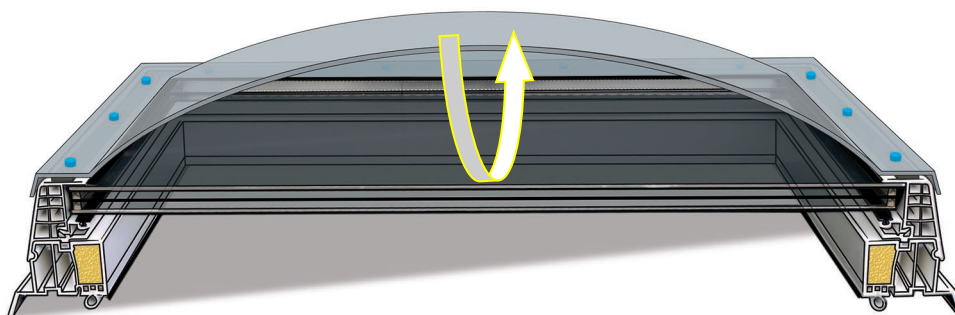


NOVINKA 2024

Nové sklo ESG Energy = silné spojení protisluneční ochrany s tepelnou izolací



Popis:

Thermo 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. Thermo 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°.

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:

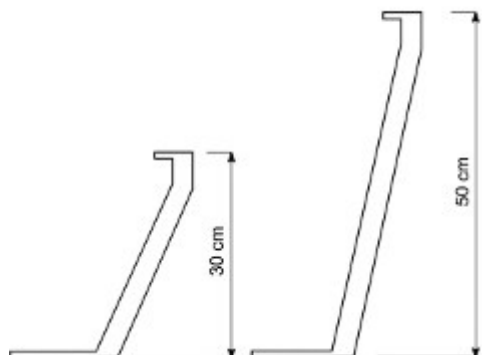
vyrobena z oceli, bílá, lakovaná s tepelnou izolací tl. 50 mm ve variantě kolmá nebo šikmá $U_p = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$, ve výškách 30 a 50 cm.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

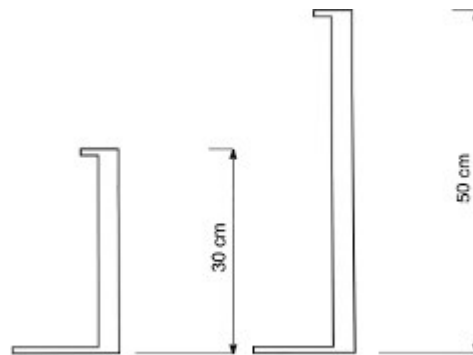
Rw = 31 dB	vzduchová neprůzvučnost (s kopulí)
Ug = 0,63W/m².K	součinitel prostupu tepla výplně světlíku (s kopulí)
Uw = 0,90 W/m².K	součinitel prostupu tepla světlíku (s kopulí)
UL = 3000 N/m²	odolnost proti zatížení nahoru
DL = 1125 N/m²	odolnost proti zatížení dolů (s kopulí)
SB = 1200	odolnost nárazu 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:



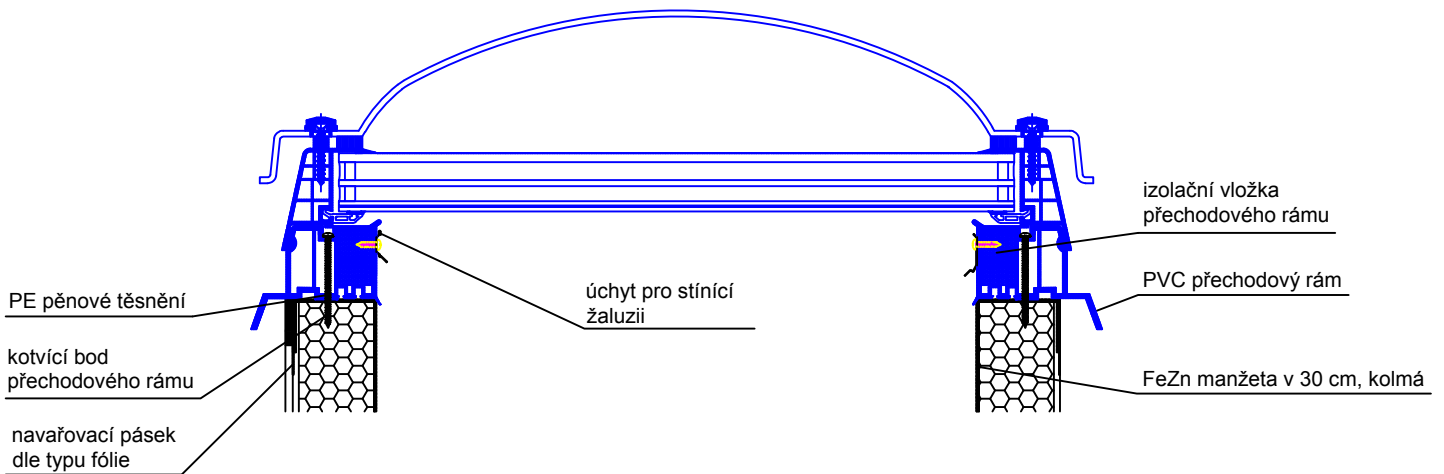
Ilustrační foto:



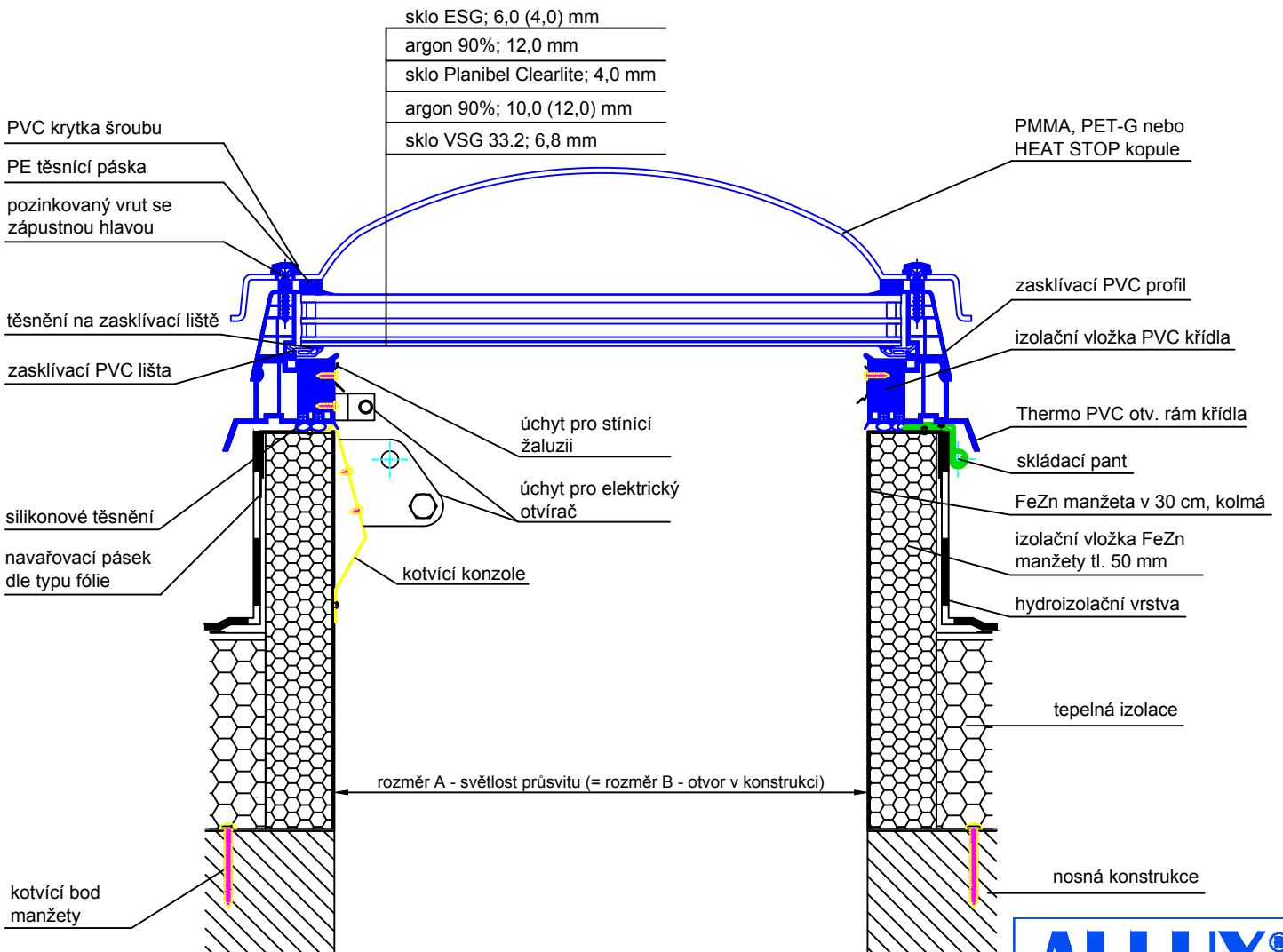
Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

