

TECHNICKÝ LIST č. ACG/02e

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 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:

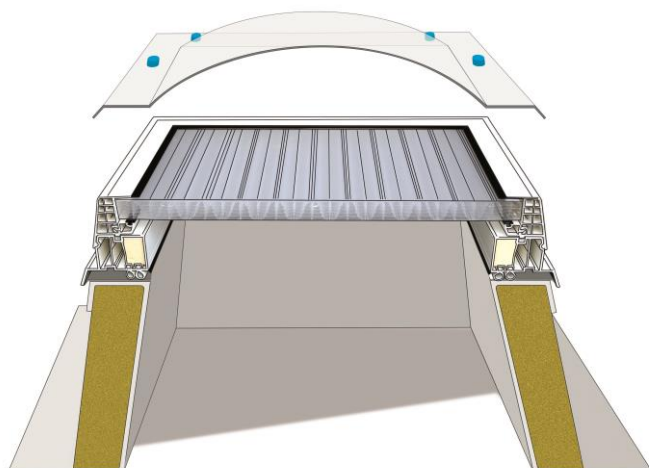
- Výplň světlíku PC (polykarbonátová) deska + jednovrstvá kopule se šrouby se třemi variantami materiálu
 - 1) vrchní vrstva běžná akrylátová PMMA kopule čirá nebo opál
 - 2) vrchní vrstva kopule PET-G čirá se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití
 - 3) vrchní vrstva kopule HEAT STOP opál s úpravou 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.
- Manžeta světlíku vyrobena z oceli, bílá, lakovaná s tepelnou izolací tl. 50 mm ve variantě kolmá nebo šikmá
Up = 0,96 W/m²K, ve výškách 30 a 50 cm.

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

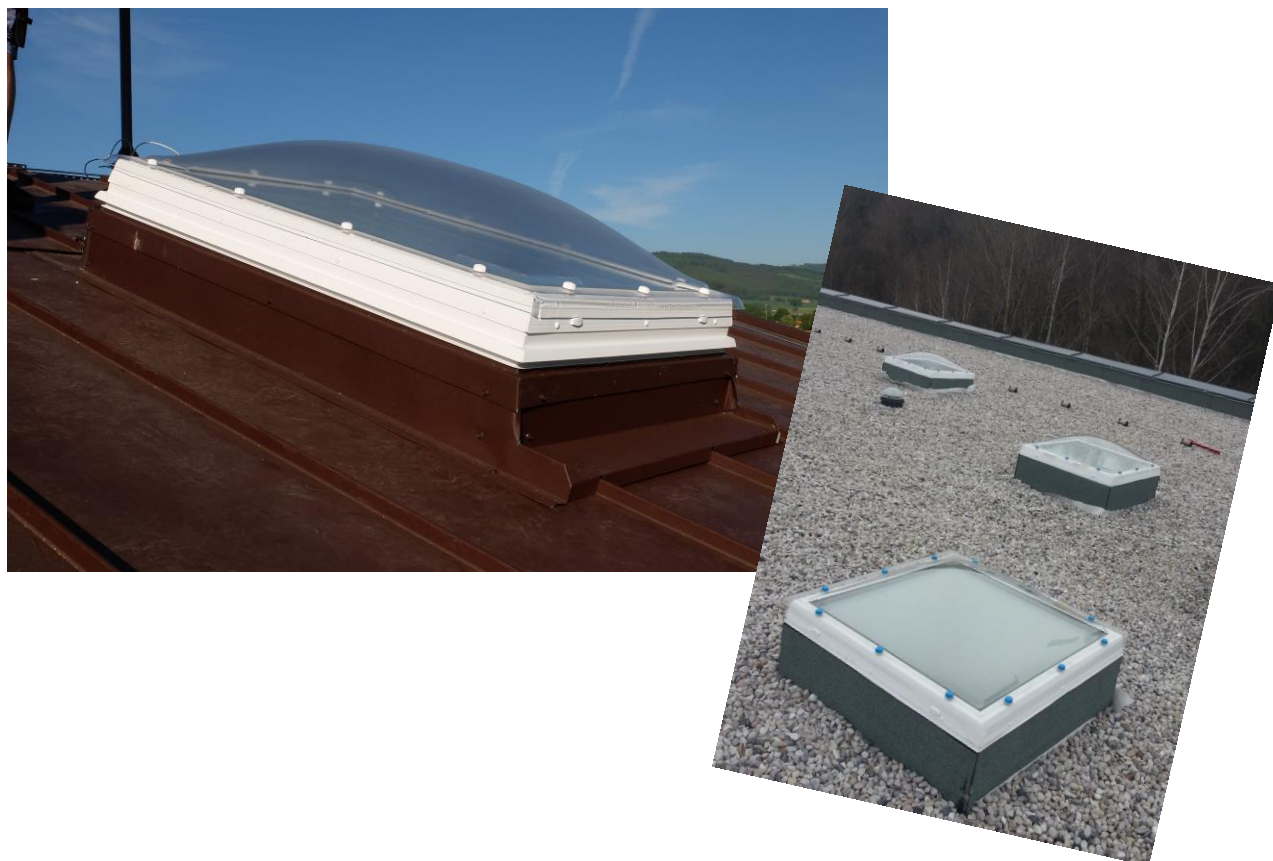
Provedení na šikmé ocelové manžetě:



Provedení na kolmé ocelové manžetě:



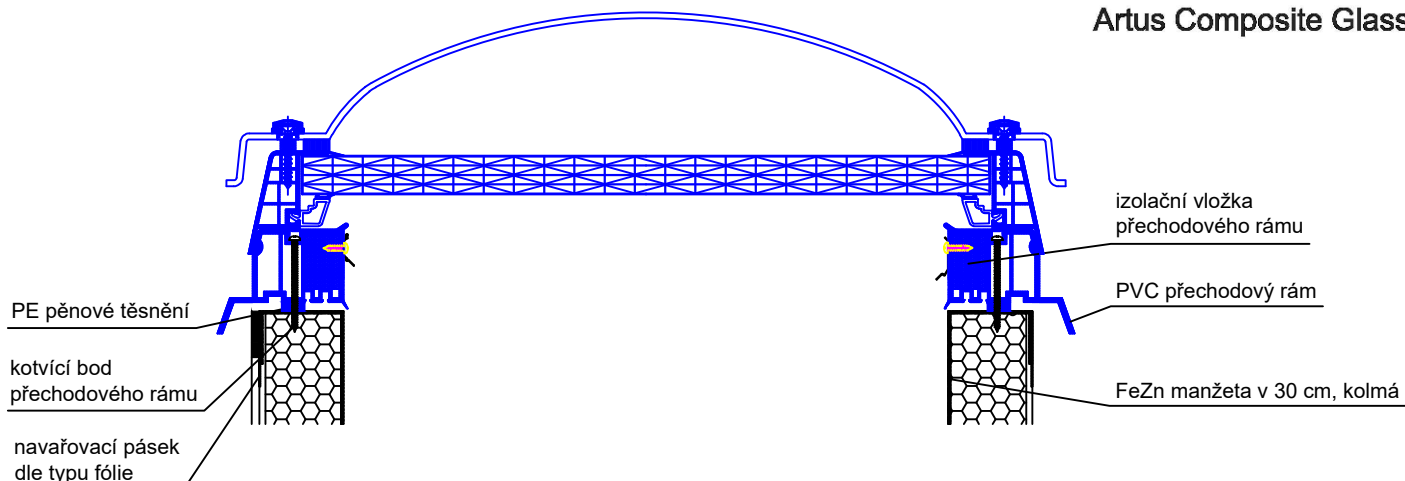
Ilustrační foto:



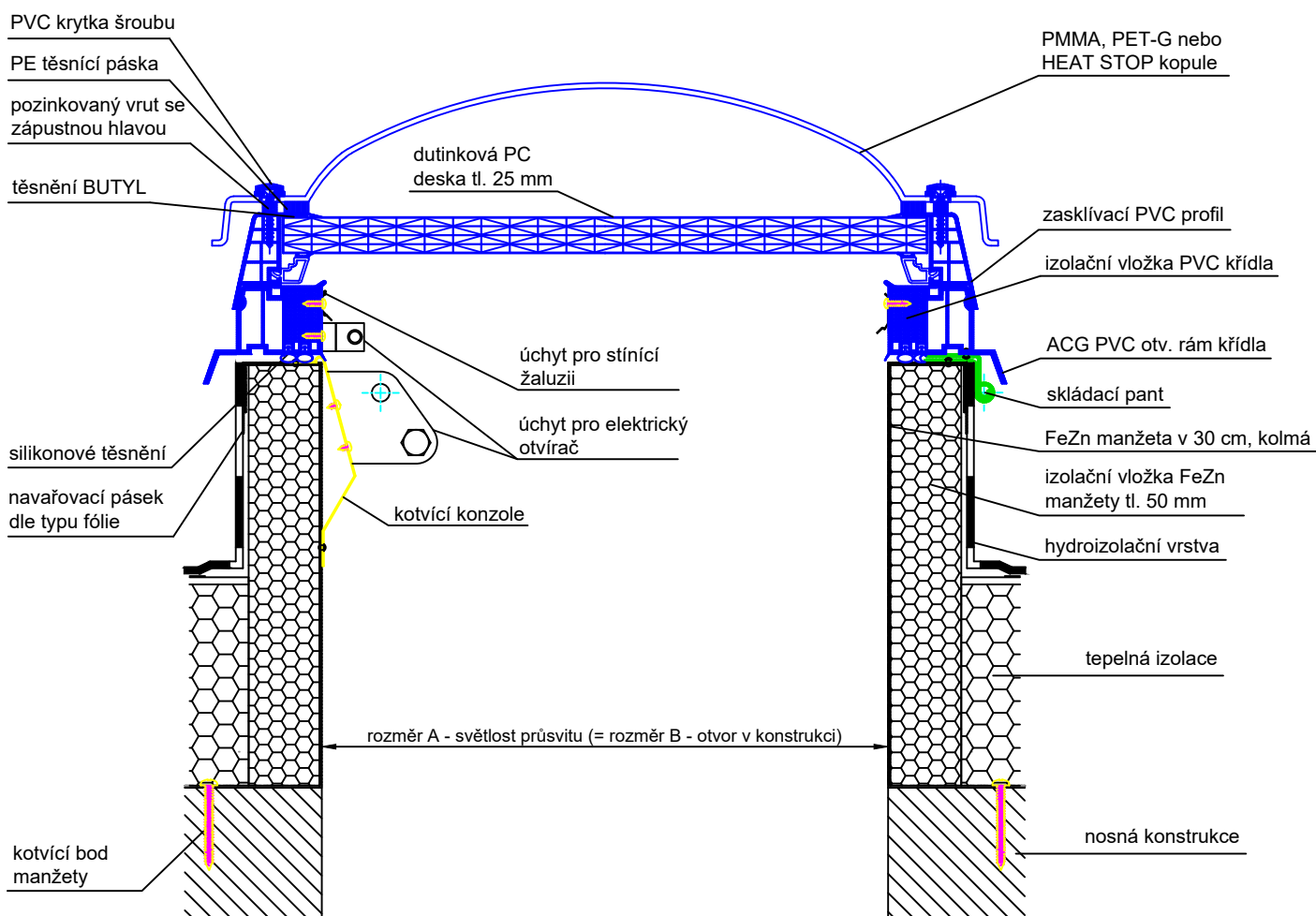
Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

ACG světlík pevný



ACG světlík otvírací



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 PC deska tl. 25 mm s jednovrstvou kopulí se
šrouby, manžeta FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2020

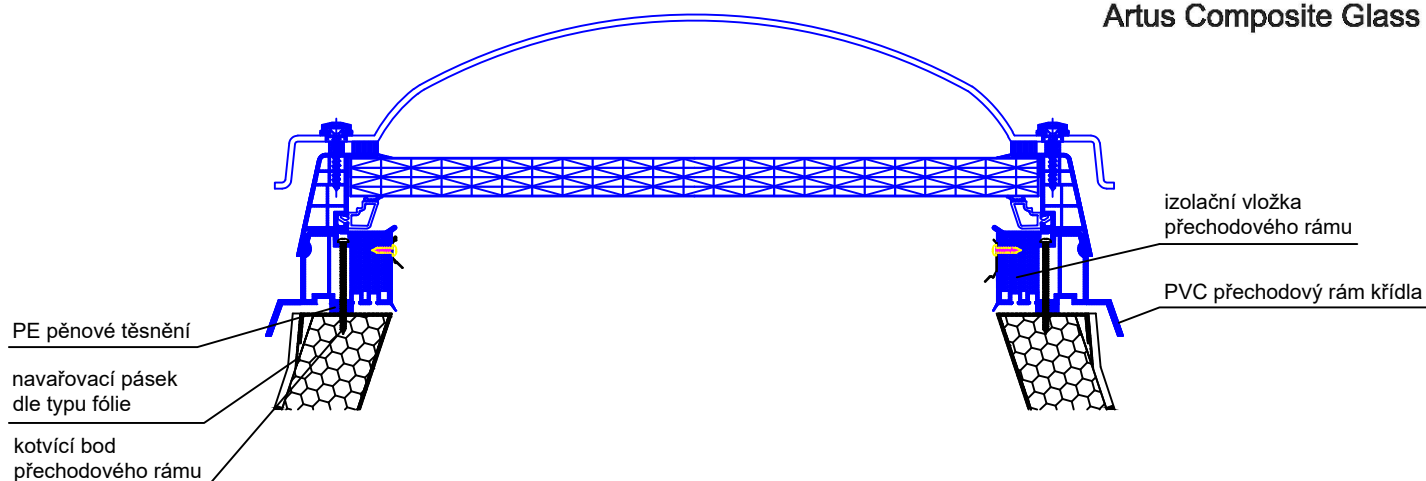
MĚŘÍTKO:

1 : 5

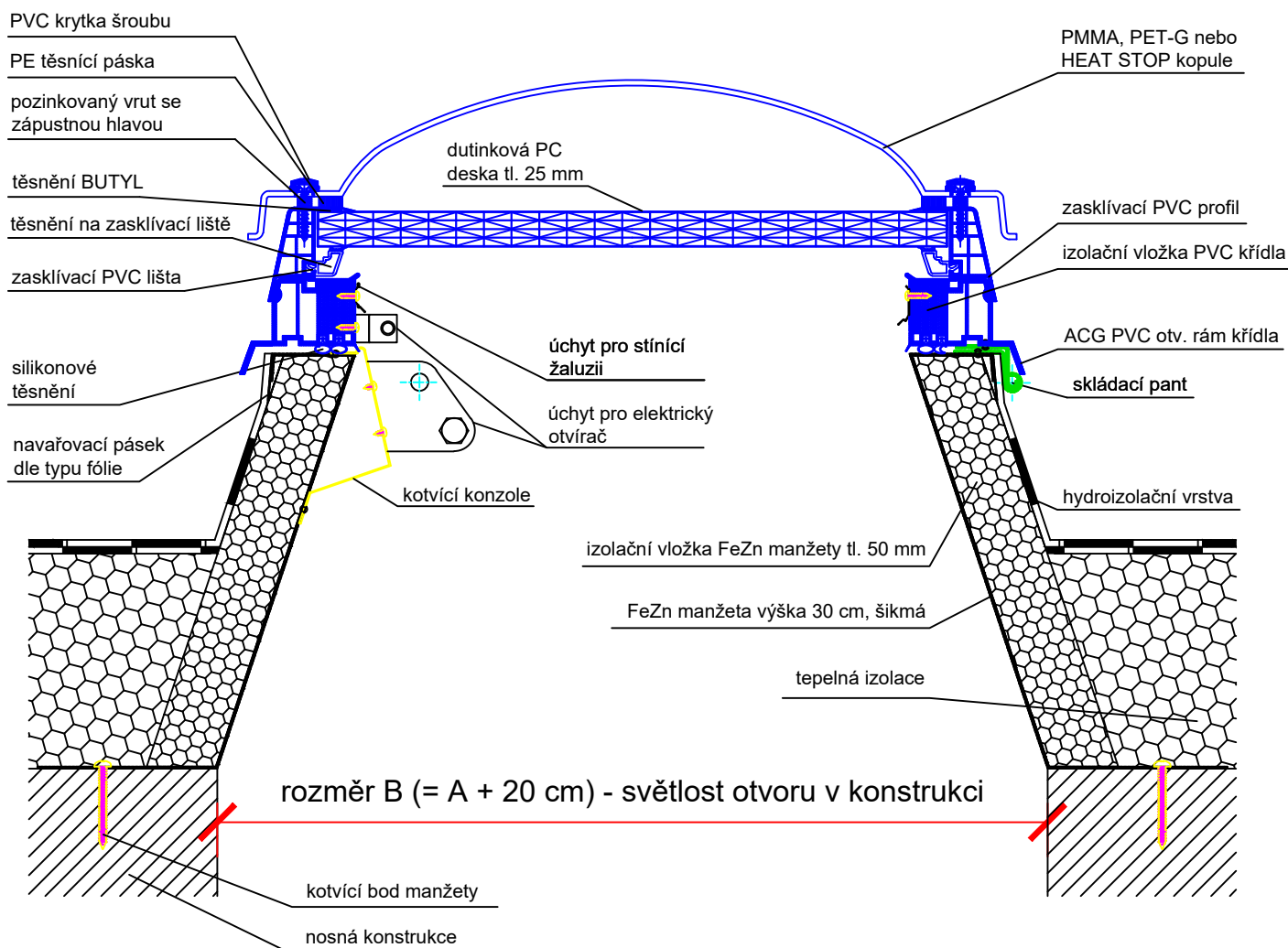
ČÍSLO VÝKRESU:

27a

ACG světlík pevný



ACG světlík otvírací



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 PC deska tl. 25 mm s jednovrstvou kopulí se
šrouby, manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2020

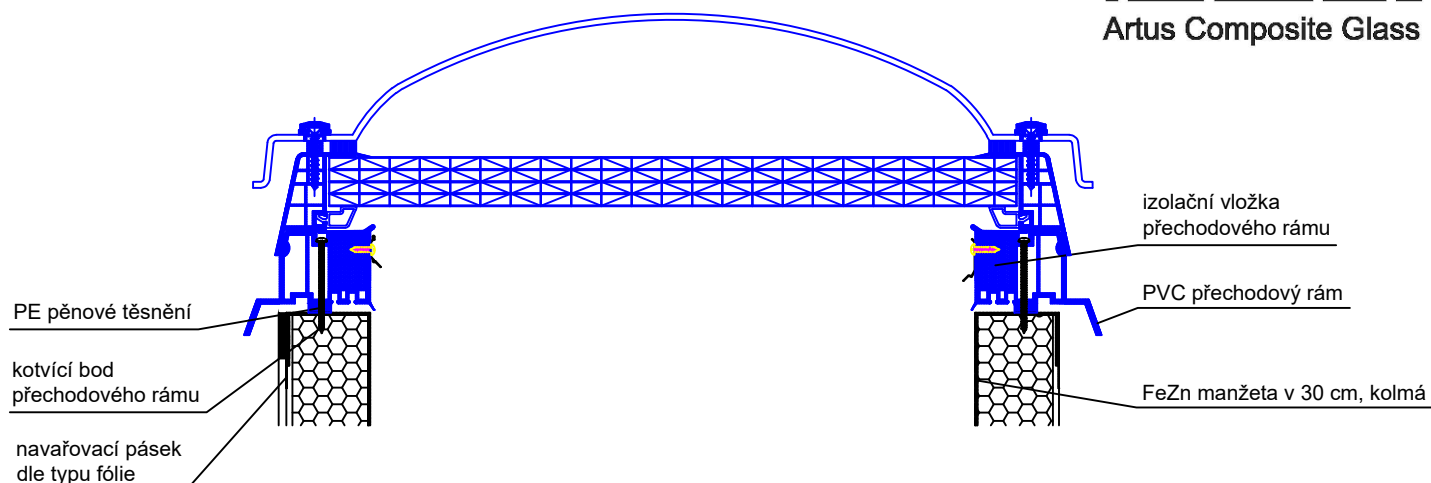
MĚŘÍTKO:

1 : 5

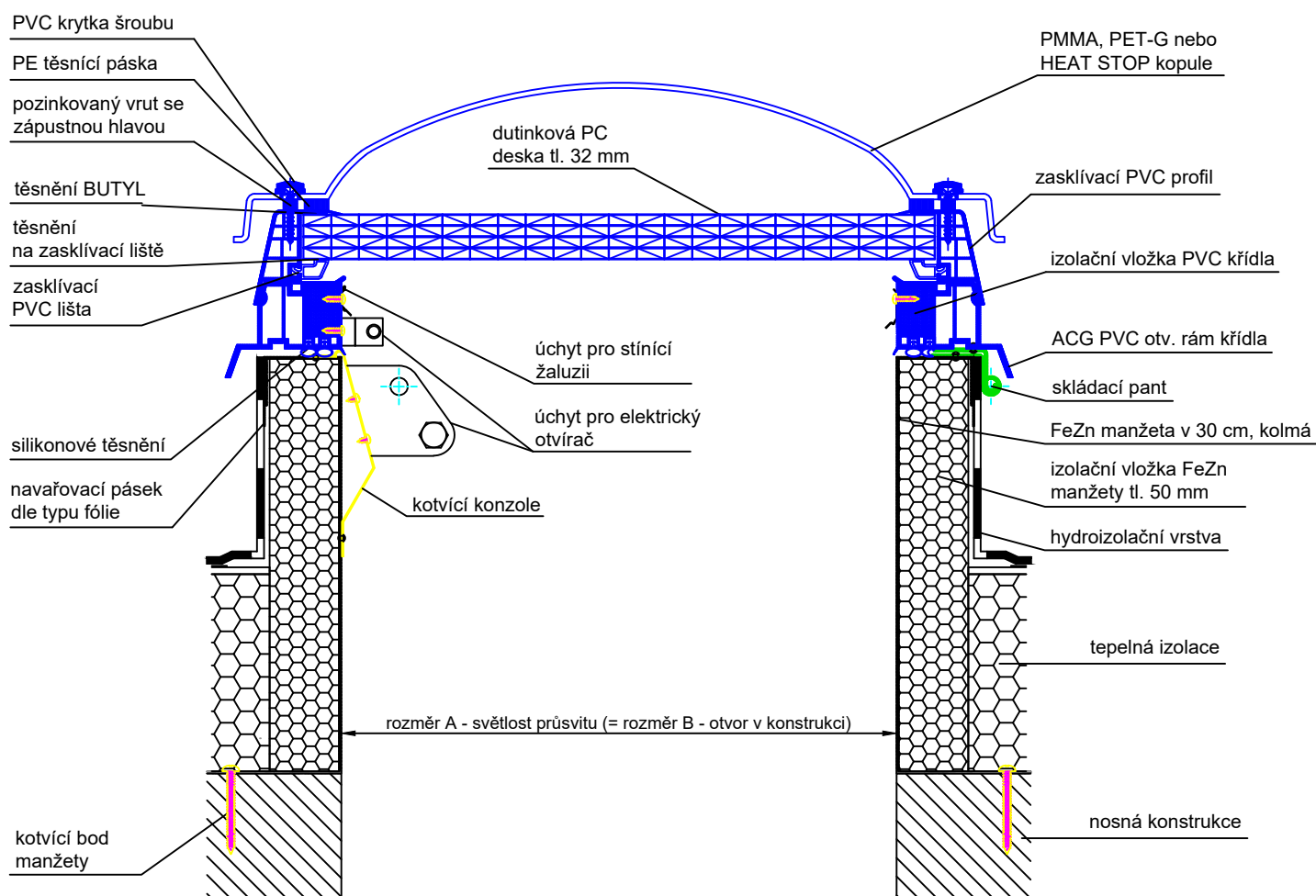
ČÍSLO VÝKRESU:

27b

ACG světlík pevný



ACG světlík otvírací



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 PC deska tl. 32 mm s jednovrstvou kopulí se
šrouby, manžeta FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2020

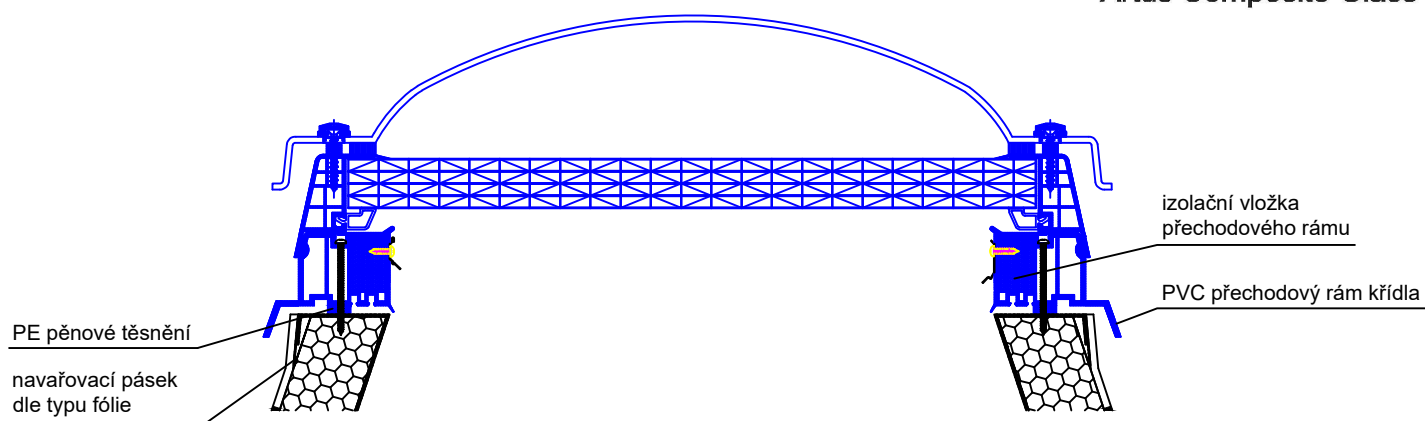
MĚŘÍTKO:

1 : 5

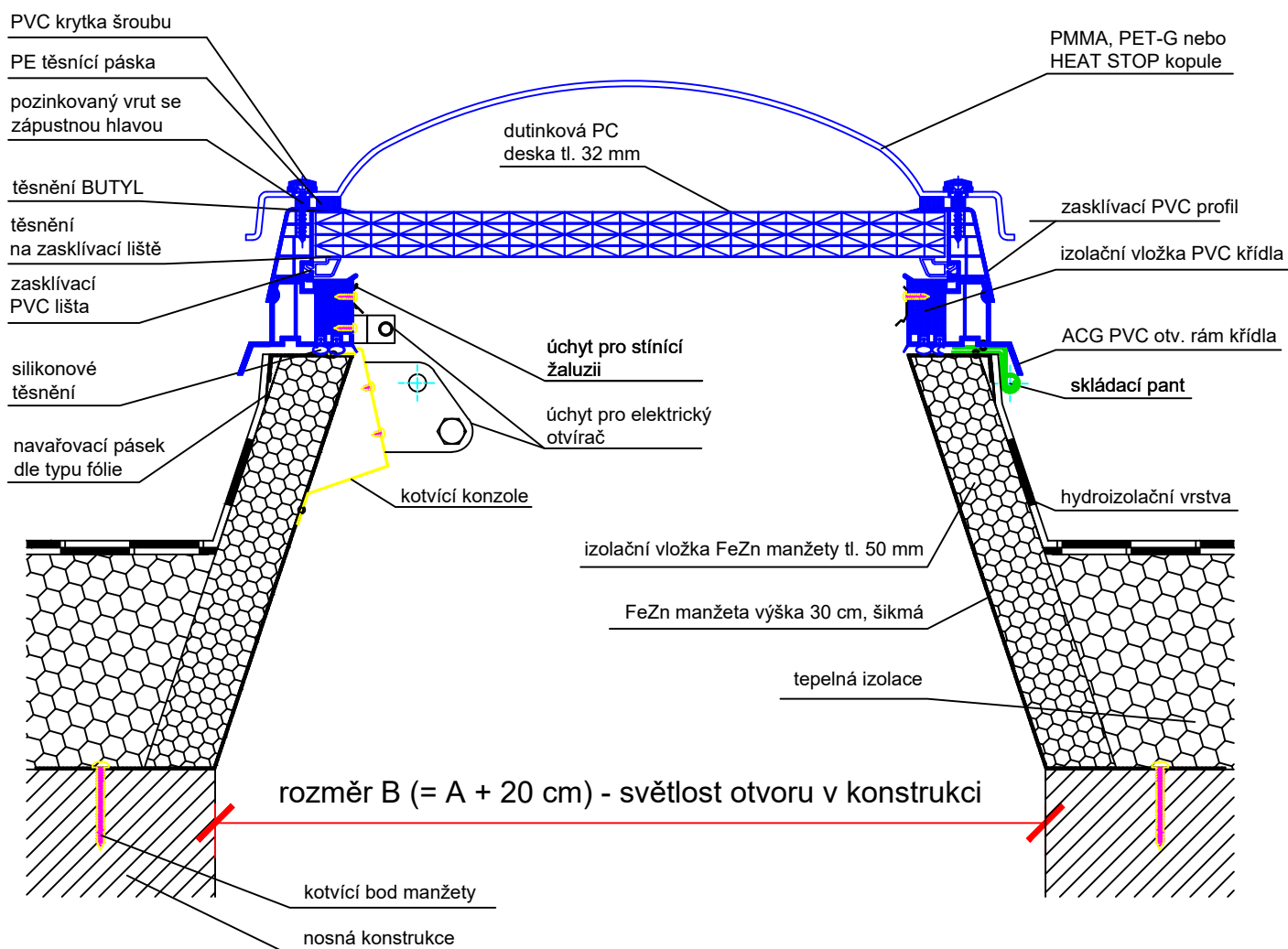
ČÍSLO VÝKRESU:

28a

ACG světlík pevný



ACG světlík otvírací



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 PC deska tl. 32 mm s jednovrstvou kopulí se
šrouby, manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2020

MĚŘÍTKO:

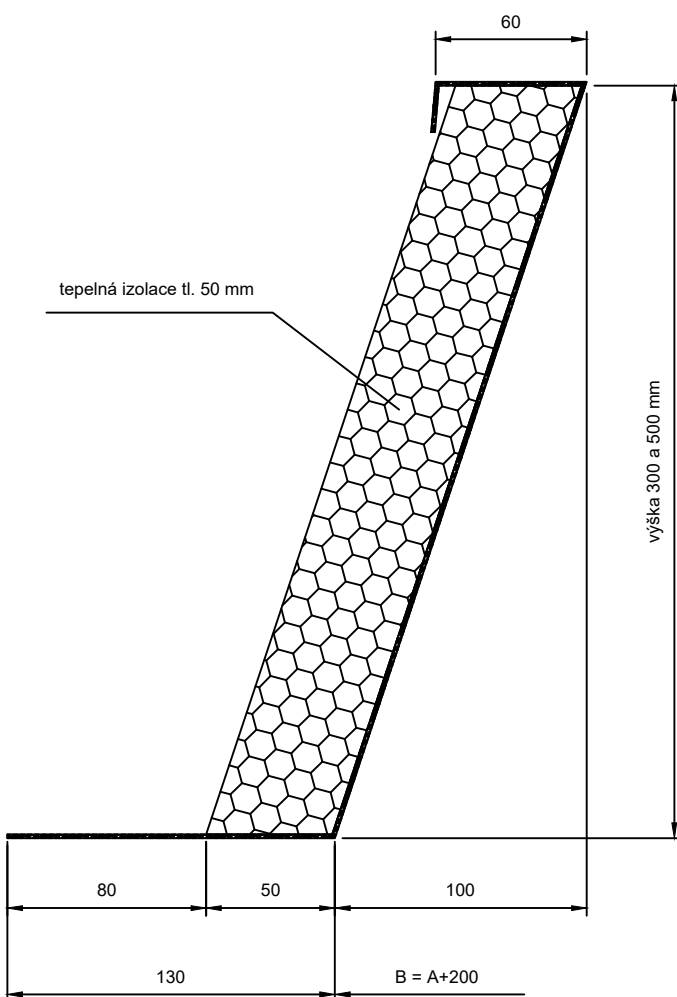
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

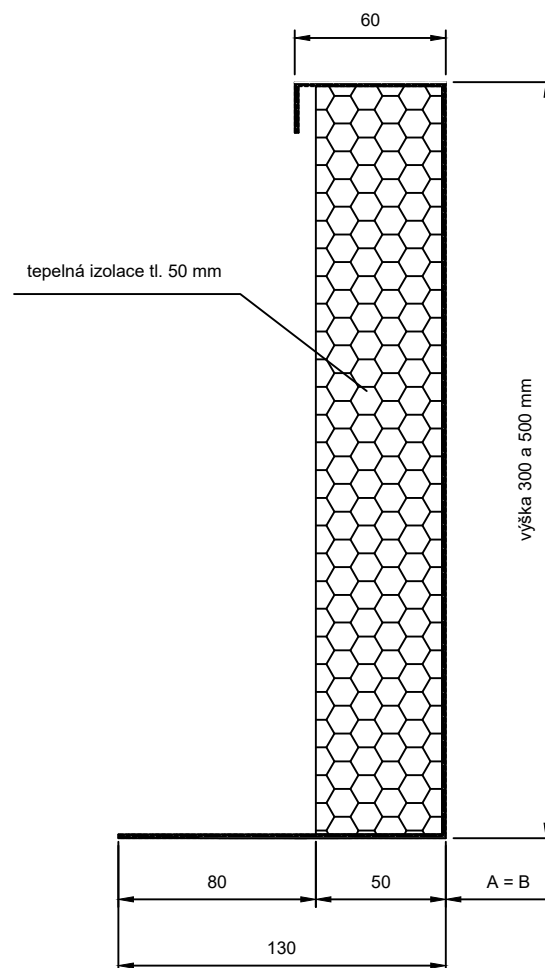
28b

Rozměry FeZn manžety

ŠIKMÁ v 30, 50 cm



KOLMÁ v 30, 50 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



Výkres FeZn manžety		ARTUS, s.r.o. Křížkova 2413, 256 01 Benešov IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985 www.svetlikyartus.cz	
OBSAH VÝKRESU:		VYPRACOVAL:	FORMÁT:
Rozměry manžety		Jana Černá	1 x A4
DATUM:	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
03/2021	1 : 3	-	