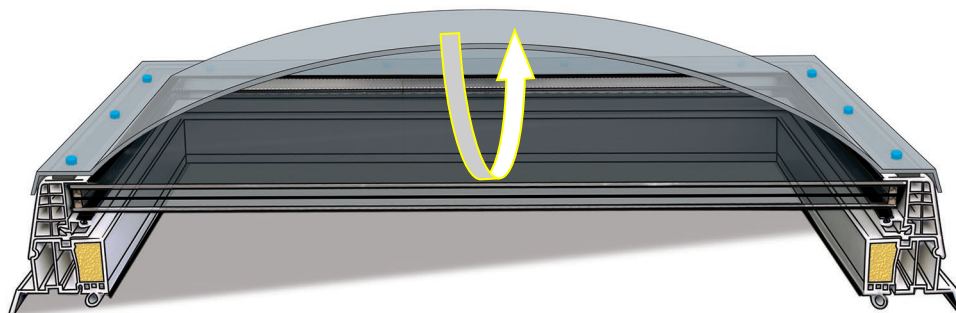


NOVINKA 2024**Nové sklo ESG Energy = silné spojení protisluneční ochrany s tepelnou izolací****Popis:**

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 střech a střech s mírným sklonem do 25°.

Přednosti:

Skla ESG Energy propouštějí díky své vysoké světelné prostupnosti maximum denního světla při zachování vynikající sluneční ochrany. Skla ESG Energy představují dokonalou kombinaci protisluneční ochrany a tepelně izolačních vlastností a zajišťují tak optimální komfort interiérů. Jsou vhodná do všech klimatických podmínek, účinně snižují přehřívání v letních měsících a v zimě udržují tepelnou pohodu uvnitř domu.

Výplň světlíku:

vrstvené izolační trojsklo ESG Energy 6T-12-4-10-33.2 1.0 (4T-12-4-12-33.2 1.0) vrchní kalené sklo s termoodrazivou vrstvou, spodní bezpečnostní 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

Rám světlíku:

z bílého PVC profilu, má výborné termoizolační vlastnosti, ve variantě pevné nebo otevírací křídlo.

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: **$R_w = 31\text{ dB}$**

vzduchová neprůzvučnost (s kopulí)

 $U_g = 0,63\text{W/m}^2\text{K}$

součinitel prostupu tepla výplně světlíku (s kopulí)

 $U_w = 0,90\text{W/m}^2\text{K}$

součinitel prostupu tepla světlíku (s kopulí)

 $UL = 3000\text{ N/m}^2$

odolnost proti zatížení nahoru

 $DL = 1125\text{ N/m}^2$

odolnost proti zatížení dolů (s kopulí)

 $SB = 1200$

odolnost nárazu měkkým tělesem

 $\tau_{D65} = 61\%$

světelná propustnost (bez kopule)

Třída 2

vzduchotěsnost

nezatéká

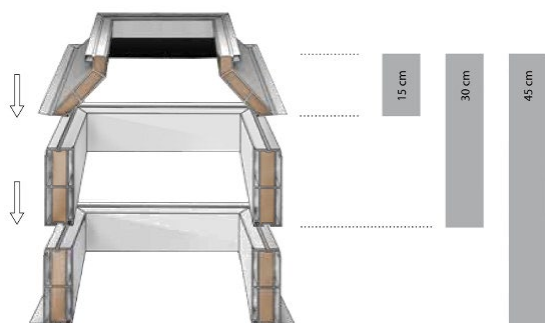
vodotěsnost

Třída E

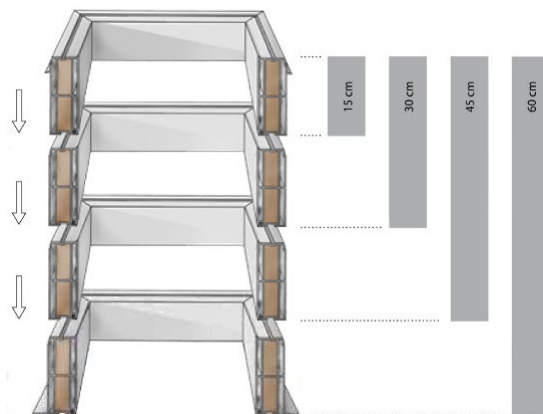
reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

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

Šikmá PVC manžeta:



Kolmá PVC manžeta:



