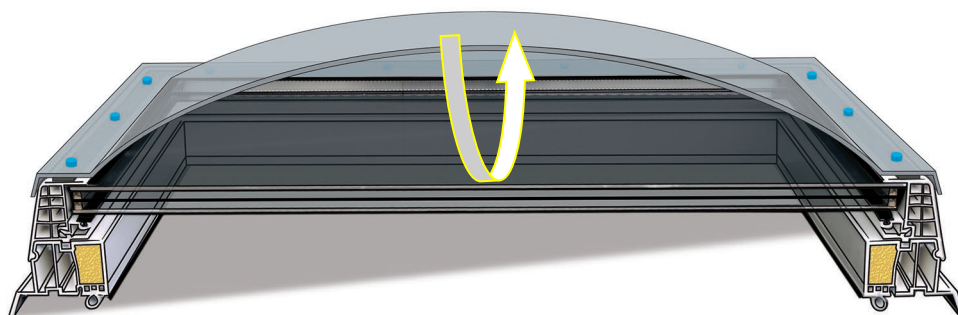


NOVINKA 2024**Nové sklo ESG Energy = silné spojení protisluneční ochrany s tepelnou izolací****Popis:**

ACG světlíky jsou nejpoužívanějším typem světlíků. Jsou vhodné pro všechny typy staveb ve variantách: pevné provedení, pro denní větrání, výlez na 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°.

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 vhodné 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 oceli, bílá, lakovaná s tepelnou izolací tl. 50 mm ve variantě kolmá nebo šikmá $U_p = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$, ve výškách 30 a 50 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

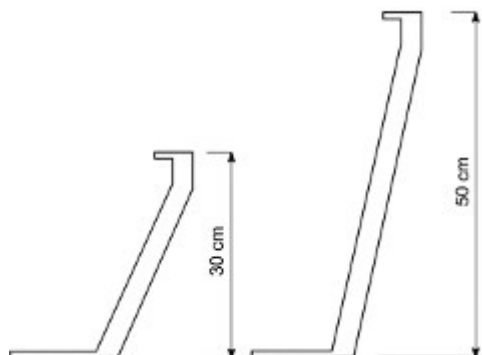
vodotěsnost

Třída E

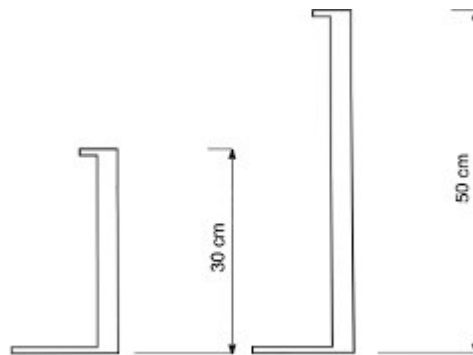
reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

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

Šikmá ocelová manžeta:



Kolmá ocelová manžeta:



