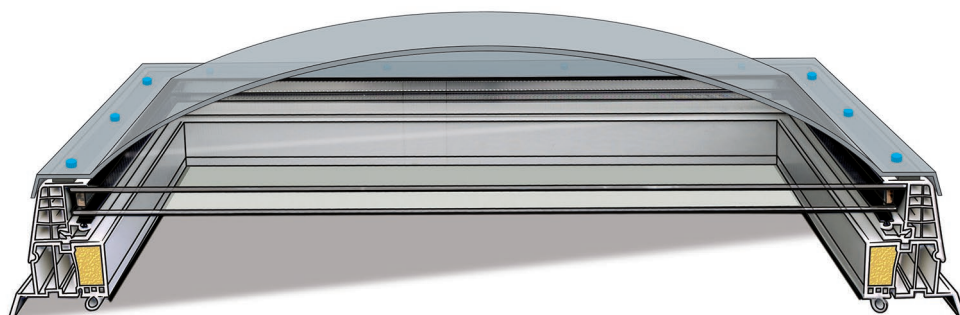




### Popis:

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 střeš a střeš 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:

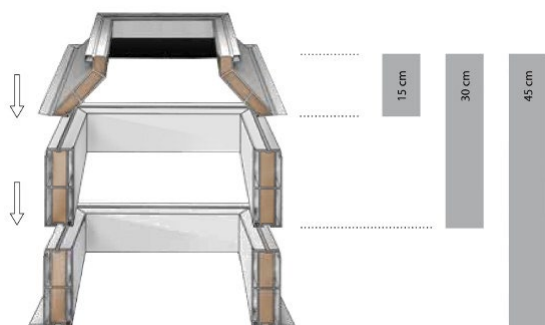
- Výplň světlíku izolační sklo + jednovrstvá kopule se třemi variantami materiálu
  - 1) vrchní vrstva běžná akrylátová PMMA kopule čirá nebo opál
  - 2) vrchní vrstva kopule PET-G čirá se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití
  - 3) vrchní vrstva kopule HEAT STOP opál s úpravou proti přehřátí interiéru
  - spodní vrstva vrstvené izolační sklo, ESG 6-16-VSG 44.2 vrchní kalené, 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.
- Manžeta světlíku vyrobena z bílého, vícekomorového PVC profilu s PUR jádrem ve variantě kolmá  $U_p=0,92\text{W/m}^2\text{K}$ , šikmá  $U_p=0,88\text{W/m}^2\text{K}$ , ve výškách 15 až 75 cm.

### Technické parametry dle ČSN EN 1873:

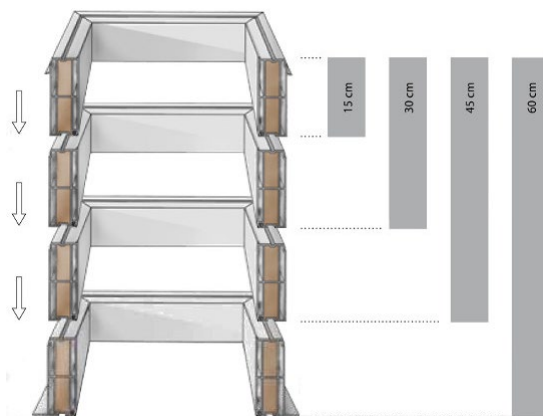
|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Rw = 31 dB</b>                     | vzduchová neprůzvučnost (s kopulí)                     |
| <b>Ug = 1,1 W/m².K</b>                | součinitel prostupu tepla výplně světlíku (bez kopule) |
| <b>Uw = 1,26 W/m².K</b>               | součinitel prostupu tepla světlíku (bez kopule)        |
| <b>UL = 3000 N/m²</b>                 | odolnost proti zatížení nahoru                         |
| <b>DL = 1125 N/m²</b>                 | odolnost proti zatížení dolů (s kopulí)                |
| <b>SB = 1200</b>                      | odolnost nárazu měkkým tělesem                         |
| <b><math>\tau_{D65} = 76\%</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                     |

| Varianty otvírání:                                                                |                                                                                   |                                                                                   | Varianty příslušenství:                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| ruční otvírač                                                                     | elektrický otvírač                                                                | výlez na střechu                                                                  | žaluzie                                                                            | mříže                                                                               | sítě proti hmyzu                                                                    |

