



Popis:

ACG světlíky jsou nejpoužívanějším typem světlíků. Jsou vhodné pro všechny typy staveb ve variantách: pevné provedení, pro denní větrání, výlez na střeche. 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 střeš a střeš s mírným sklonem do 25°. **Novinkou je nabídka PVC rámu křídla světlíku také v matném odstínu RAL 7016 antracit šedá.**

Přednosti:

- Výplň světlíku 2 – 4 vrstvy jehlan, dvě varianty vrchní vrstvy
 - 1) vrchní vrstva akrylátový jehlan - PMMA čirý nebo opál bez zvláštních požadavků
 - 2) vrchní vrstva polykarbonátový jehlan - PC čirý se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití
 - spodní vrstvy běžná akrylátová PMMA kopule čirá nebo opál.
- 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	vzduchová neprůzvučnost
U_g (W/m².K)	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
U_w (W/m².K)	součinitel prostupu tepla světlíku
UL (N/m²)	odolnost proti zatížení nahoru
DL (N/m²)	odolnost proti zatížení dolů
SB	odolnost nárazu měkkým tělesem
τ_{D65}	světelná propustnost
Třída 2	vzduchotěsnost
nezatéká	vodotěsnost
Třída E	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

Dvouvrstvý jehlan: Rw = bez deklarace
 Ug = 2,64, Uw = 2,32
 UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200
 τ_{D65} = 80%

Třivrstvý jehlan: Rw = bez deklarace
 Ug = 1,75, Uw = 1,64
 UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200
 τ_{D65} = 75%

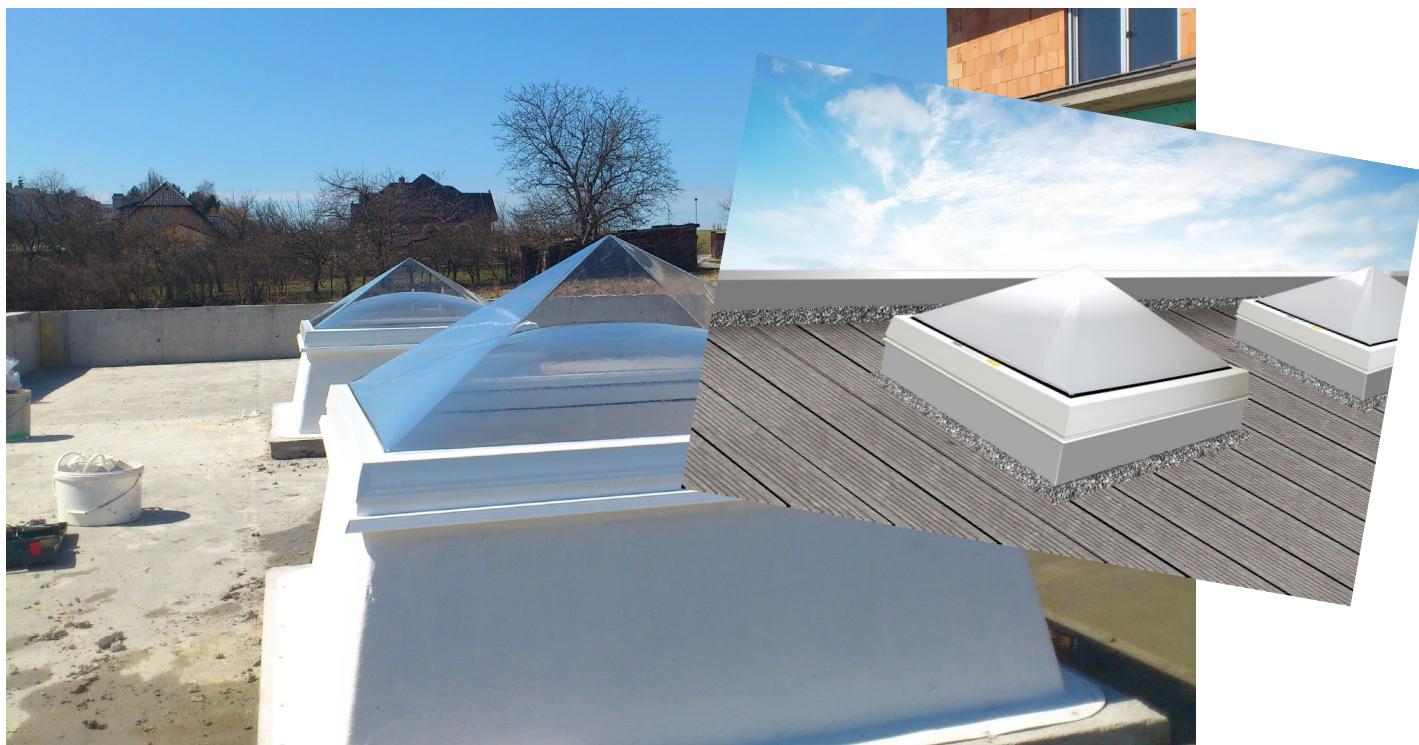
Čtyřvrstvý jehlan: Rw = 25 dB
 Ug = 1,31, Uw = 1,3
 UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200
 τ_{D65} = 70%

