

TECHNICKÝ LIST

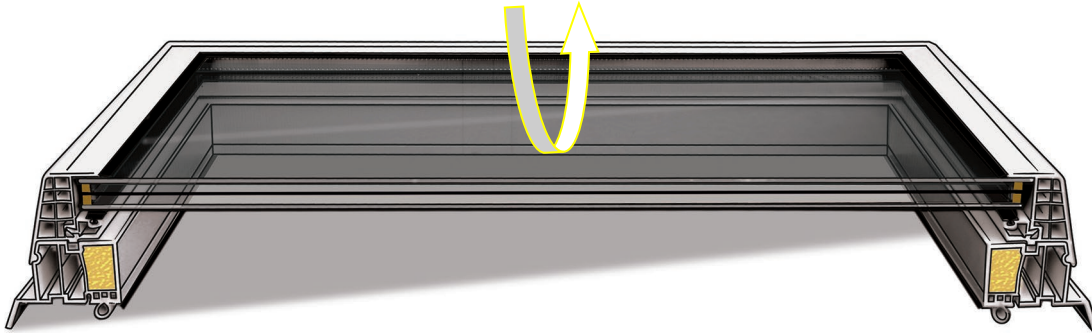
ALLUX Thermo plochý skleněný světlík v PVC rámu

ALLUX®

Verze 03/2024
3sklo/FeZn

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 střech a střech s mírným sklonem do 25°. PVC rám křídla světlíku také v matném odstínu RAL 7016 antracit šedá – toto provedení nelze kombinovat s přesklívací kopulí se šrouby.

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.

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:

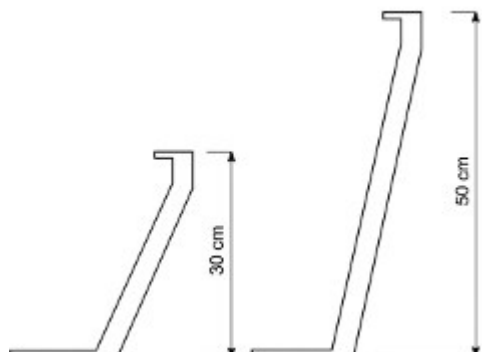
vyrobena z oceli, bílá, lakovaná s tepelnou izolací tl. 50 mm ve variantě kolmá nebo šikmá $U_p = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$, ve výškách 30 a 50 cm.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

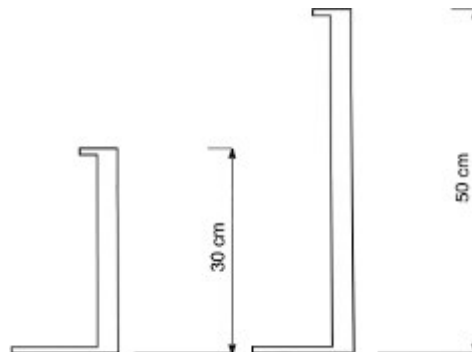
Rw = NPD	vzduchová neprůzvučnost
Ug = 0,70 W/m².K	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
Uw = 0,95 W/m².K	součinitel prostupu tepla světlíku
UL = 3000 N/m²	odolnost proti zatížení nahoru
DL = 2500 N/m²	odolnost proti zatížení dolů
SB = 1200	odolnost nárazu měkkým tělesem
$\tau_{D65} = 61\%$	světelná propustnost
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:



Důležitá upozornění:

Z důvodů zabránění usazování nečistot na výplni světlíku, doporučujeme pro aplikace s uložením světlíku do sklonu 5° u skleněných výplní a u výplní z polykarbonátu (PC) provedení s přesklívací kopulí.

Z důvodu nadměrného zatížení sněhem (hrozí propadnutí výplně a zatečení výplní světlíku) u plochých skleněných a plochých výplní z polykarbonátu (PC) je nutno pravidelně z těchto světlíků odstraňovat sníh.

Dbejte pokynů pro dimenzování světlíků na zatížení sněhem, minimální sklon plochých světlíků na střeše 5°.