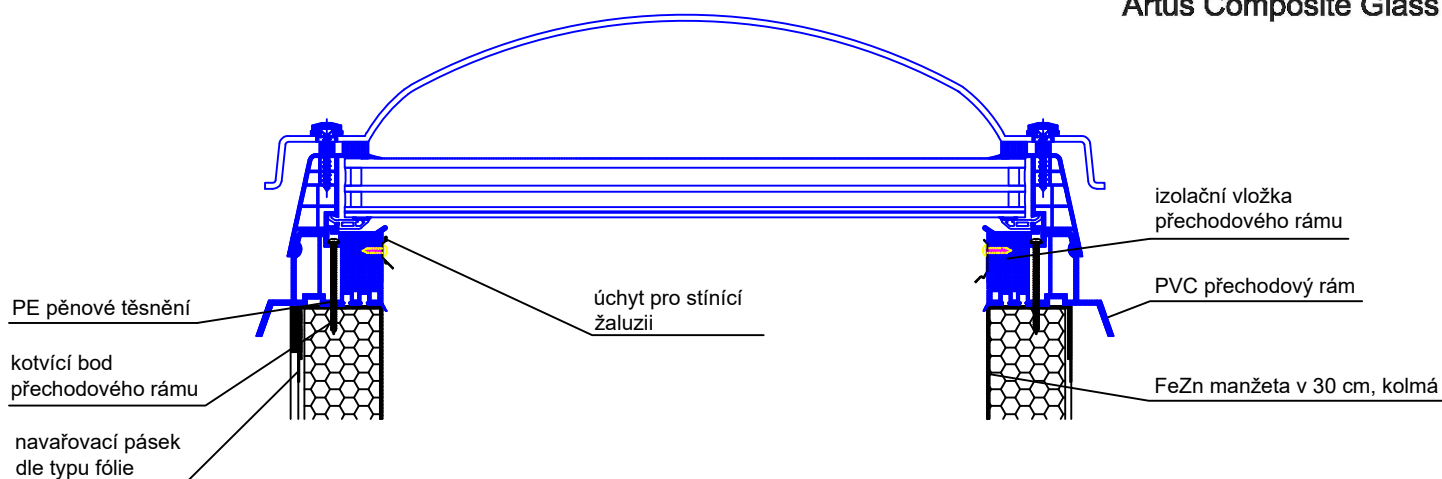
Ilustrační foto:



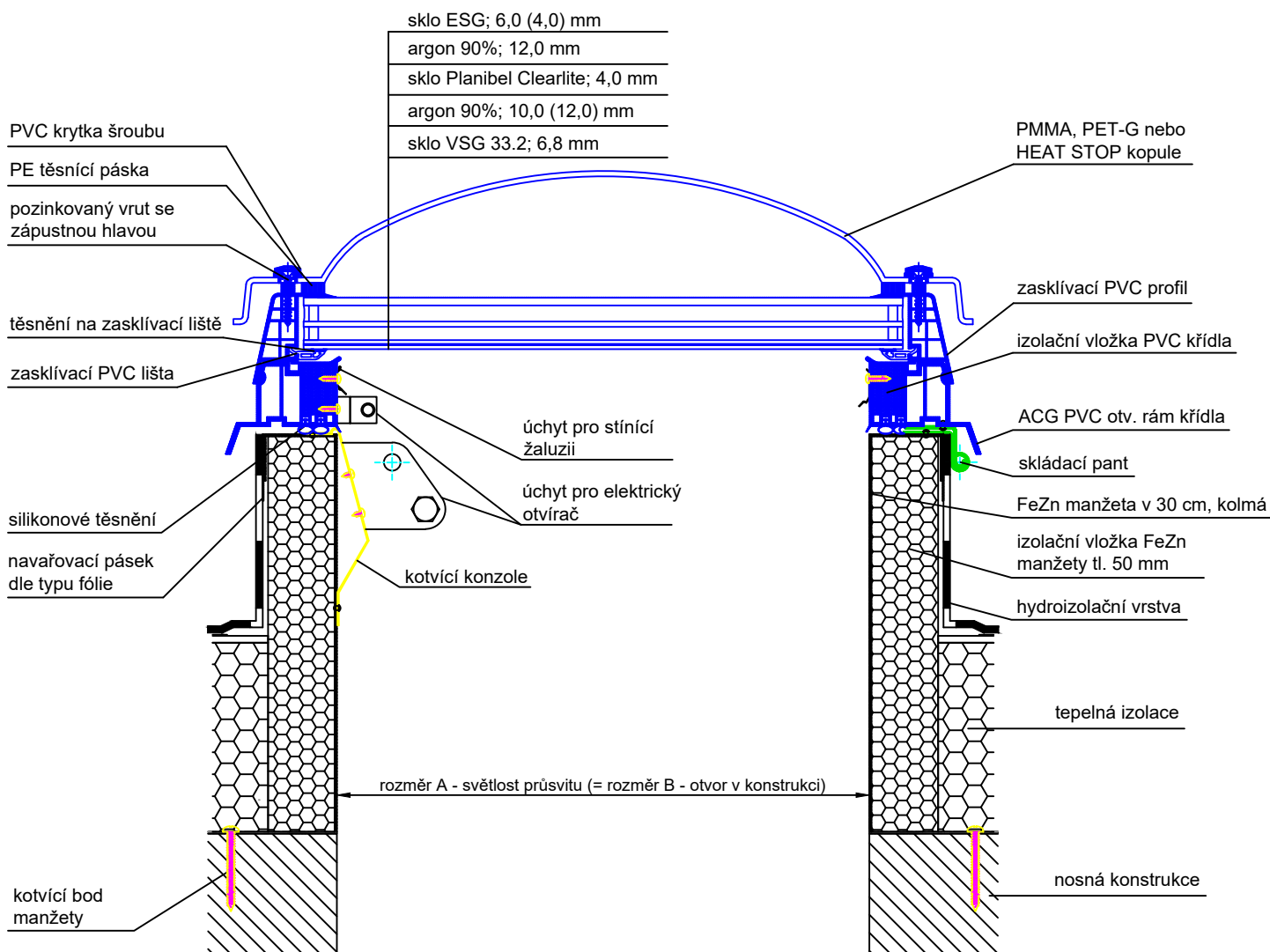
Doporučení výrobce:

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 FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

2/2024

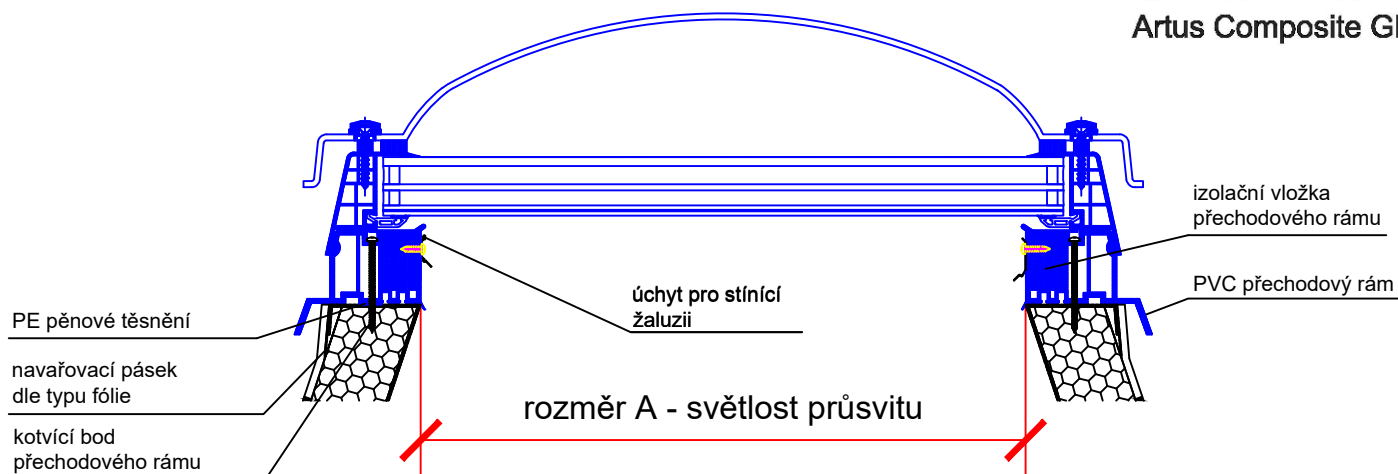
MĚŘÍTKO:

1 : 5

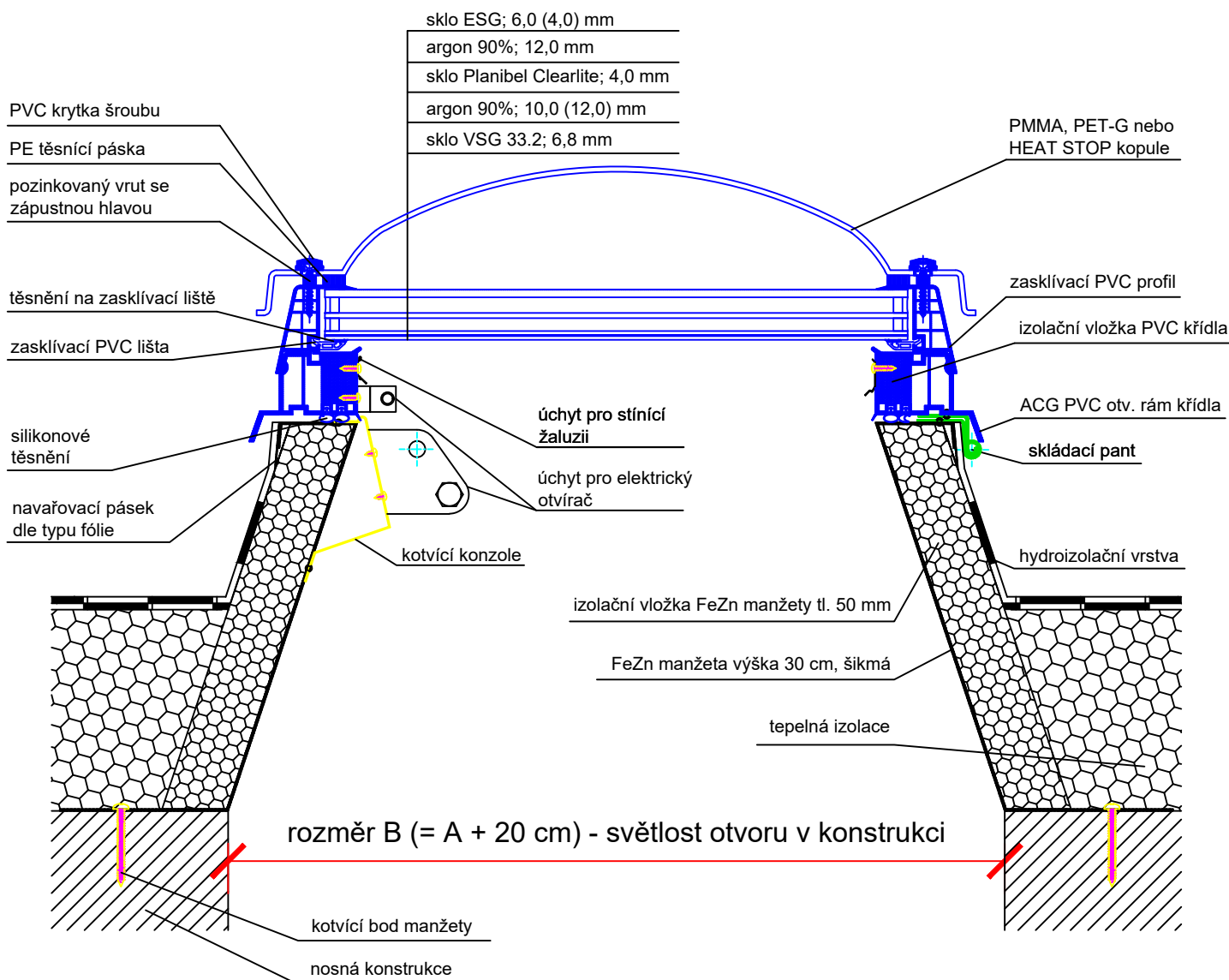
ČÍSLO VÝKRESU:

40a

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 FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

2/2024

MĚŘÍTKO:

1 : 5

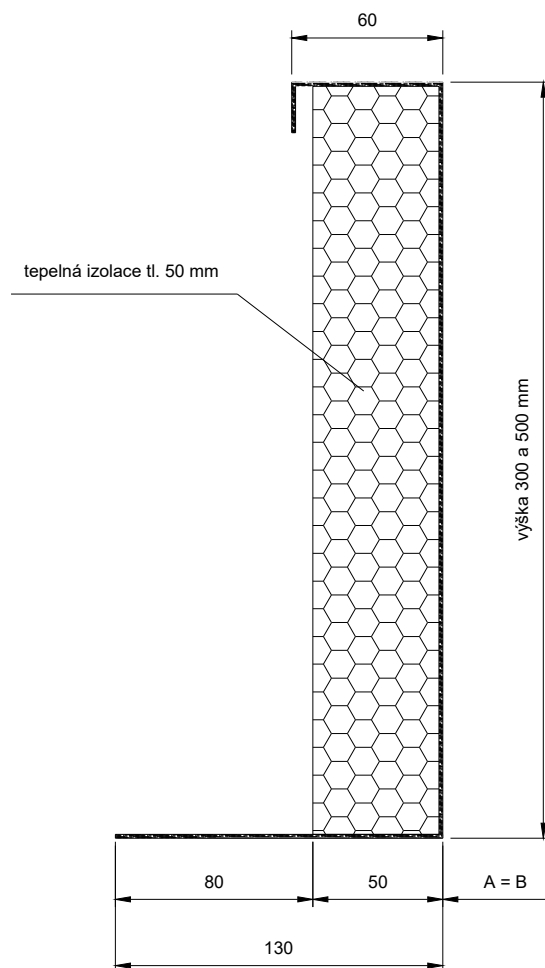
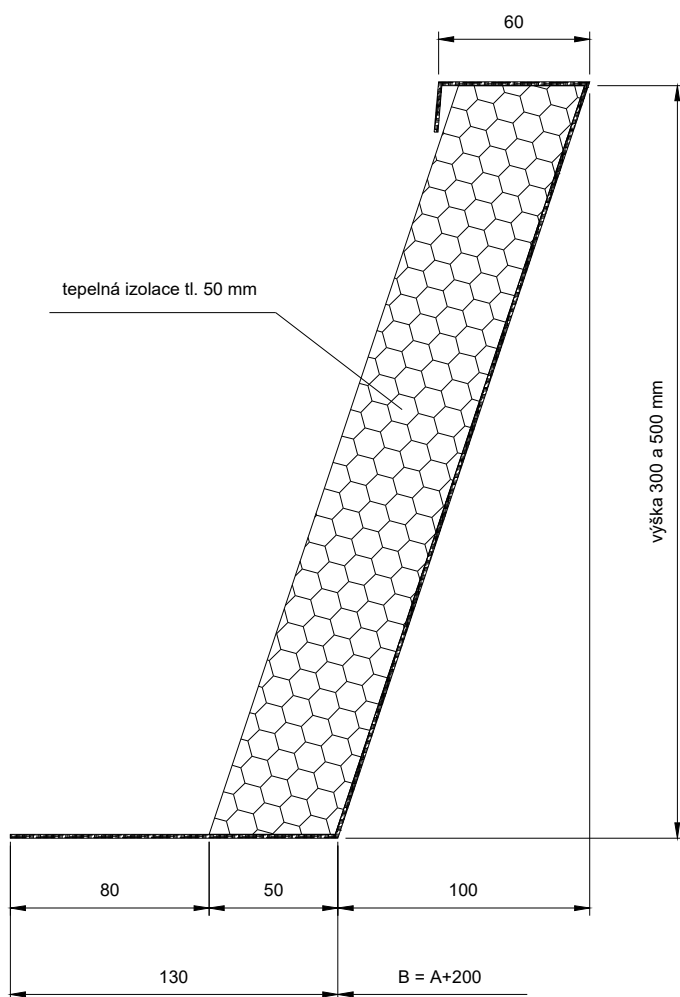
ČÍSLO VÝKRESU:

40b

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	-	