

## TECHNICKÝ LIST č. AAG/10a

### 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. Třída reakce na oheň celého světlíku A1 dle ČSN EN 13 501-1.

#### 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 přerušeným tepelným mostem pro vysokou tuhost, ochranu při požáru a výborné termoizolační vlastnosti.
- Manžeta světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1, vyrobená z oceli s tepelnou izolací tl. 50 mm.

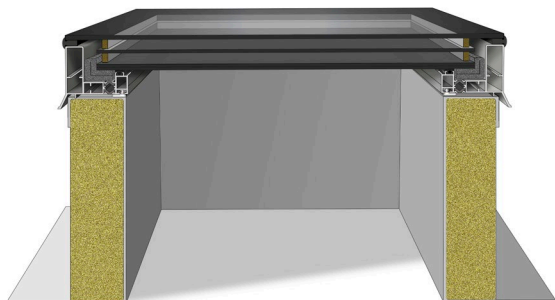
#### Technické parametry dle ČSN EN 1873:

<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 = 1,2 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou
<b>UL = 1500 N/m<sup>2</sup></b>	odolnost proti zatížení nahoru
<b>DL = 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 A1</b>	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

**Varianty otvírání:** Elektrické denní větrání



**Provedení na kolmé FeZn manžetě:**



**Provedení na šikmé FeZn manžetě:**

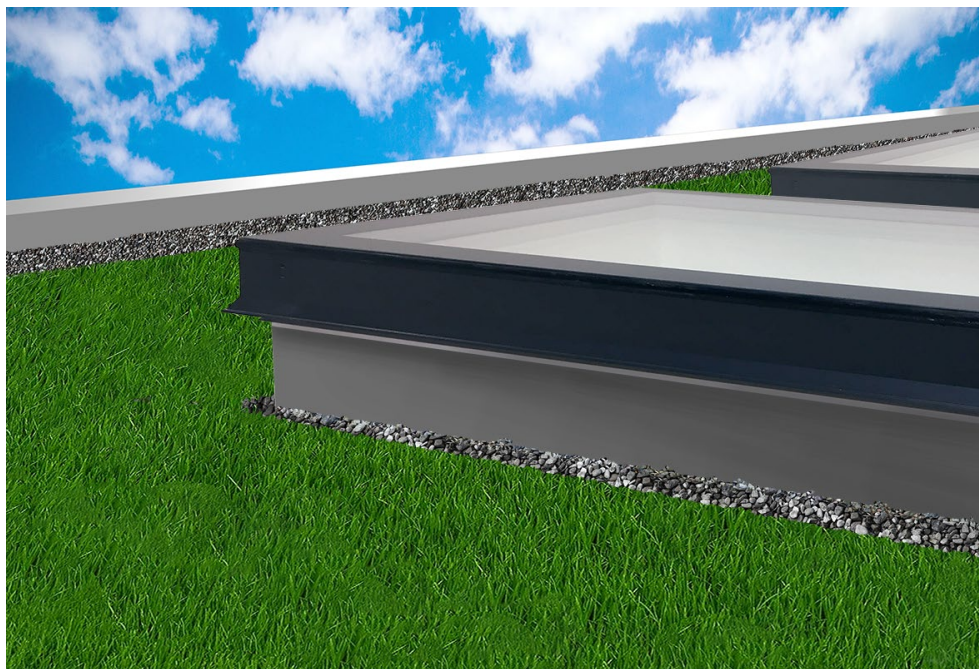


### **Důležitá upozornění:**

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°.