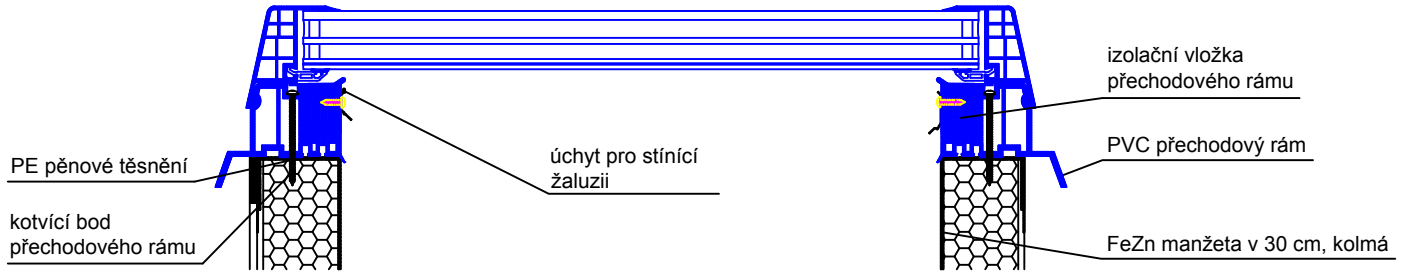
Ilustrační foto:



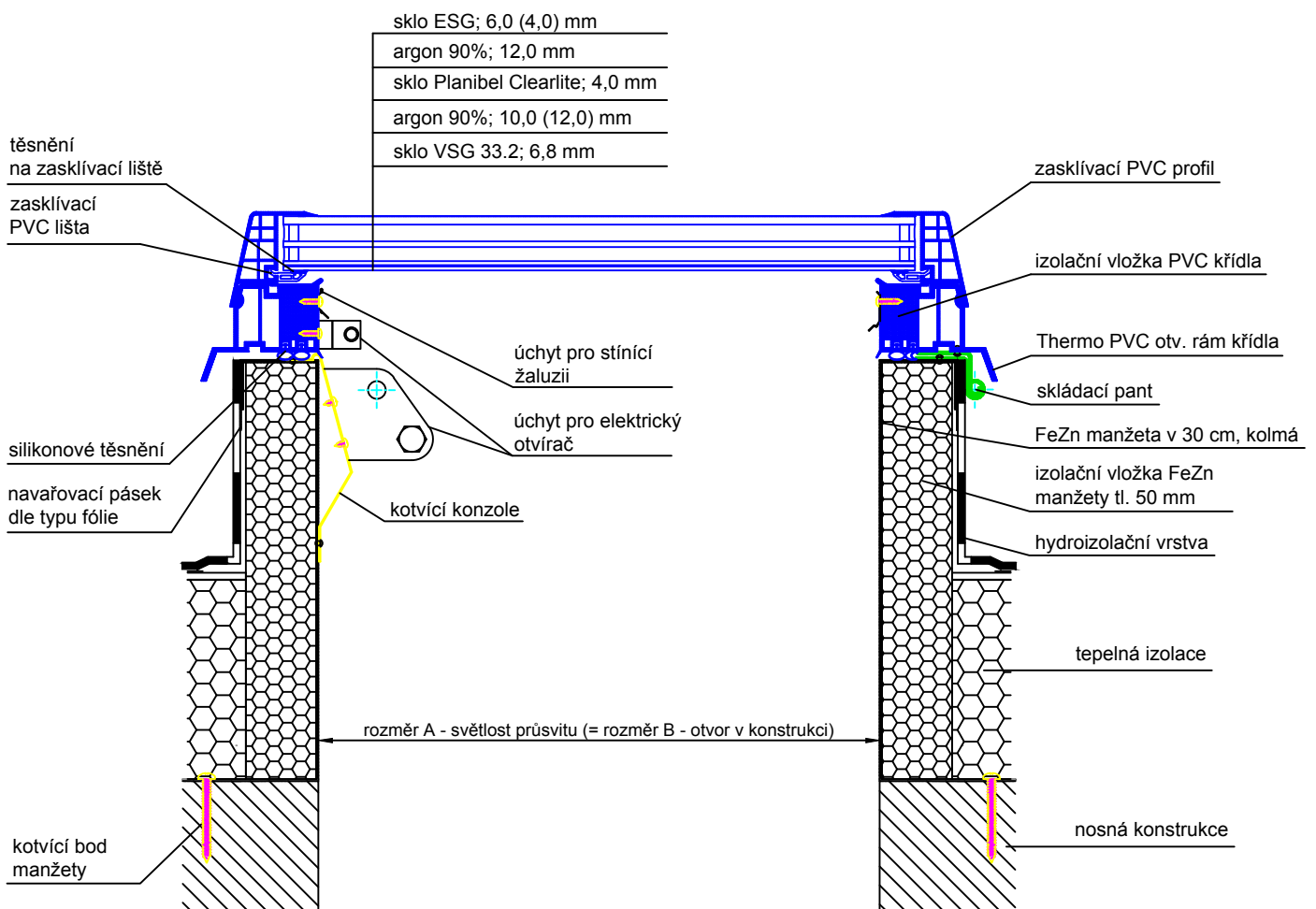
Doporučení výrobce:

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 plochý světlík v plastovém rámu,
zasklení ploché izolační trojsklo, manžeta FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

MĚŘÍTKO:

ČÍSLO VÝKRESU:

2/2024

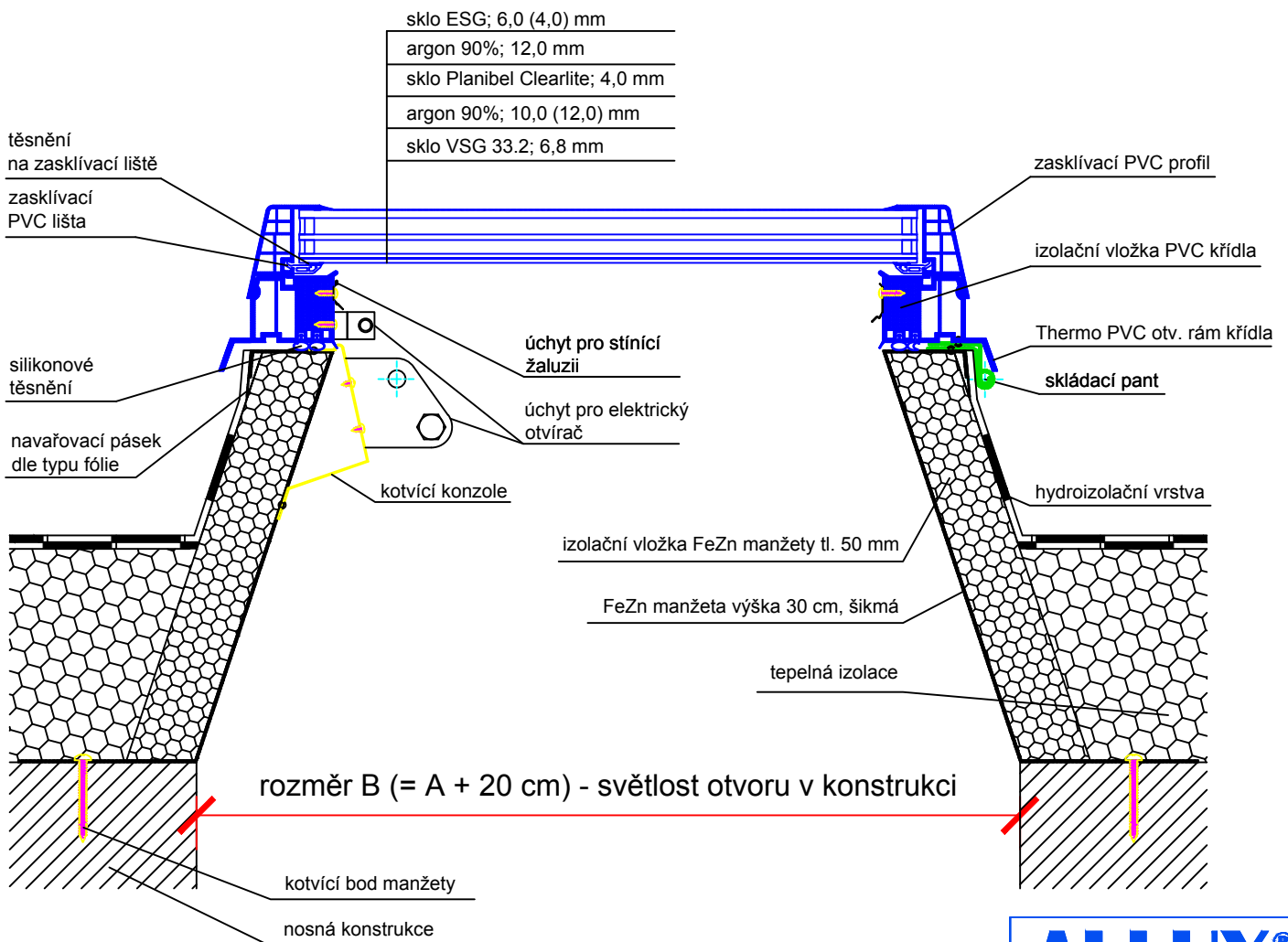
1 : 5

39a

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 plochý světlík v plastovém rámu,
zasklení ploché izolační trojsklo, manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:
2/2024