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.

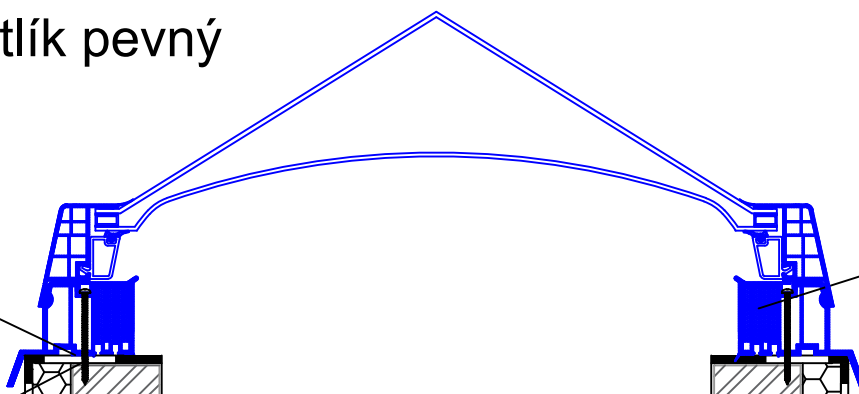
ACG světlík pevný



Artus Composite Glass

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



izolační vložka přechodového rámu

PVC přechodový rám

ACG světlík otevírací

těsnění BUTYL

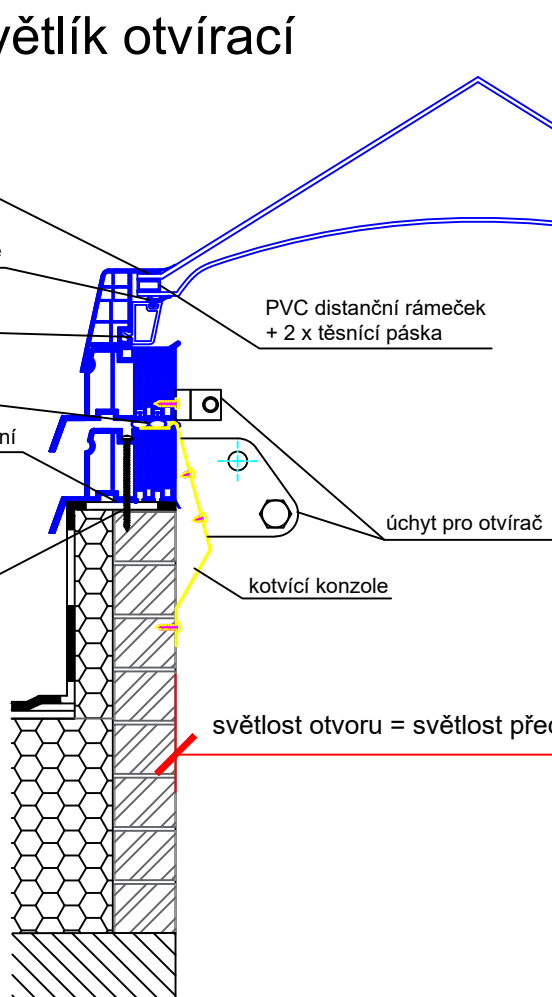
těsnění
na zasklívací liště

zasklívací
PVC lišta

silikonové
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



horní zasklení jehlan PMMA nebo PC

spodní kopule PMMA

PVC distanční rámeček