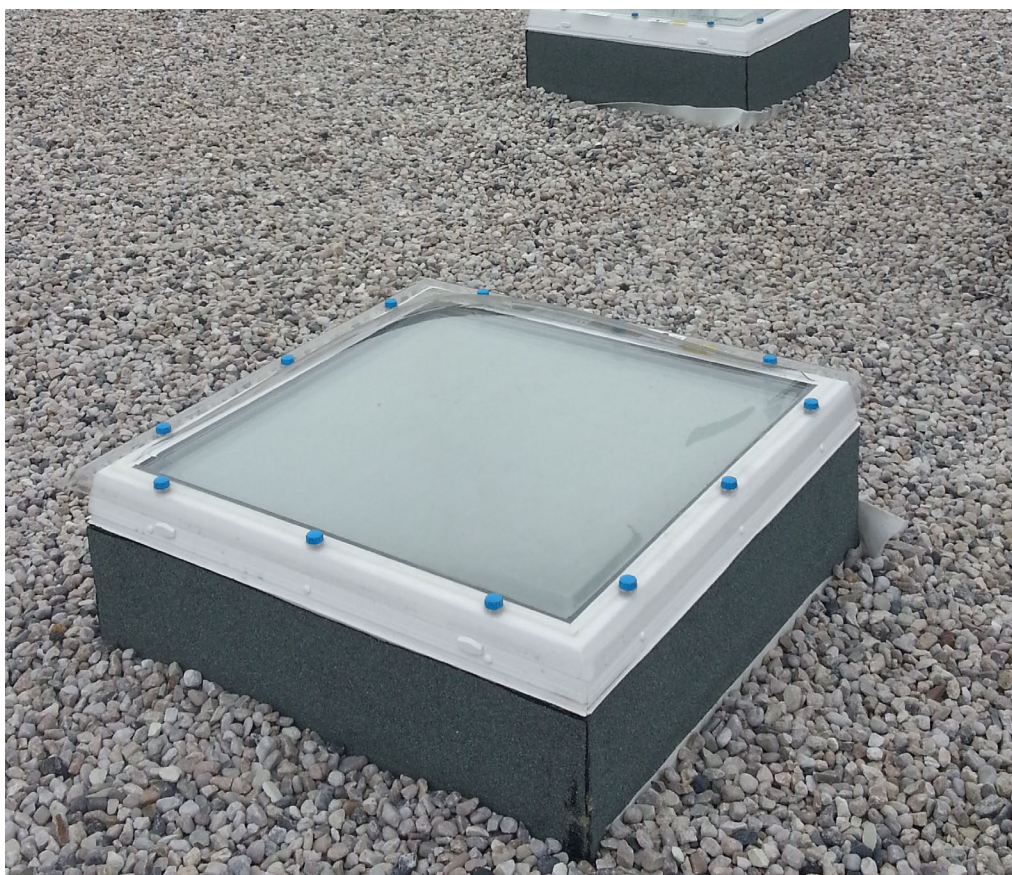
#### Šikmá PVC manžeta:



#### Kolmá PVC manžeta:



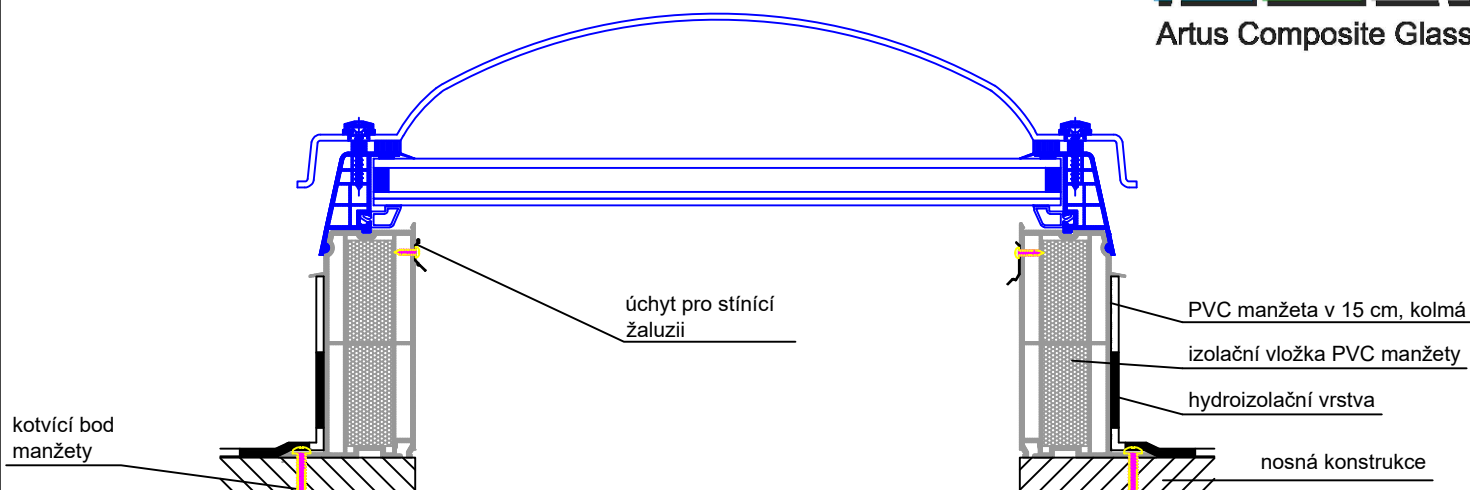
#### Ilustrační foto:



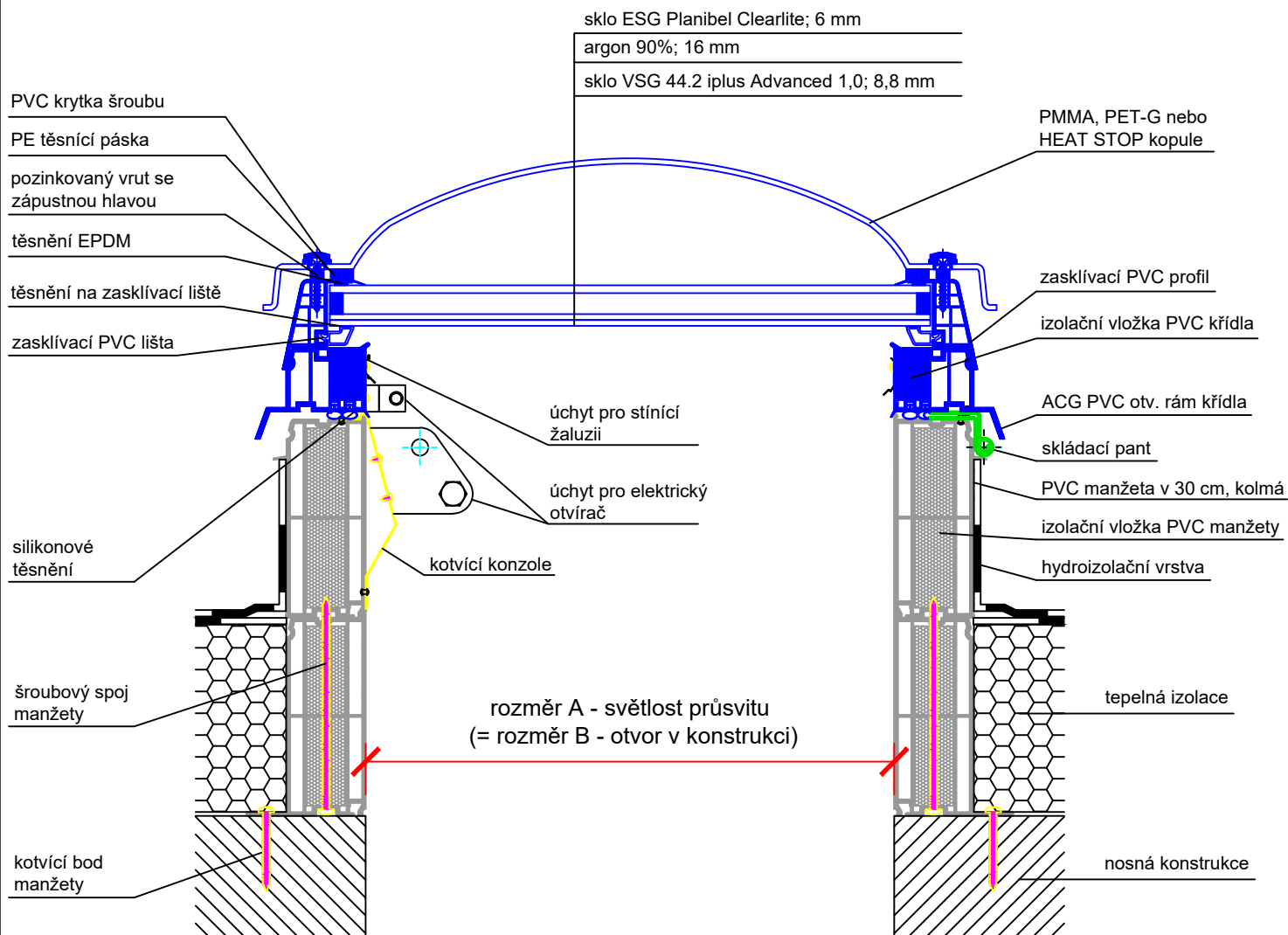
#### Doporučení výrobce:

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 izolační sklo s jednovrstvou kopulí se šrouby,  
manžeta PVC kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2020

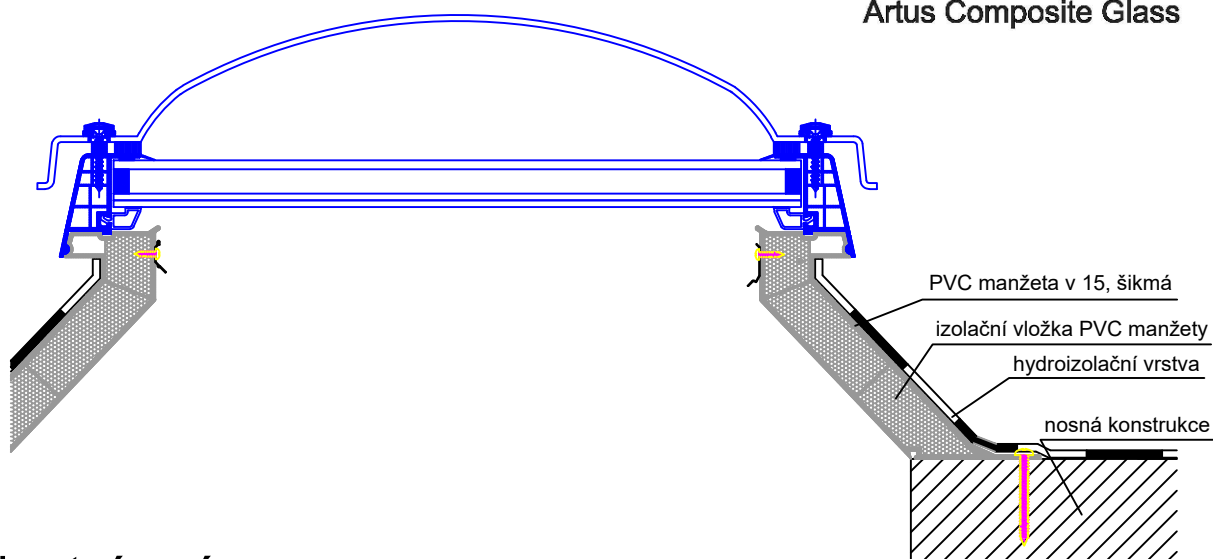
MĚŘÍTKO:

1 : 5

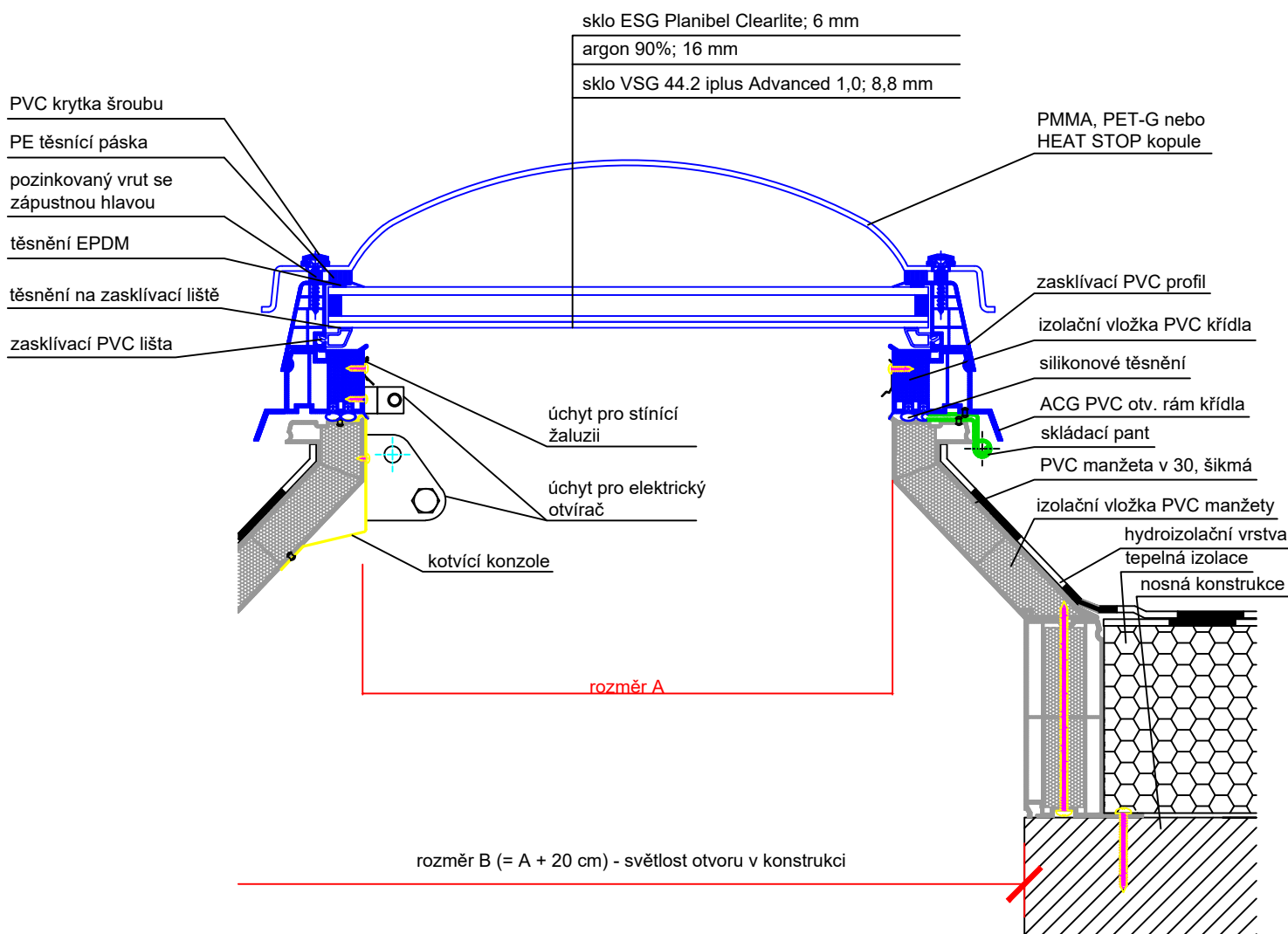
ČÍSLO VÝKRESU:

19d

# ACG světlík pevný



# ACG světlík otvírací



## Technický výkres ACG

ARTUS, s.r.o.  
Křížíkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

ACG kopulový světlík v plastovém rámu,  
zasklení izolační sklo s jednovrstvou kopulí se šrouby,  
manžeta PVC šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2020

MĚŘÍTKO:

1 : 5

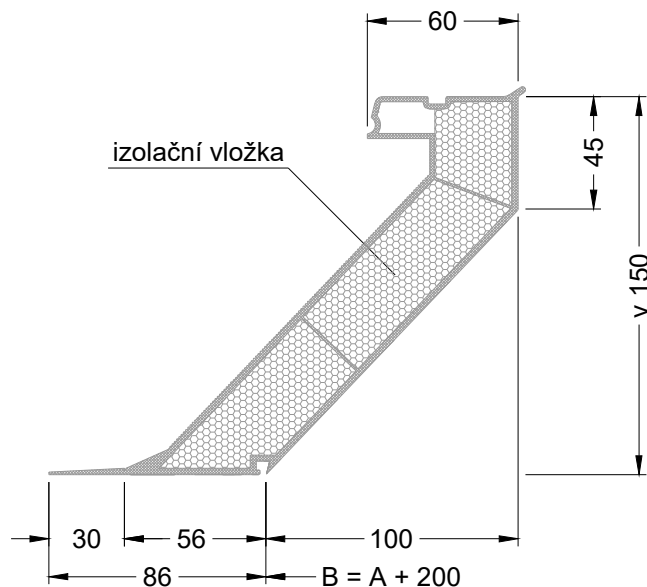
ČÍSLO VÝKRESU:

19e

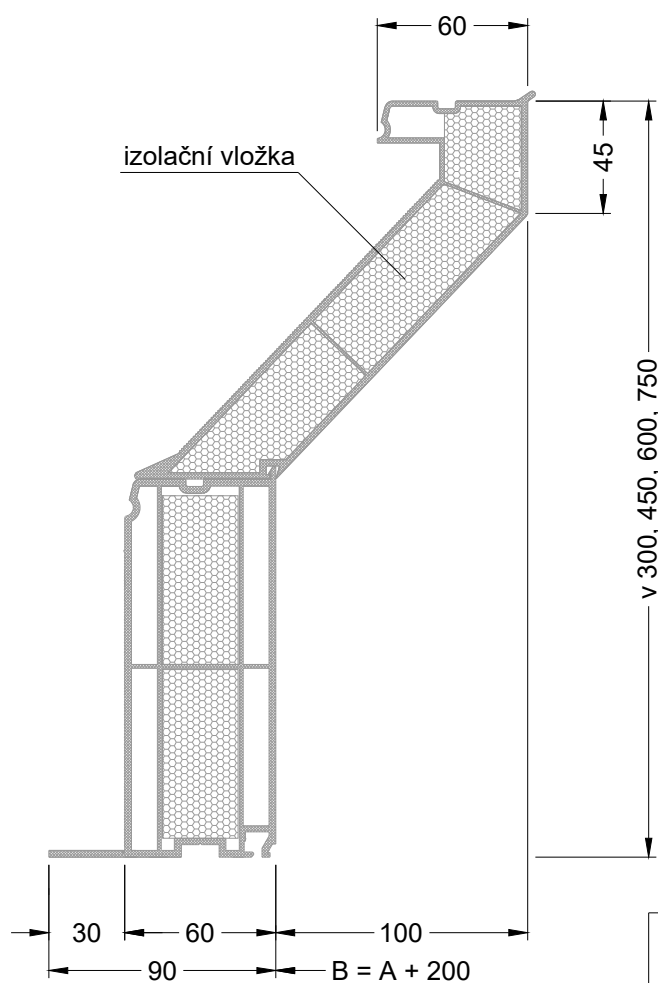


# Rozměry PVC manžety

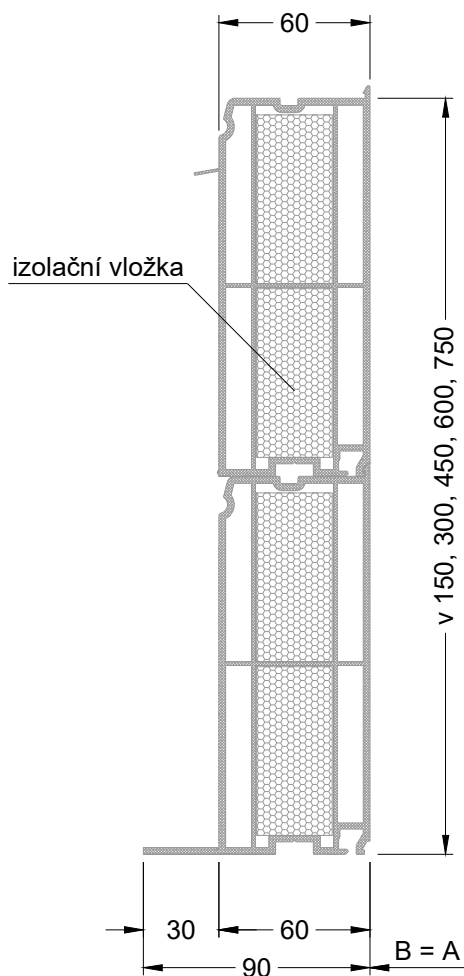
## ŠIKMÁ v 15 cm



## ŠIKMÁ v 30, 45, 60, 75 cm



## KOLMÁ v 15, 30, 45, 60, 75 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



### Výkres PVC manžety

OBSAH VÝKRESU:

Rozměry manžety

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

03/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 3

ČÍSLO VÝKRESU:

-

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985  
www.svetlikyartus.cz