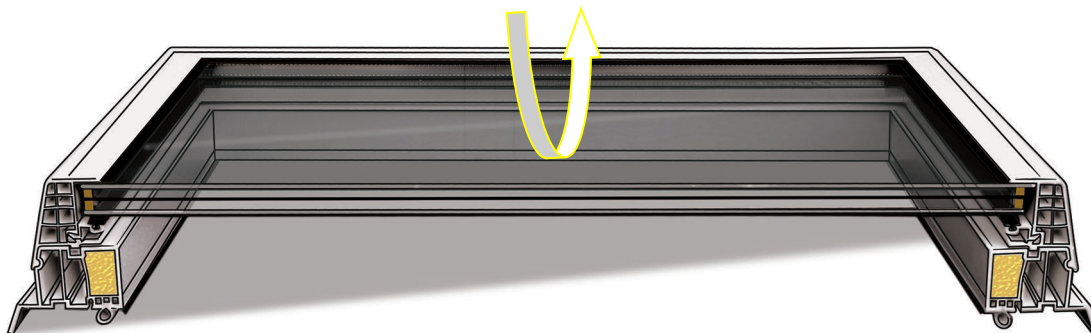


NOVINKA 2024

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°. 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.

Přechodový PVC rám:

bílé barvy, výšky 6 cm pro stávající nadezdívky, ocelové, dřevěné a jiné obruby, možno vyrobit také v matném odstínu RAL 7016 antracit šedá.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

R_w = NPD	vzduchová neprůzvučnost
U_g = 0,70 W/m².K	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
U_w = 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
τ_{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

Přechodový PVC rám:



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:



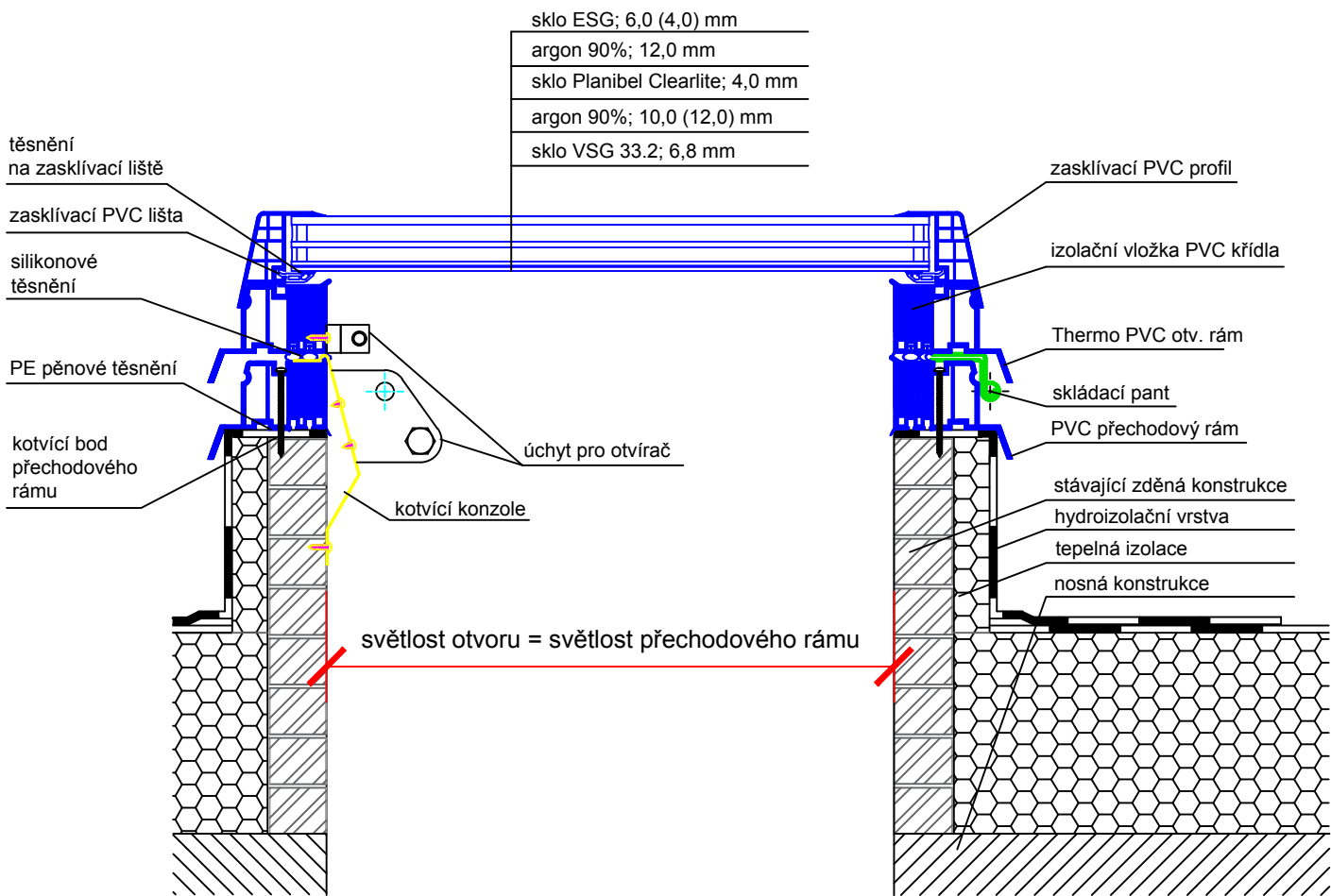
Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

