

## TECHNICKÝ LIST č. AAG/10b

### AAG triple glass NO FRAME plochý skleněný světlík



#### Popis:

Komfortní světlíky AAG triple glass NO FRAME vynikají moderním vzhledem a výbornými termoizolačními parametry. Výhodou je bezkonkurenční design použitím izolačního bezpečnostního trojskla s přesahem, po obvodu s černým smaltem a broušenou hranou. Spodní rám je vyroben z hliníku v matném odstínu RAL 7021 antracit. AAG světlíky splňují nejvyšší požadavky na stavební výplně. Vnější sklo je kalené, spodní je laminované bezpečnostní (v případě rozbití skla zůstanou střepy na fólii). AAG světlíky slouží k prosvětlení a dennímu větrání.

#### Přednosti:

- Výplň světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1
  - 6 mm Planibel Clearlite – 14 mm Argon 90% - 4 mm iplus Top 1.1T on Clearlite pos.3 – 14 mm Argon 90% - 44.2 Stratobel iplus Top 1.1 on Clearlite + Planibel Clearlite pos.5
- Rám světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1 z hliníku v matném odstínu RAL 7021 antracit s přerušným tepelným mostem pro vysokou tuhost, ochranu při požáru a výborné termoizolační vlastnosti.
- Manžeta světlíku vyrobena z vícekomorového PVC profilu s PUR jádrem.

#### Technické parametry dle ČSN EN 1873:

<b>Rw = 42 dB</b>	vzduchová neprůzvučnost
<b>Ut = 0,6 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
<b>Ur = 0,93 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety
<b>Urc = 0,92 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou
<b>UL = 1500 (1500 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>τ<sub>D65</sub> = 73% / g = 0,55</b>	radiační vlastnosti
<b>AP 4</b>	průvzdušnost
<b>nezatéká</b>	vodotěsnost
<b>Třída E</b>	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

**Varianty otvírání:** Elektrické denní větrání



**Provedení na kolmé PVC manžetě:**



**Provedení na šikmé PVC manžetě:**

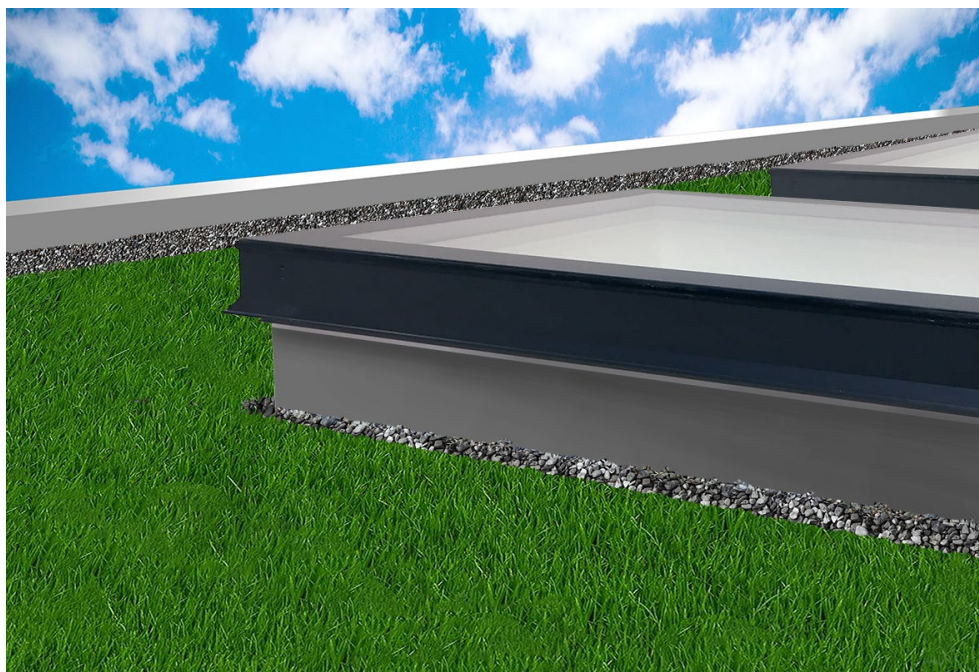


### **Důležitá upozornění:**

Z důvodu nadměrného zatížení sněhem (hrozí propadnutí výplně a zatečení výplně 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°.