ALLUX Thermo světlík pevný



ALLUX Thermo světlík otvírací



ALLUX®

Tech. výkres ALLUX Thermo

ALLUX-STAV, s.r.o
 tel.: +420 281 860 993, +420 777 196 535
 email: obchod@allux.cz, info@allux.cz
 web: www.svetliky-bodove.cz, www.allux.cz

OBSAH VÝKRESU:

ALLUX Thermo kopulový světlík v plastovém rámu, zasklení izolační trojsklo s jednovrstvou kopulí se šrouby, manžeta FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

MĚŘÍTKO:

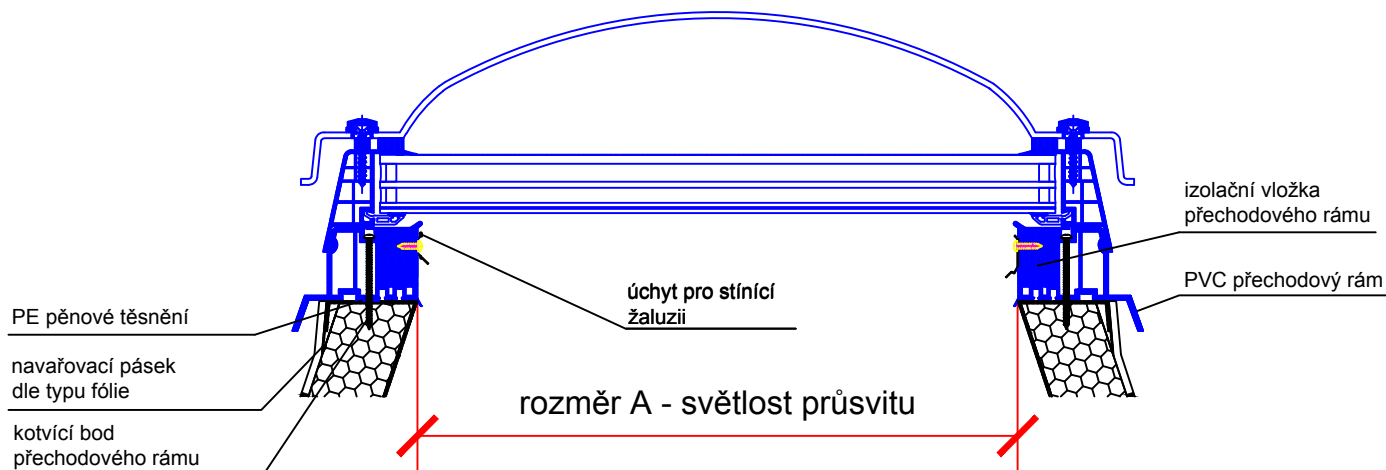
ČÍSLO VÝKRESU:

2/2024

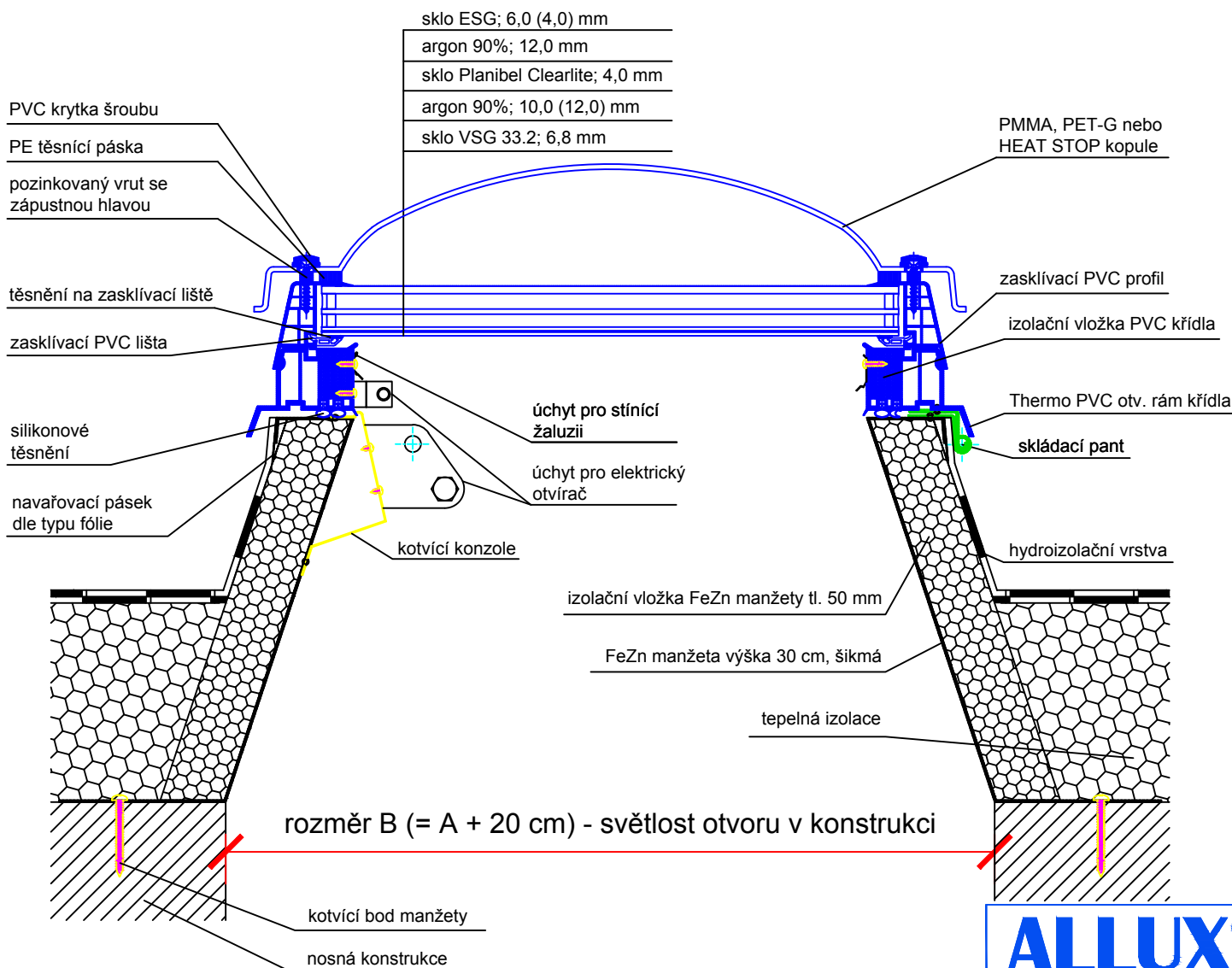
1 : 5

40a

ALLUX Thermo světlík pevný



ALLUX Thermo světlík otvírací



ALLUX®

Tech. výkres ALLUX Thermo

ALLUX-STAV, s.r.o
tel.: +420 281 860 993, +420 777 196 535
email: obchod@allux.cz, info@allux.cz
web: www.svetliky-bodove.cz, www.allux.cz

OBSAH VÝKRESU:

ALLUX Thermo kopulový světlík v plastovém rámu, zasklení izolační trojsklo s jednovrstvou kopulí se šrouby, manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

MĚŘÍTKO:

ČÍSLO VÝKRESU:

2/2024

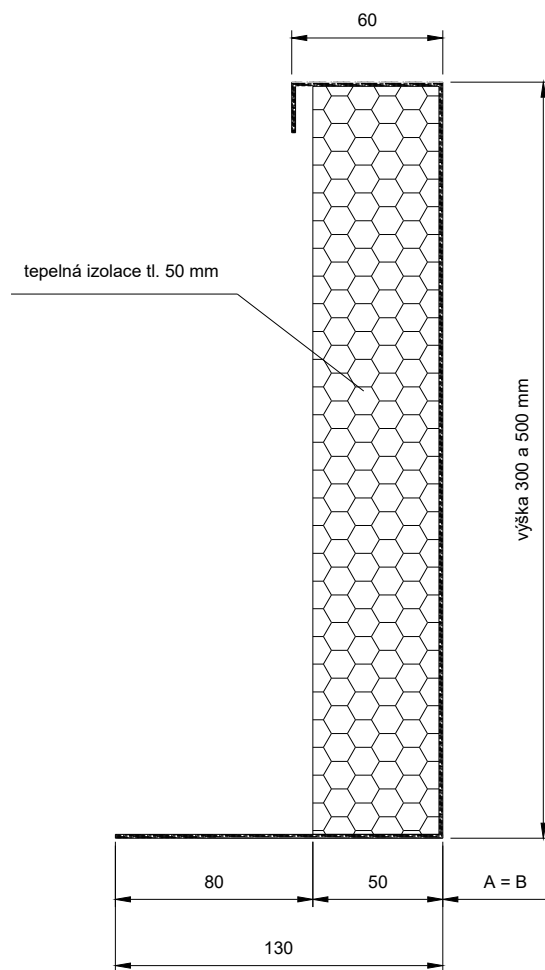
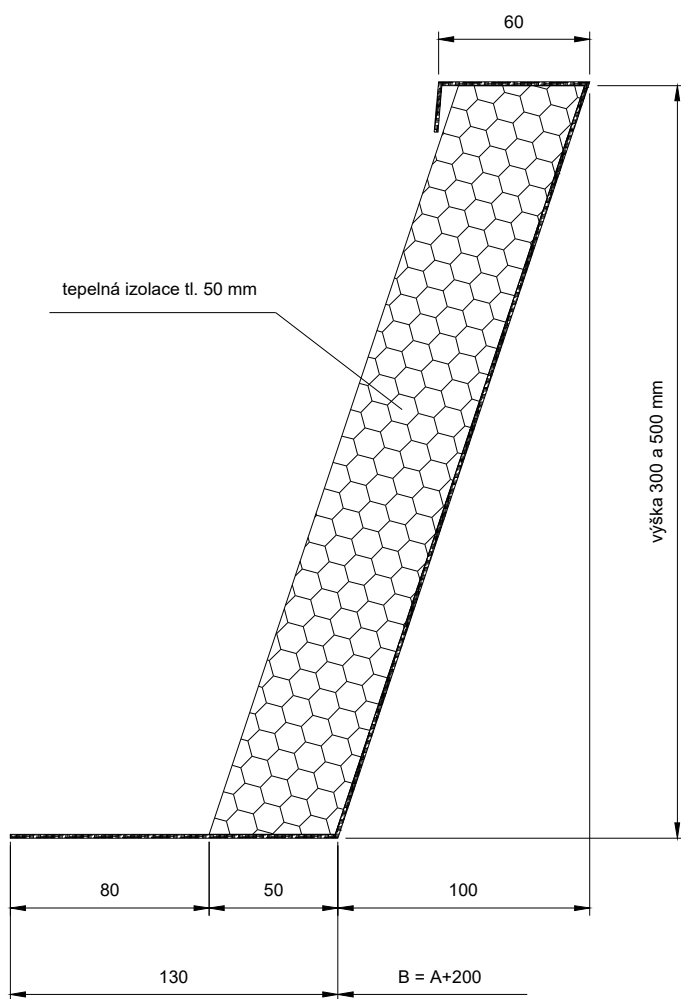
1 : 5

40b

Rozměry FeZn manžety

ŠIKMÁ v 30, 50 cm

KOLMÁ v 30, 50 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci

ALLUX®

Výkres FeZn manžety

ALLUX-STAV, s.r.o.
tel.: +420 281 860 993, +420 777 196 535
email: obchod@allux.cz, info@allux.cz
web: www.svetliky-bodove.cz, www.allux.cz

OBSAH VÝKRESU:

Rozměry manžety

VYPRACOVAL:

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

03/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 3

ČÍSLO VÝKRESU:

-