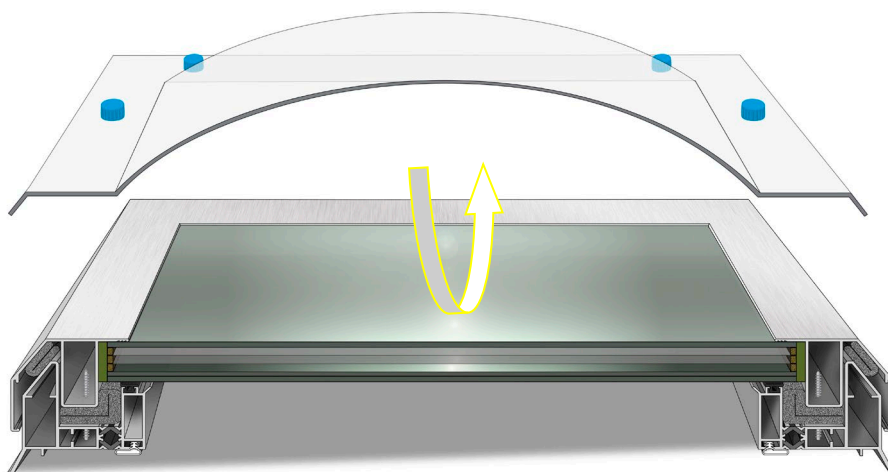


**Nové sklo ESG Energy = silné spojení protisluneční ochrany s tepelnou izolací**

**Popis:**

AAG světlíky s novým Al profilem vynikají moderním vzhledem a výbornými termoizolačními parametry. Výhodou je samočistící efekt s kopulí a bezkonkurenční design použitím skla a eloxovaného hliníku. AAG světlíky splňují nejvyšší požadavky na stavební výplně. Horní sklo je tvrzené, spodní lepené bezpečnostní (v případě rozbití skla zůstanou střepy na fólii). AAG světlíky slouží k prosvětlení, dennímu větrání a výlezu na střechu.

**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 s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1:**

vrstvené izolační trojsklo ESG Energy 6T-16-4-16-VSG 33.2 (4T-16-4-16-VSG 33.2) vrchní kalené sklo s termoodrazivou vrstvou, spodní bezpečnostní sklo.

**Rám světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1:**

z eloxovaného hliníku s přerušeným tepelným mostem pro vysokou tuhost, ochranu při požáru a výborné termoizolační vlastnosti, ve variantě pevné nebo otevírací křídlo, možno vyrobit také v matném odstínu RAL 7021 antracit – toto provedení nelze kombinovat s přesklívací kopulí.

**Manžeta světlíku s deklarací ochrany proti odkapávání a odpadávání hmot dle ČSN 73 0865:**

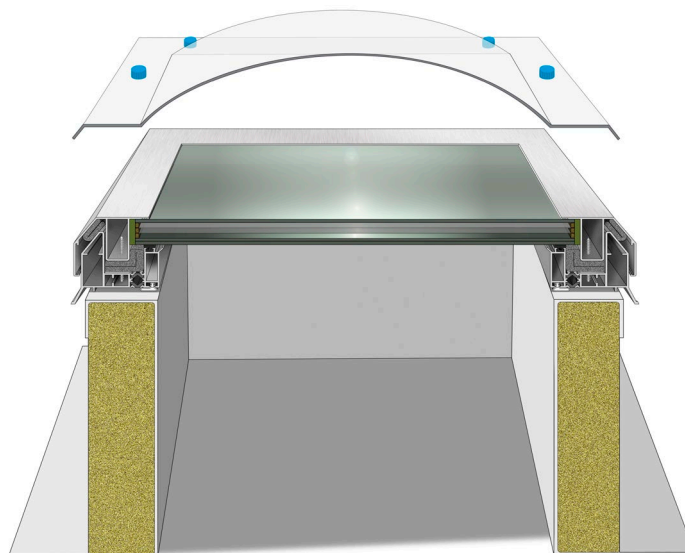
vyrobena z bílého vícekomorového PVC profilu s PUR jádrem a vnitřním FeZn oplechováním ve variantě kolmá  $U_p=0,92W/m^2K$ , ve výškách 15 až 75 cm.

