{K}$
- šikmý podstavec – izolace tl. 20 mm	$U_p = 1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$
- šikmý podstavec – izolace tl. 30 mm	$U_p = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vzduchová neprůzvučnost	$R_w = 23 \text{ dB}$
Průzvučnost	Třída 4
Vodotěsnost	nezatéká
Zatížení působící nahoru	UL 1500
Zatížení působící dolů	DL 750
Náraz tvrdým tělesem	bez poškození
Náraz měkkým tělesem	SB 600
Reakce na oheň:	
- světlopropustná výplň – PMMA	Třída E
- světlopropustná výplň – PC	Třída B

**Přechodový rám** lze kombinovat s těmito výrobky:

ARTUS – A 3000/FIX – pevný světlík

ARTUS – A 3000/MAN – ručně otvírací

ARTUS – A 3000/EL – elektricky otvírací

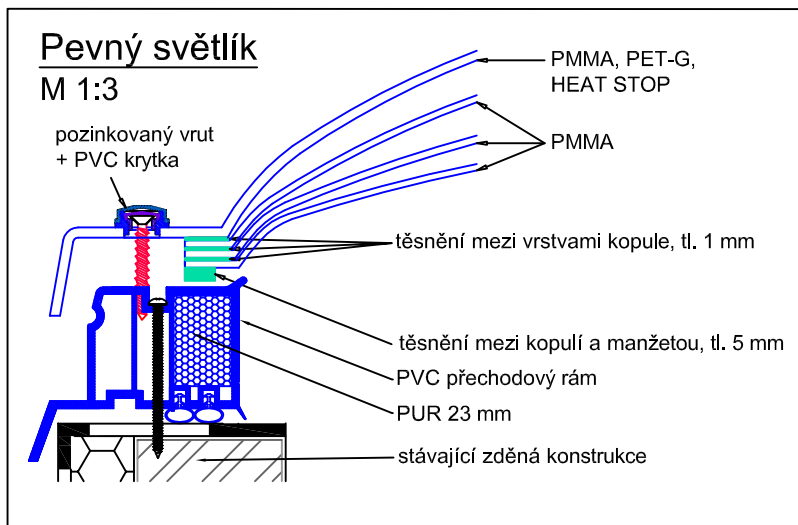
ARTUS – A 3000/VY – výlez na střechu

Kopulové světlíky ARTUS – A 3000 prošly certifikací dle ČSN EN 1873, jsou označovány značkou CE. Dosažením uvedených tepelně izolačních, mechanických a požárních vlastností se řadí mezi Evropskou špičku.

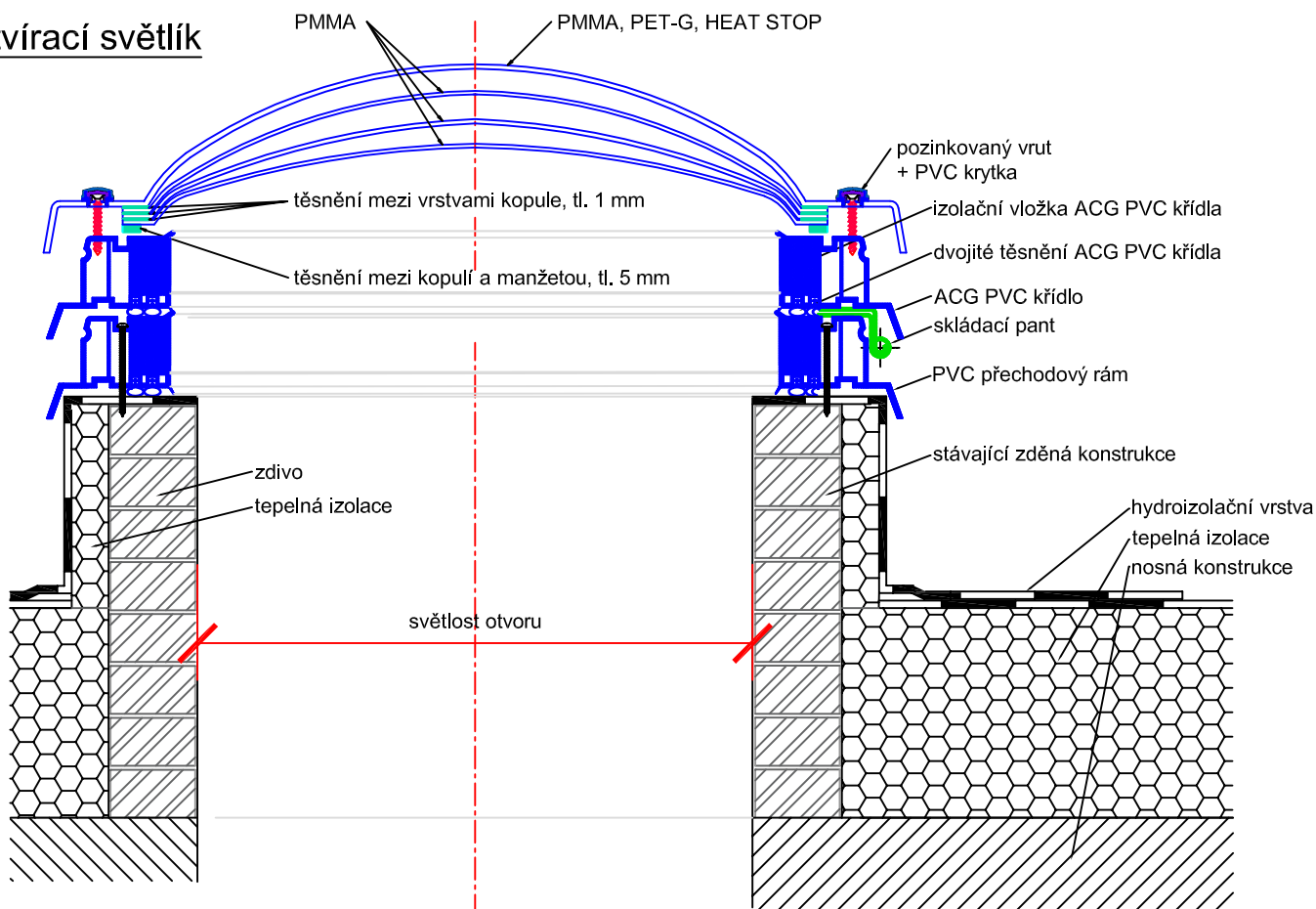
# ARTUS - A 3000 kopulový světlík s přechodovým rámem