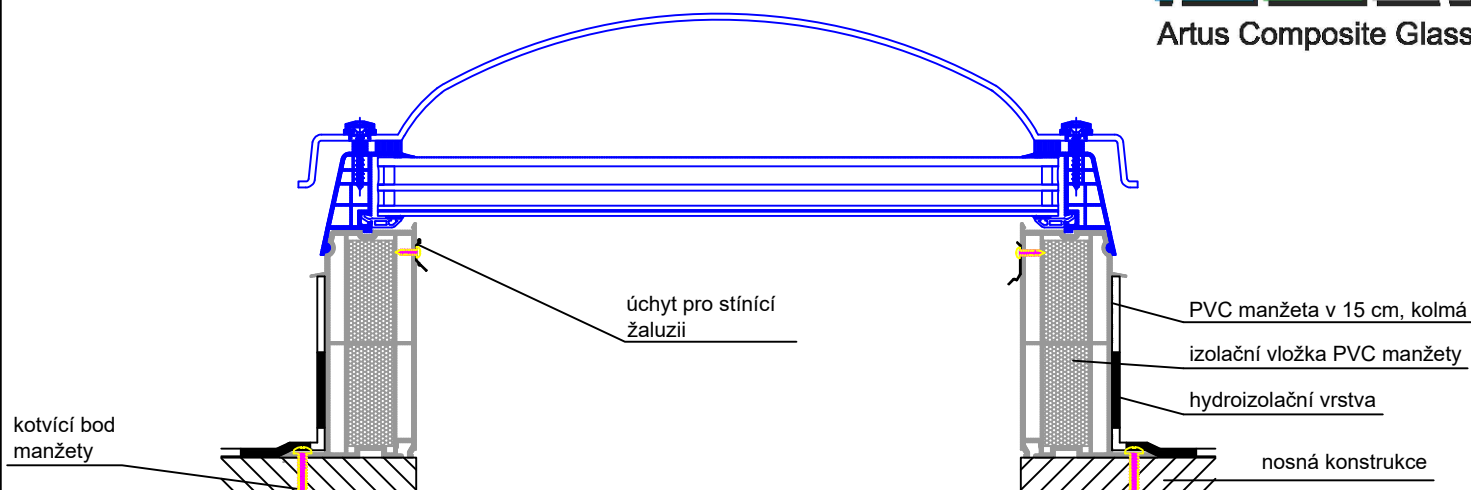
Ilustrační foto:



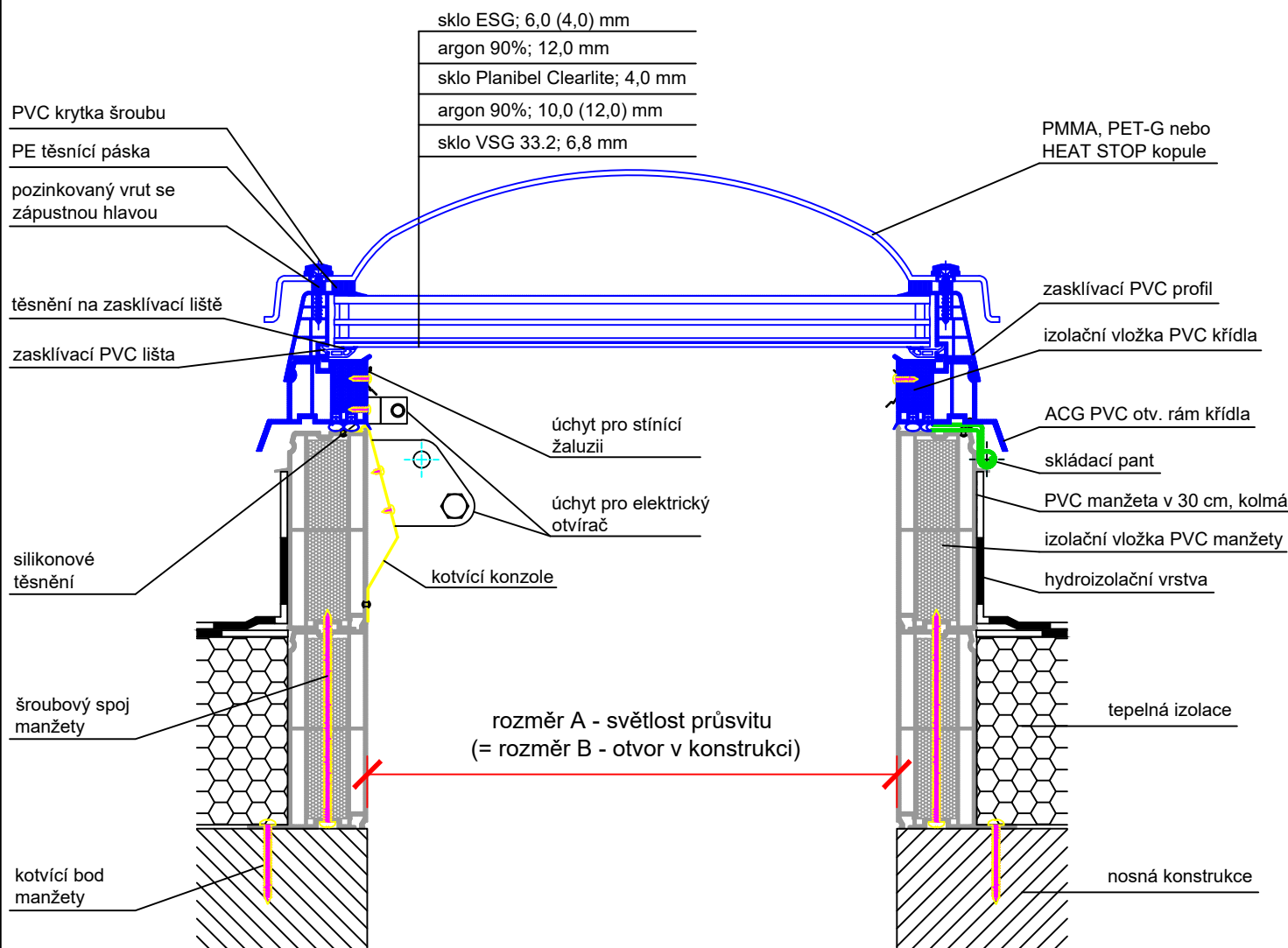
Doporučení výrobce:

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 trojsklo s jednovrstvou kopulí se šrouby,
manžeta PVC kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

2/2024

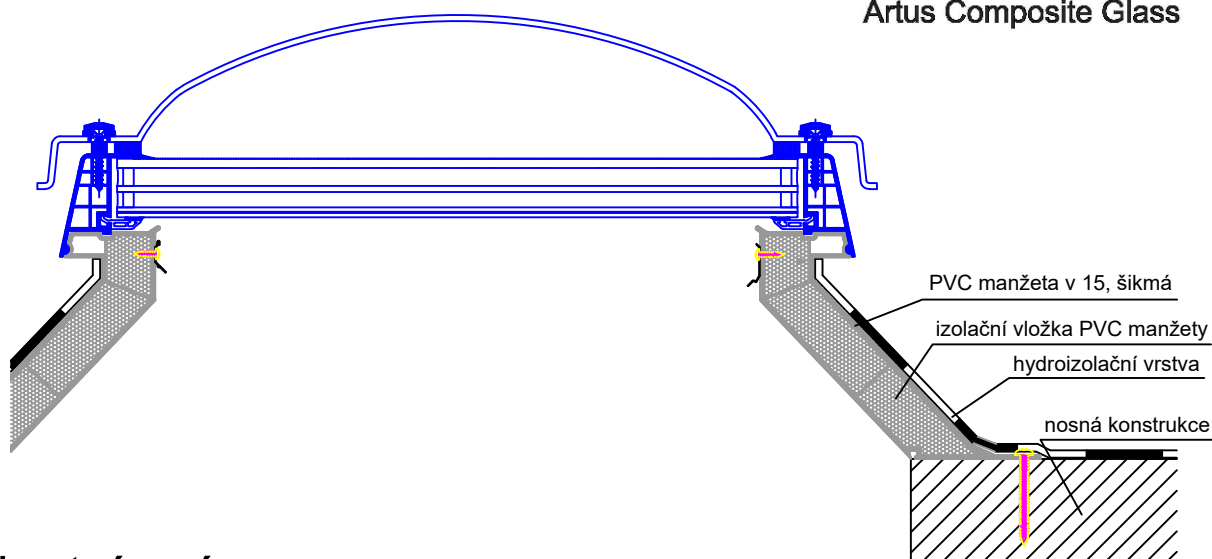
MĚŘÍTKO:

1 : 5

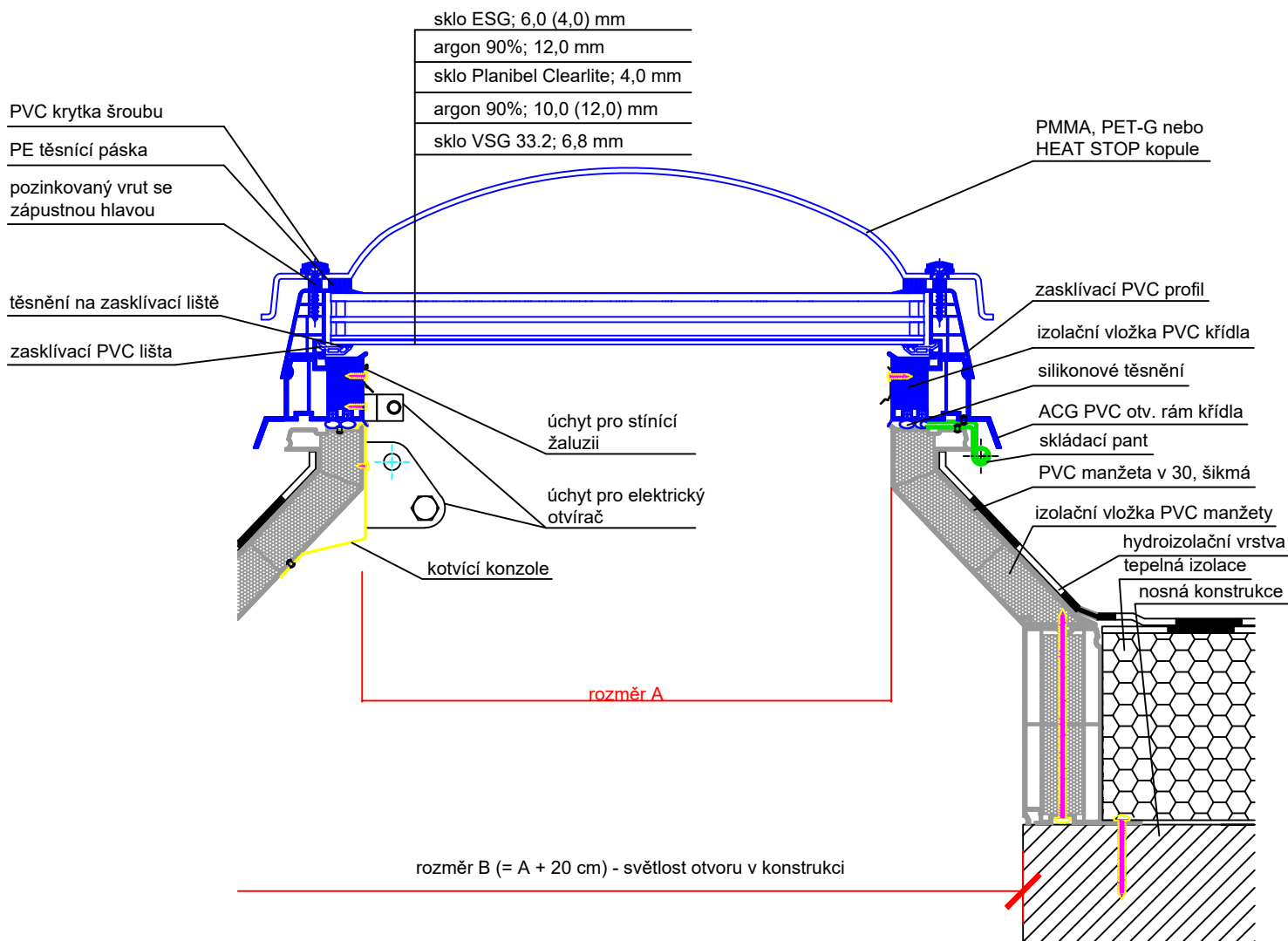
ČÍSLO VÝKRESU:

40d

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 trojsklo s jednovrstvou kopulí se šrouby,
manžeta PVC šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

2/2024

MĚŘÍTKO:

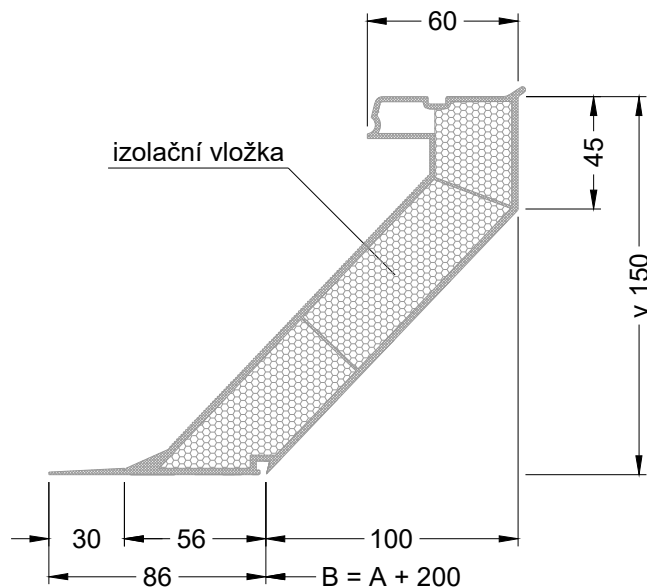
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