+ 2 x těsnící páska

úchyt pro otvírač

světlost otvoru = světlost přechodového rámu

zasklívací PVC profil

izolační vložka PVC křídla

ACG PVC otv. rám

skládací pant

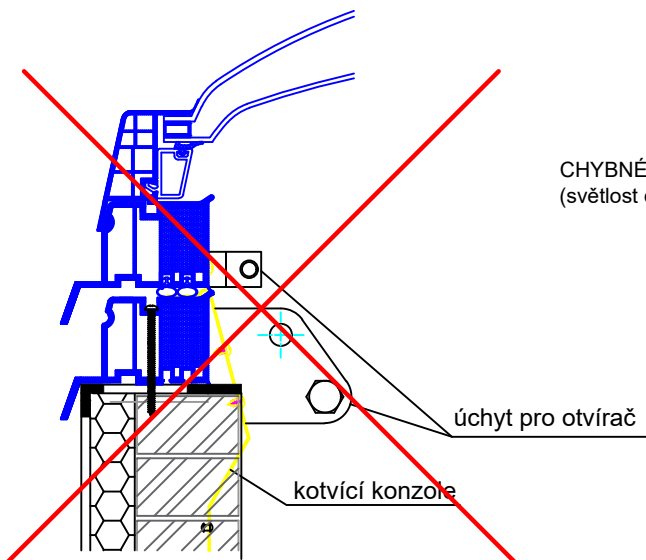
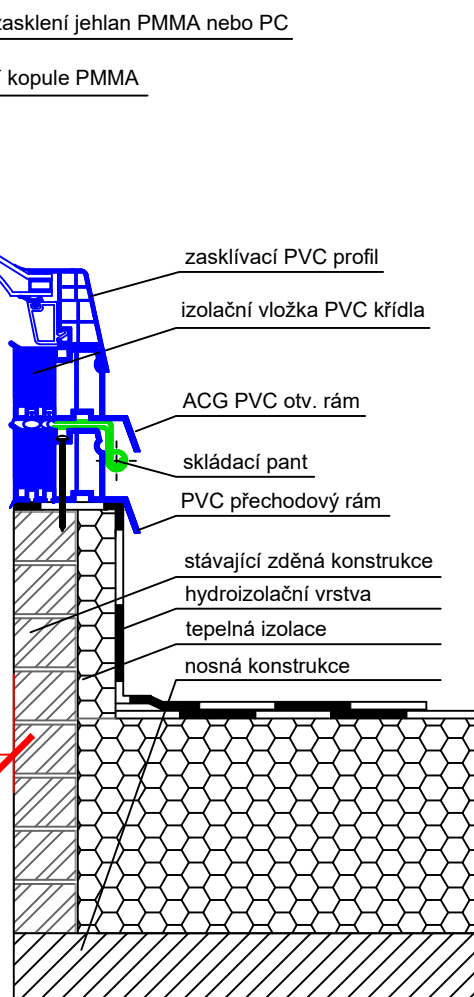
PVC přechodový rám

stávající zděná konstrukce

hydroizolační vrstva

tepelná izolace

nosná konstrukce



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

Technický výkres ACG

ARTUS, s.r.o
Křížíkova 2413, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