**Technické parametry dle ČSN EN 1873:**

<b>Rw = NPD</b>	vzduchová neprůzvučnost
<b>Ut = 0,50 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
<b>Ur = 1,00 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety
<b>Urc = 0,96 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou
<b>UL = 3000 (3000 N/m<sup>2</sup>)</b>	odolnost proti zatížení nahoru
<b>DL = 2500 (2500 N/m<sup>2</sup>)</b>	odolnost proti zatížení dolů
<b>1B1</b>	odolnost proti kyvadlovému nárazu
<b><math>\tau_{D65} = 61\%</math></b>	prostup světla
<b>AP 4</b>	průvzdušnost
<b>nezatéká</b>	vodotěsnost
<b>Třída E</b>	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

Varianty otvírání:			Varianty příslušenství:	
				
ruční otvírač	elektrický otvírač	výlez na střechu	žaluzie	mříže

### Provedení na kolmé PVC manžetě s FeZn oplechováním:



### 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.

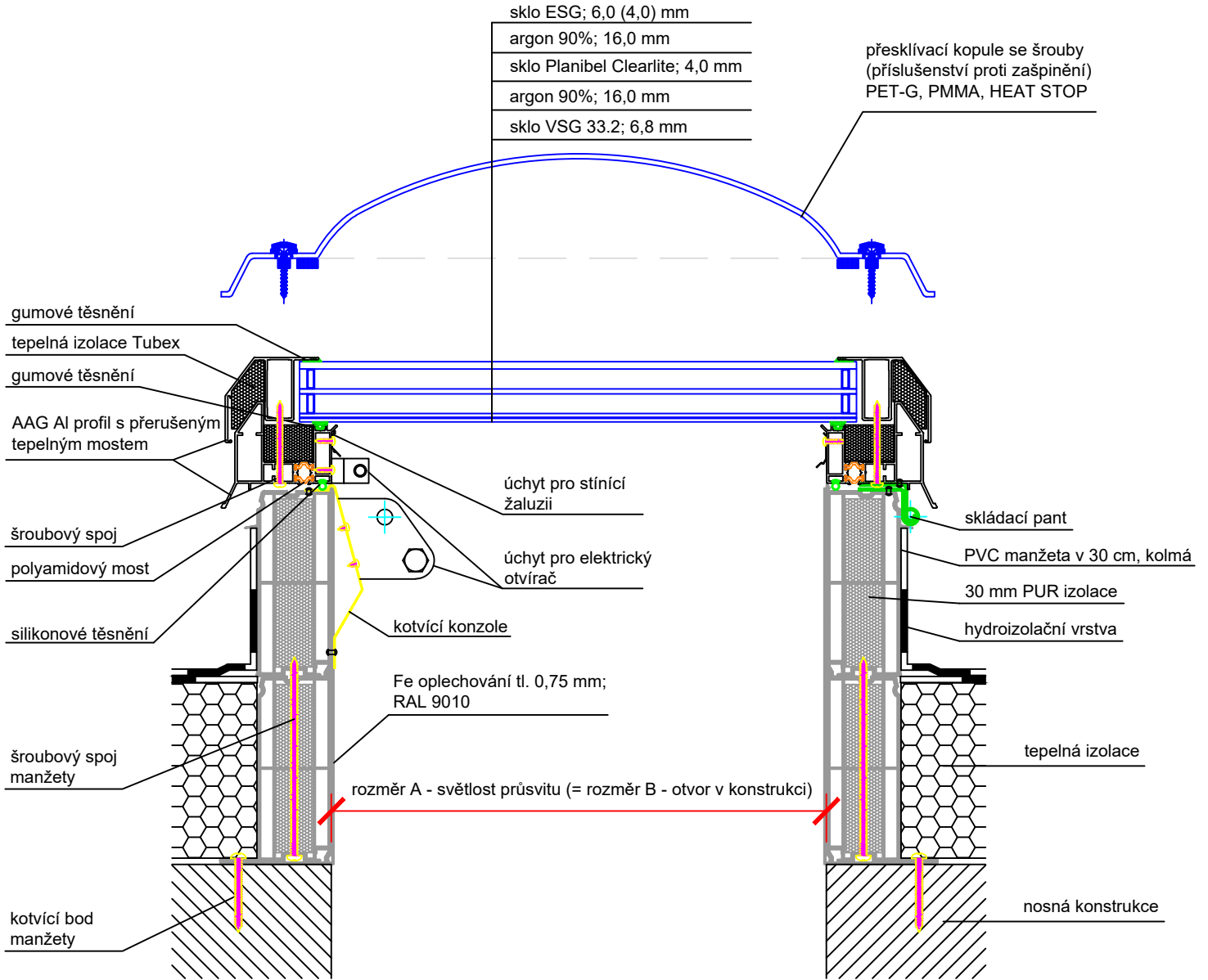
Dbejte pokynů pro dimenzování světlíků na zatížení sněhem, minimální sklon plochých světlíků na střeše 5°.