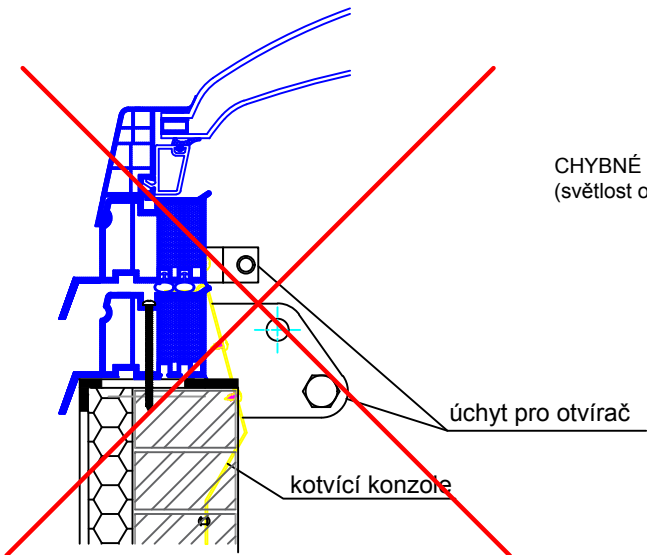
ALLUX Thermo světlík pevný



ALLUX Thermo světlík otvírací



sklo ESG; 6,0 (4,0) mm
argon 90%; 12,0 mm
sklo Planibel Clearlite; 4,0 mm
argon 90%; 10,0 (12,0) mm
sklo VSG 33.2; 6,8 mm



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 plochý světlík v plastovém rámu,
zasklení ploché izolační trojsklo, přechodový rám

VYPRACOVAL:

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

MĚŘÍTKO:

ČÍSLO VÝKRESU:

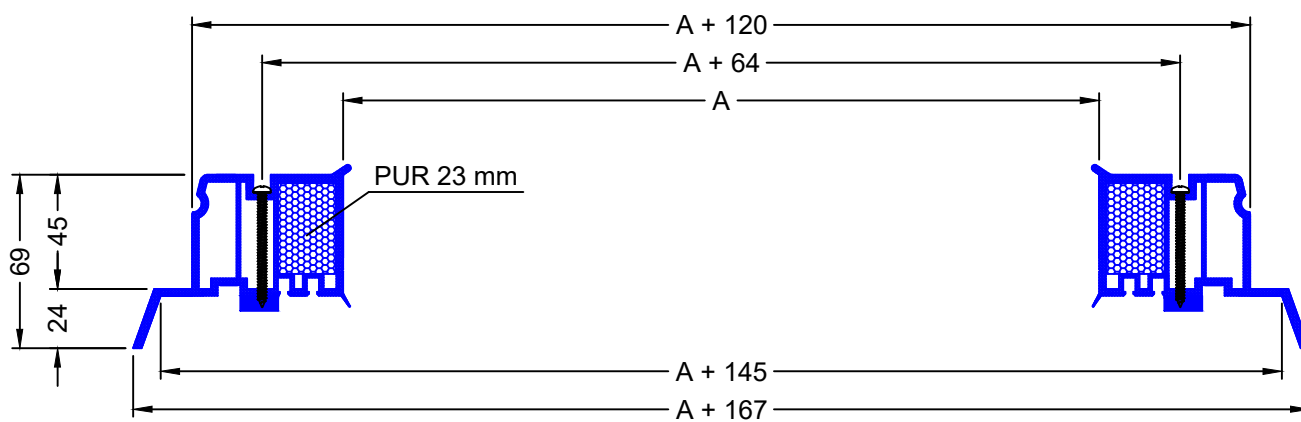
2/2024

1 : 5

39f

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:

Rozměry přechodového rámu

VYPRACOVAL:

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

07/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 3

ČÍSLO VÝKRESU:

-