## zasklení kopule/2-4 vrstvá:

- horní vrstva - PMMA čirá/ opál
- PET-G čirá
- HEAT STOP opál
- spodní vrstvy - PMMA čirá
- přechodový rám - PVC



## Otvírací světlík



## PARAMETRY DLE EN 1873

R <sub>w</sub>	= 23 dB	
U <sub>g</sub> / U <sub>w</sub>	= dvouvrstvá	2,89 W/m <sup>2</sup> K
	= třívrstvá	1,87 W/m <sup>2</sup> K
	= čtyřvrstvá	1,36 / 1,37 W/m <sup>2</sup> K

Průvzdušnost	= třída 4
Vodotěsnost	= nezatéká
UL	= 1500
DL	= 750
SB	= 600
Reakce na oheň	= třída E a B

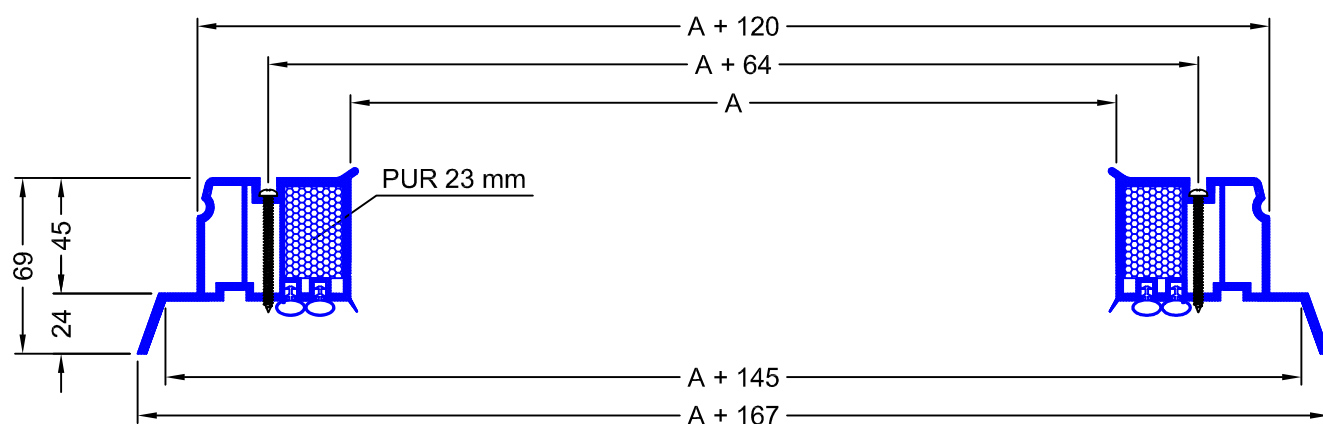
## Technický výkres

OBSAH VÝKRESU:		VYPRACOVAL:		FORMÁT:
ARTUS A 3000 kopulový světlík s přechodovým rámem		Daniel Artus		1 x A4
DATUM:	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:		
02/2017	1 : 5	2		

ARTUS, s.r.o.  
Čechova 1433, 256 01 Benešov  
IČ: 25701986/CZ25701986  
reg. v OR KOS Praha, odd. C, vložka 70841  
Divize výroba a obchod, Benešov:  
tel.: +420 317 728 858; +420 317 728 184,  
fax: +420 317 728 282  
mail: info@svetlikartus.cz, web: www.svetlikartus.cz

# Rozměry ACG přechodového rámu z PVC


(pro světlíky bez manžet)



rozměr A - světlost průsvitu



Artus Composite Glass

<b>Technický výkres ACG</b>		<small>RWA systémy, spol. s r.o. Jinonická 934/60, 150 00 Praha 5 - Košíře IČO/IDČ: 2612679/CZ26712679 reg. v OR MS Praha odd. C, vložka 88996 Divize výroba a obchodu, Brno:  tel.: +420 317 728 958, +420 317 728 184, fax: +420 317 728 282, mail: info@rwasystemy.cz, web: www.rwasystemy.cz</small>	
			
OBSAH VÝKRESU:		VYPRACOVAL:	FORMÁT:
Rozměry ACG přechodového rámu z PVC		Daniel Artus	1 x A4
		DATUM:	ČÍSLO VÝKRESU:
		06/2014	-
		MĚŘÍTKO:	
		1 : 3	