### Ilustrační foto:



### Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.



## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

AAG světlík v hliníkovém rámu, zasklení ploché trojsklo,  
 manžeta PVC s Fe oplechováním

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

2/2024

MĚŘITKO:

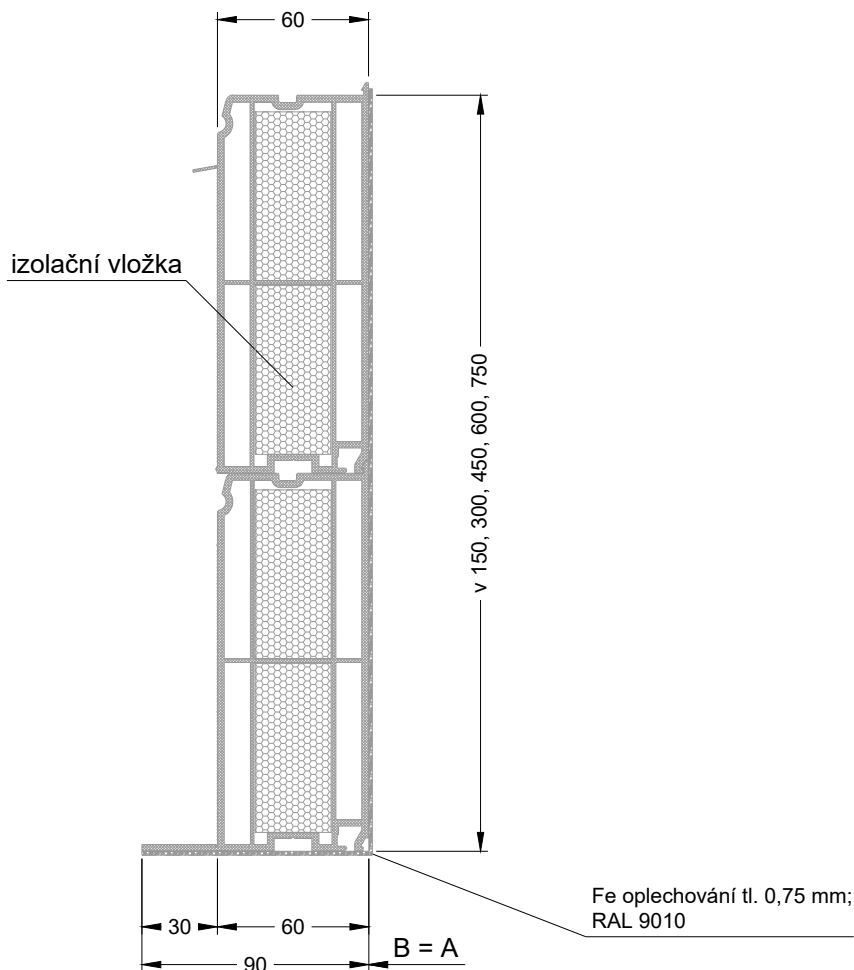
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

41c

# Rozměry PVC manžety s Fe oplechováním

KOLMÁ v 15, 30, 45, 60, 75 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



## Výkres PVC manžety s Fe oplechováním

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985  
www.svetlikyartus.cz

OBSAH VÝKRESU:

Rozměry manžety

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

03/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 3

ČÍSLO VÝKRESU:

-