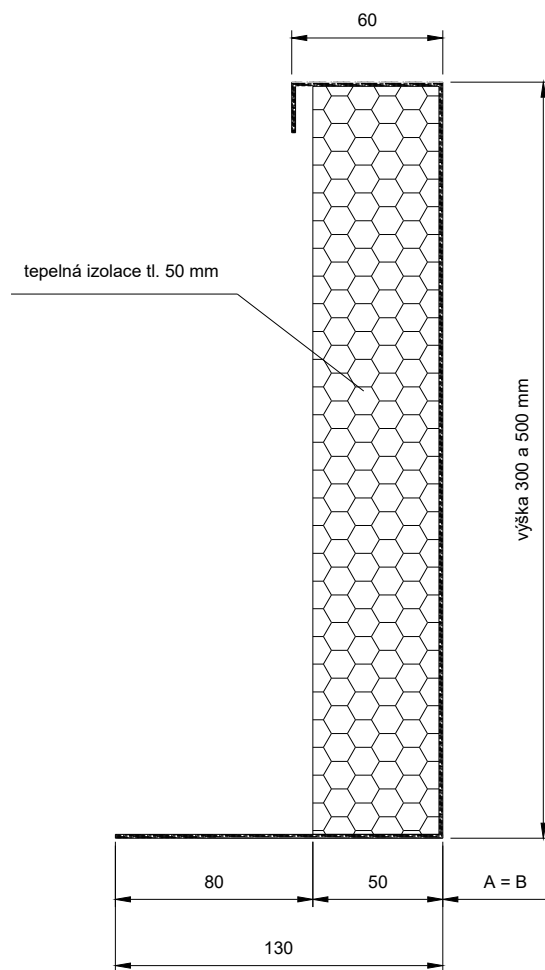
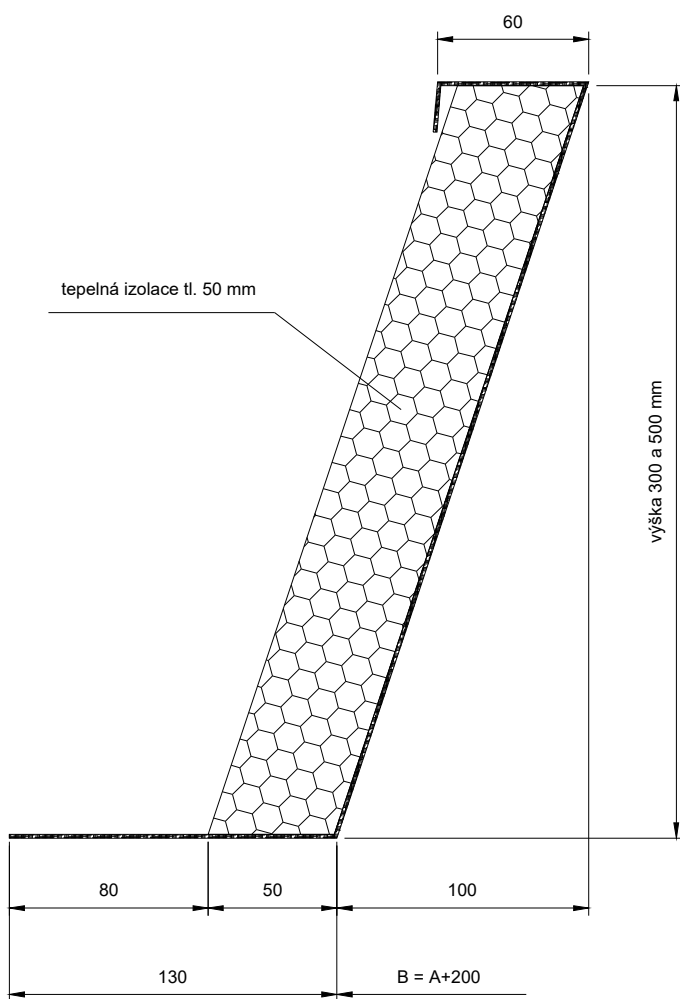
MĚŘÍTKO:
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:
39b

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		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	
		VYPRACOVAL:	FORMÁT: 1 x A4
OBSAH VÝKRESU: Rozměry manžety	DATUM: 03/2021	MĚŘÍTKO: 1 : 3	ČÍSLO VÝKRESU: -