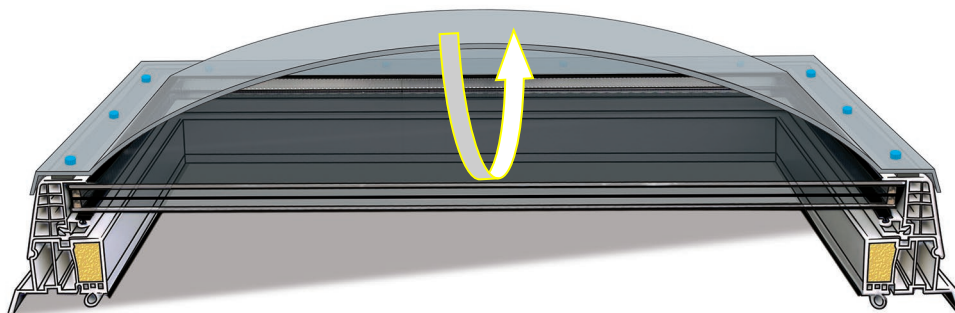


NOVINKA 2024

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°.

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.

Přechodový PVC rám:

bílé barvy, výšky 6 cm pro stávající nadezdívky, ocelové, dřevěné a jiné obruby.

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
τ_{D65} = 61%	světelná propustnost (bez kopule)
Třída 2	vzduchotěsnost
nezatéká	vodotěsnost
Třída E	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

Varianty otírání:			Varianty příslušenství:		
					
ruční otíráč	elektrický otíráč	výlez na střechnu	žaluzie	mříže	sítě proti hmyzu

Přechodový PVC rám:



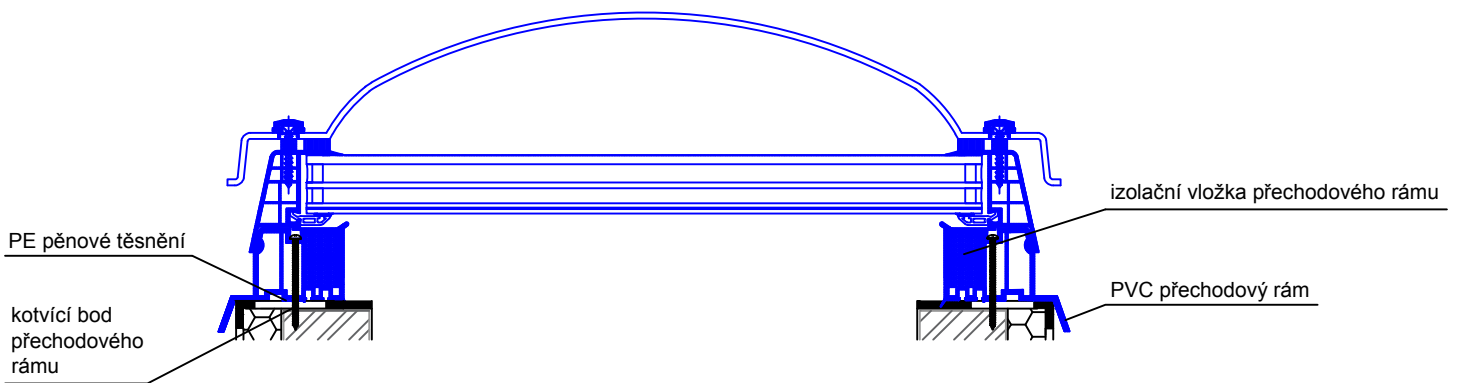
Ilustrační foto:



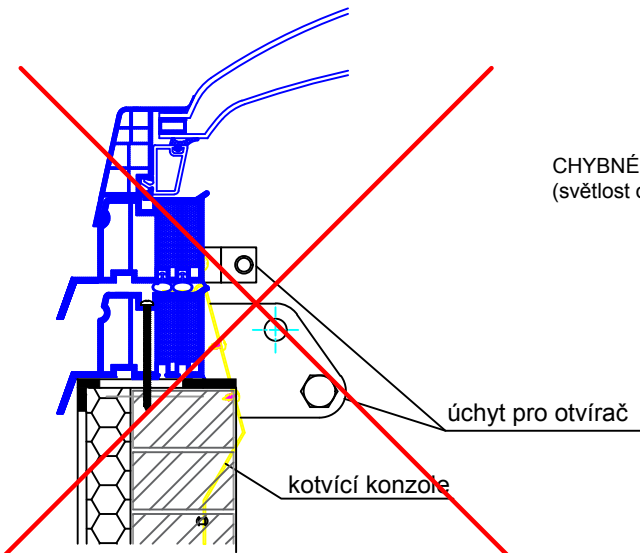
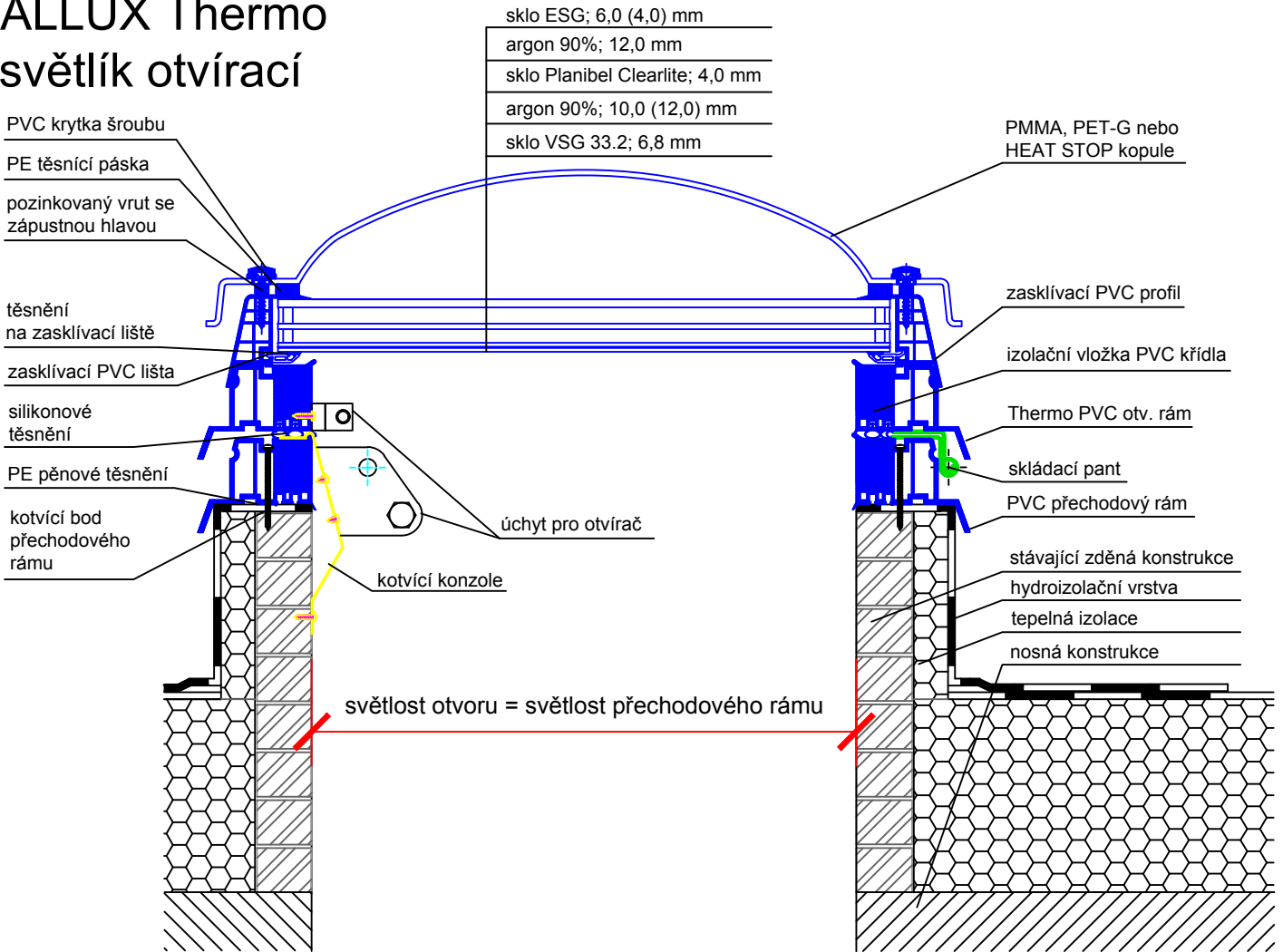
Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

ALLUX Thermo světlík pevný



ALLUX Thermo světlík otvírací



CHYBNÉ OSAZENÍ OTEVÍRACÍHO SVĚTLÍKU NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI
(světlost otvoru se musí rovnat světlosti přechodového rámu a křídla světlíku)

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,
přechodový rám

VYPRACOVAL:

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

MĚŘÍTKO:

ČÍSLO VÝKRESU:

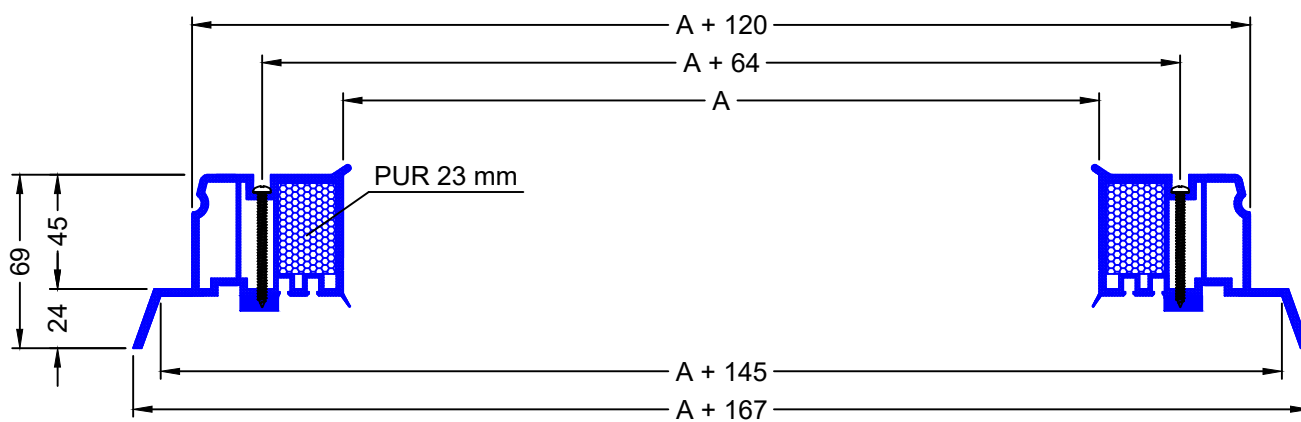
2/2024

1 : 5

40f

Rozměry přechodového rámu z PVC

(pro světlíky bez manžet - na stávající konstrukci střechy)



rozměr A - světlost průsvitu

ALLUX®

Výkres přechodového rámu		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:	VYPRACOVAL:	FORMÁT: 1 x A4	
Rozměry přechodového rámu	DATUM: 07/2021	MĚŘÍTKO: 1 : 3	ČÍSLO VÝKRESU: -