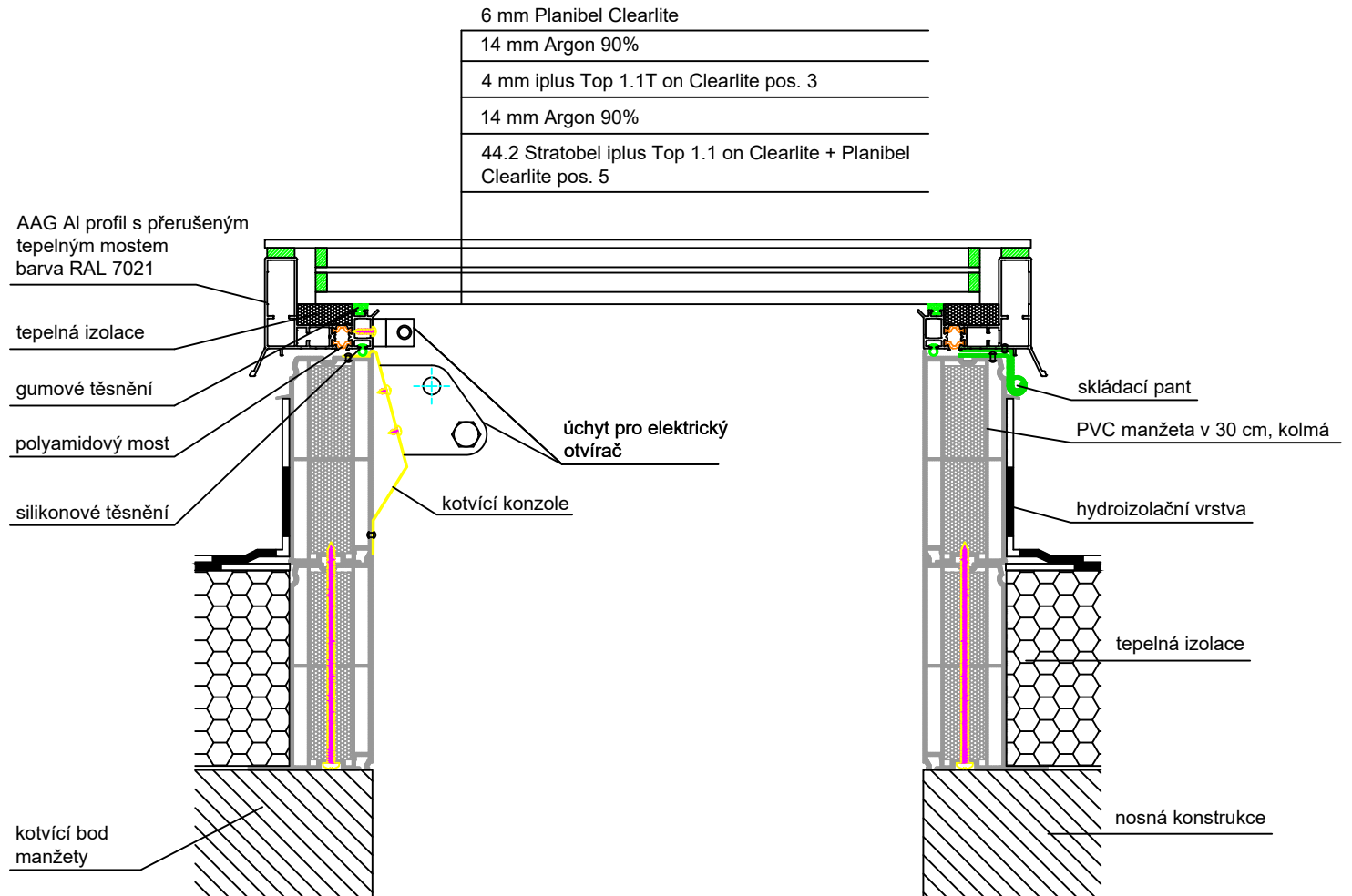
### **Ilustrační foto:**



### **Doporučení výrobce:**

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

Verze 04/2023



## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

Bodový střešní světlík typ AAG triple glass NO FRAME  
manžeta PVC kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

9/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

35d

6 mm Planibel Clearlite

14 mm Argon 90%

4 mm iplus Top 1.1T on Clearlite pos. 3

14 mm Argon 90%

44.2 Stratobel iplus Top 1.1 on Clearlite + Planibel Clearlite pos. 5

AAG Al profil s přerušným tepelným mostem  
barva RAL 7021

tepelná izolace

gumové těsnění

polyamidový most

silikonové těsnění

úchyt pro elektrický  
otvírač

kotvící konzole

skládací pant

PVC manžeta v 30, šikmá

izolační vložka PVC manžety

hydroizolační vrstva

tepelná izolace

nosná konstrukce

rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B (= A + 20 cm) - světlost otvoru v konstrukci

## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

Bodový střešní světlík typ AAG triple glass NO FRAME  
šikmá PVC manžeta

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2021

MĚŘITKO:

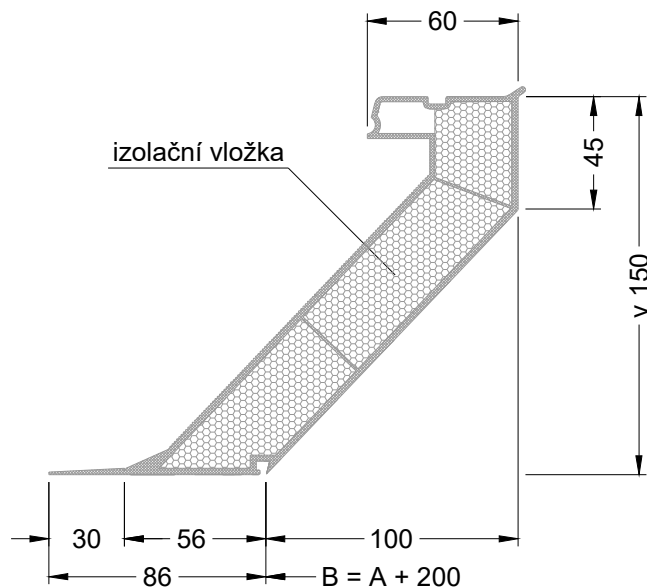
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

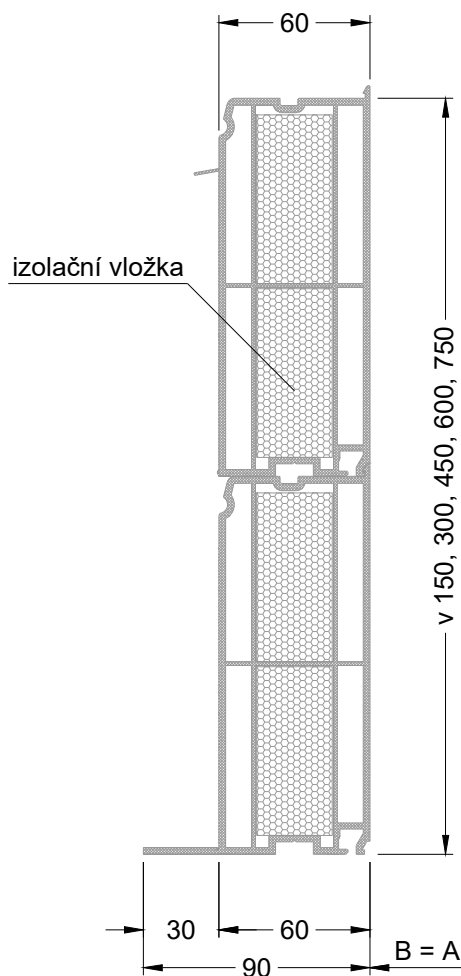
35e

# Rozměry PVC manžety

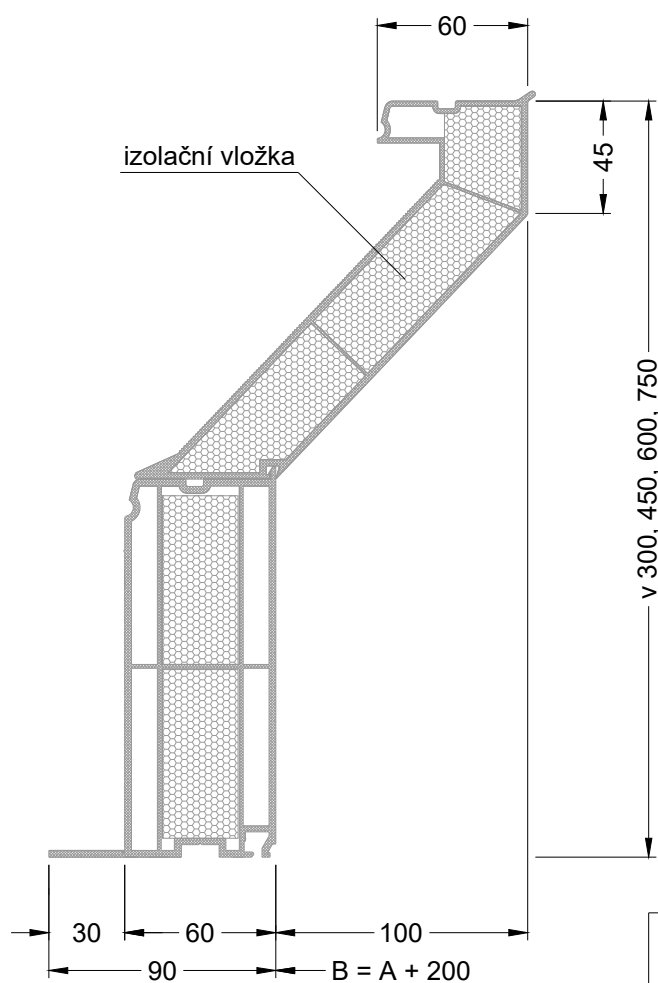
## ŠIKMÁ v 15 cm



## KOLMÁ v 15, 30, 45, 60, 75 cm



## ŠIKMÁ v 30, 45, 60, 75 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



### Výkres PVC manžety

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:

-