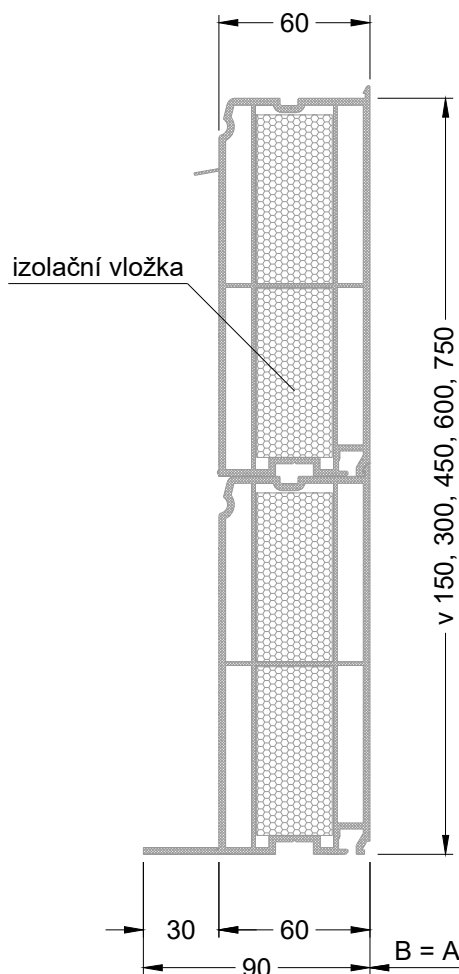
40e

Rozměry PVC manžety

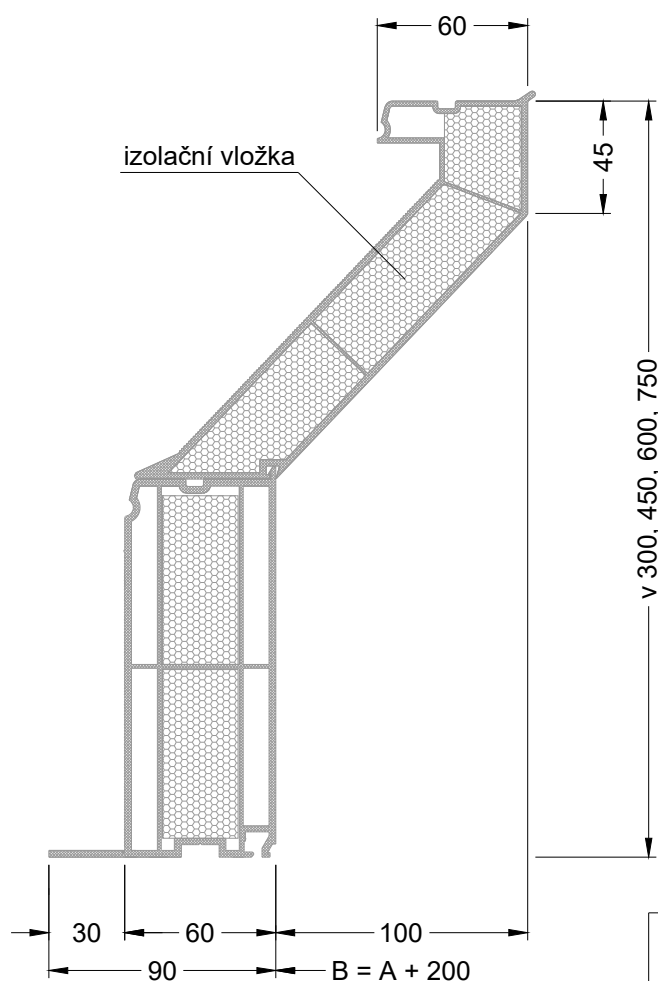
ŠIKMÁ v 15 cm



KOLMÁ v 15, 30, 45, 60, 75 cm



ŠIKMÁ v 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