ACG jehlanový světlík v plastovém rámu,
zasklení 2-vrstvé, přechodový rám

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

30f

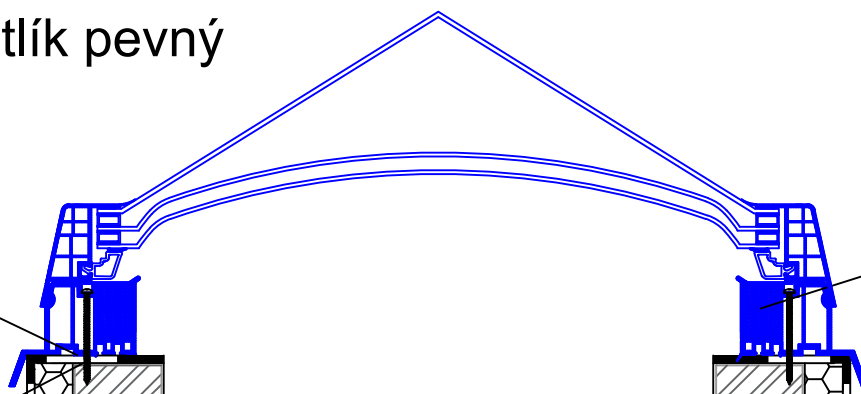
ACG světlík pevný



Artus Composite Glass

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



izolační vložka přechodového rámu

PVC přechodový rám

ACG světlík otevírací

těsnění BUTYL

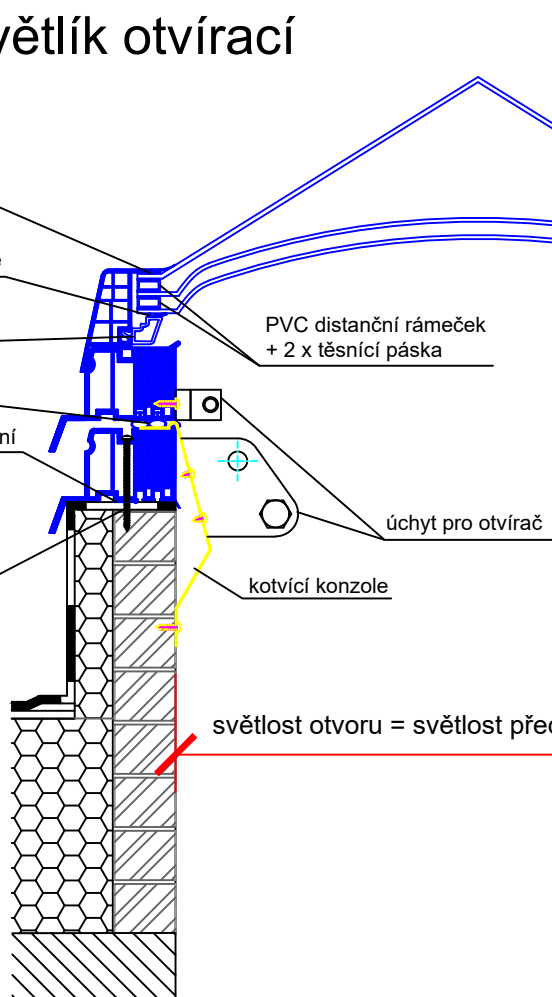
těsnění
na zasklívací liště

zasklívací
PVC lišta

silikonové
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



horní zasklení jehlan PMMA nebo PC

spodní kopule PMMA

zasklívací PVC profil

izolační vložka PVC křídla

ACG PVC otv. rám

skládací pant

PVC přechodový rám

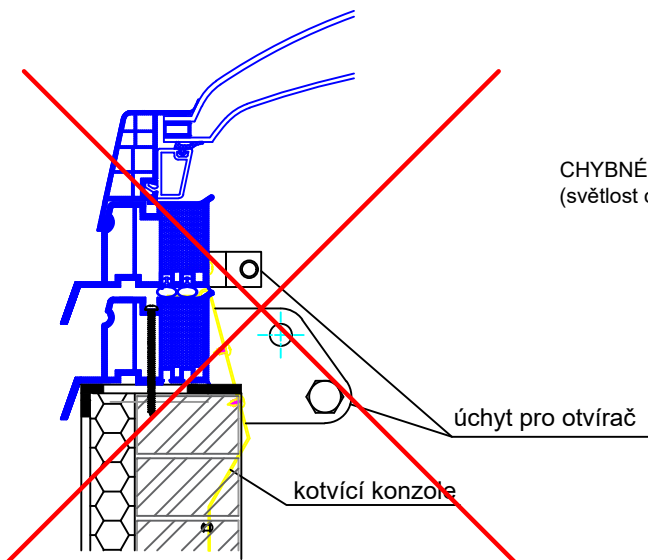
stávající zděná konstrukce

hydroizolační vrstva

tepelná izolace

nosná konstrukce

světlost otvoru = světlost přechodového rámu



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

Technický výkres ACG

ARTUS, s.r.o
Křížíkova 2413, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

ACG jehlanový světlík v plastovém rámu,
zasklení 3-vrstvé, přechodový rám

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

9/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

31f

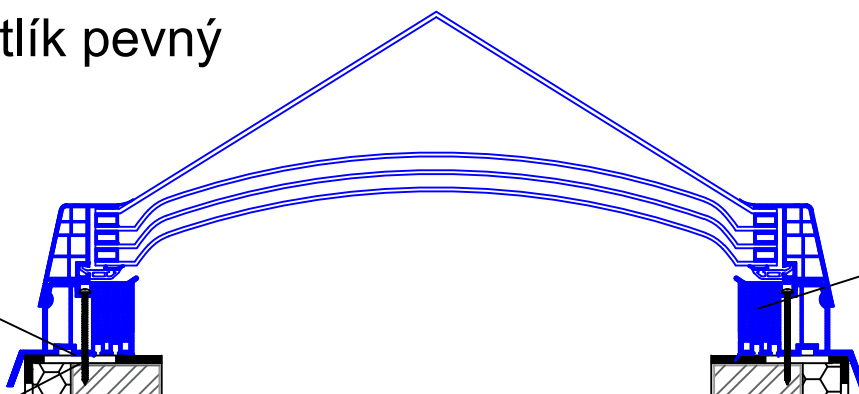
ACG světlík pevný



Artus Composite Glass

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



izolační vložka přechodového rámu

PVC přechodový rám

ACG světlík otvírací

těsnění BUTYL

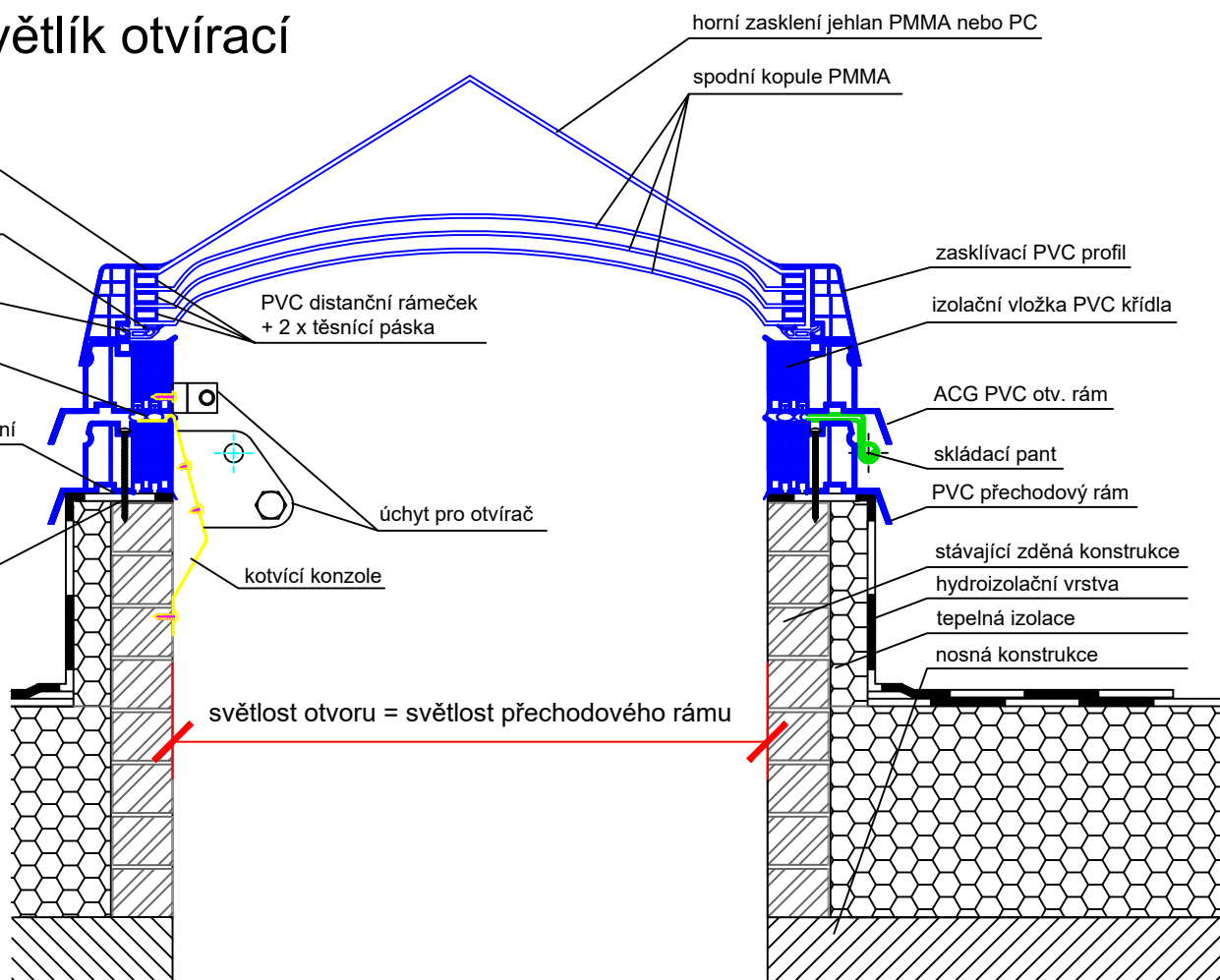
těsnění
na zasklívací liště

zasklívací
PVC lišta

silikonové
těsnění

PE pěnové těsnění

kotvicí bod
přechodového
rámu



horní zasklení jehlan PMMA nebo PC

spodní kopule PMMA

PVC distanční rámeček
+ 2 x těsnící páska

zasklívací PVC profil

izolační vložka PVC křídla

ACG PVC otv. rám

skládací pant

PVC přechodový rám

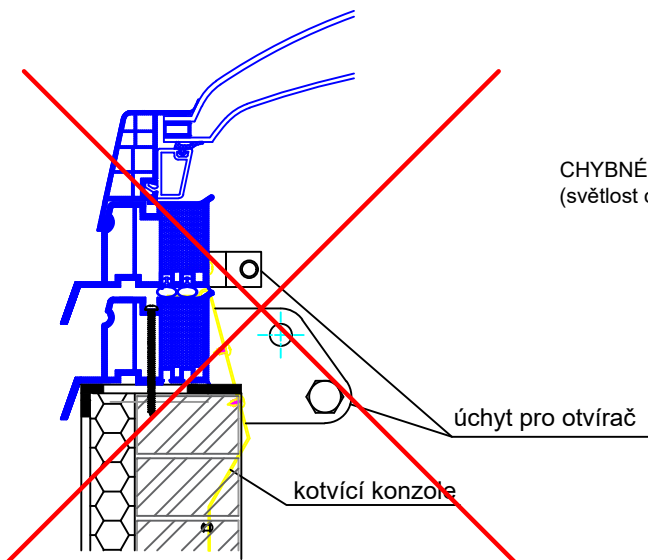
stávající zděná konstrukce

hydroizolační vrstva

tepelná izolace

nosná konstrukce

světlost otvoru = světlost přechodového rámu



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

Technický výkres ACG

ARTUS, s.r.o
Křížíkova 2413, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

ACG jehlanový světlík v plastovém rámu,
zasklení 4-vrstvé, přechodový rám

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2021

MĚŘÍTKO:

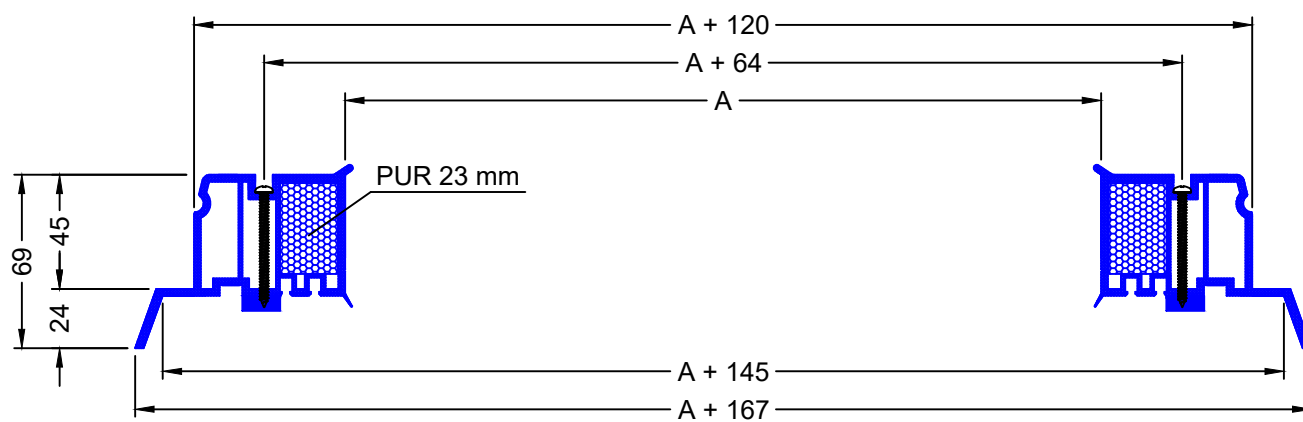
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

32f

Rozměry přechodového rámu z PVC

(pro světlíky bez manžet - na stávající konstrukci střechy)



rozměr A - světlost průsvitu



Výkres přechodového rámu		<small>ARTUS, s.r.o. Křížkova 2413, 256 01 Benešov IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985 www.svetlikyartus.cz</small>	
OBSAH VÝKRESU: Rozměry přechodového rámu		VYPRACOVAL: Jana Černá	FORMÁT: 1 x A4
DATUM: 07/2021	MĚŘÍTKO: 1 : 3	ČÍSLO VÝKRESU: -	