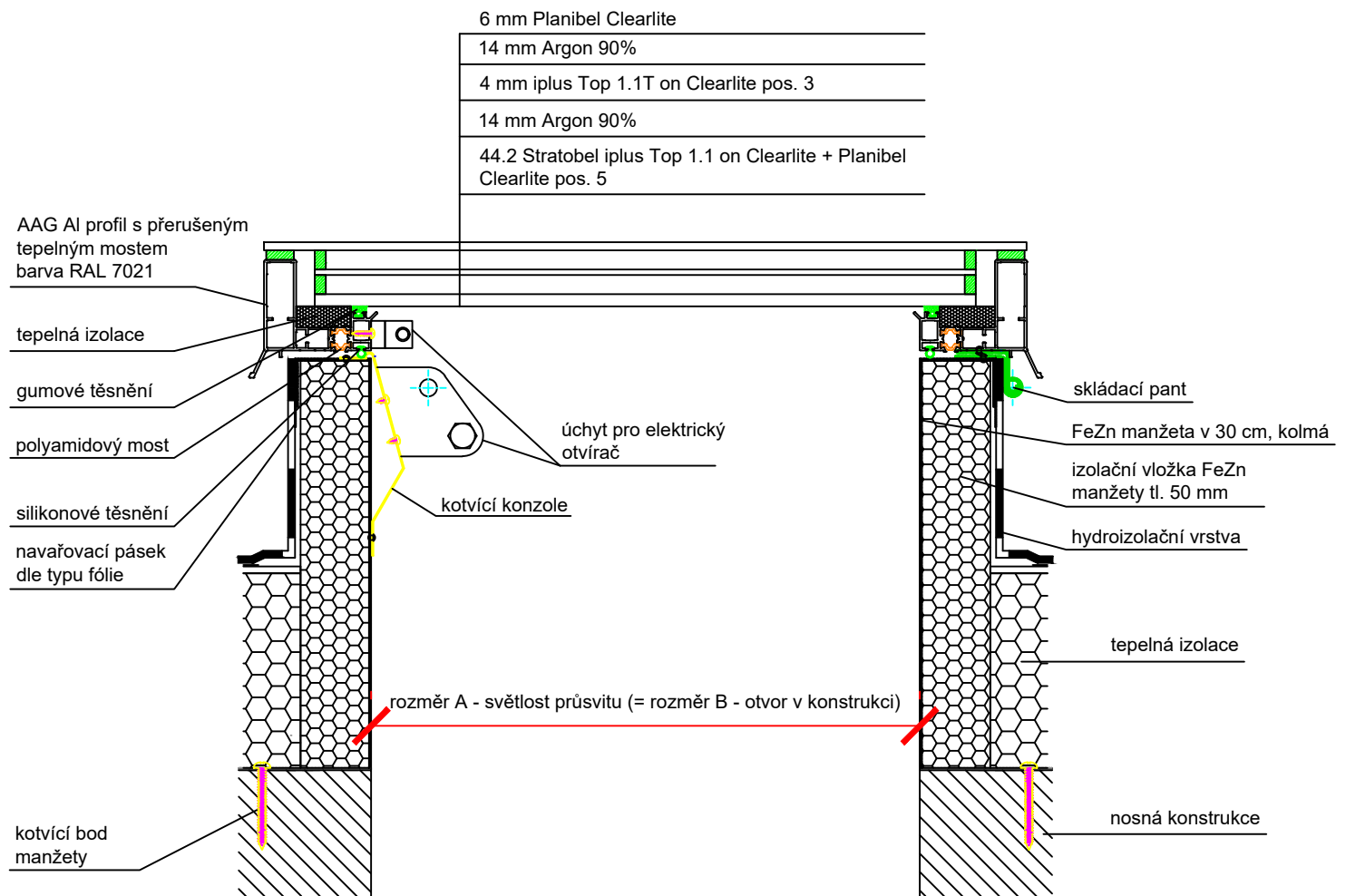
### **Ilustrační foto:**



### **Doporučení výrobce:**

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

Verze 04/2023



### Technický výkres ACG

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  
 kolmá ocelová manžeta

VYPRACOVAL:

Jana Černá

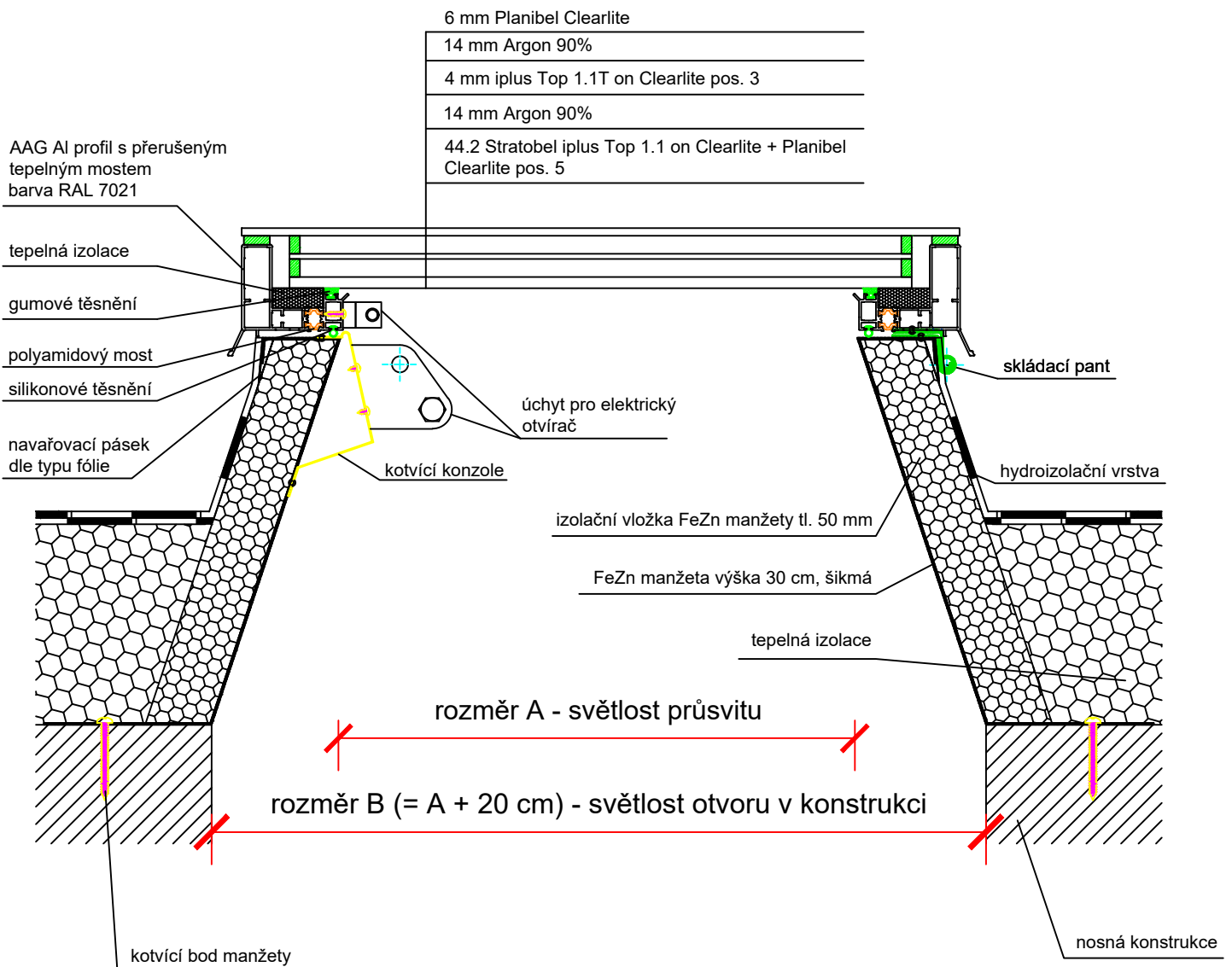
FORMÁT:

1 x A4

DATUM:  
 10/2021

MĚŘÍTKO:  
 1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:  
 35a



## 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 ocelová manžeta

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

10/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

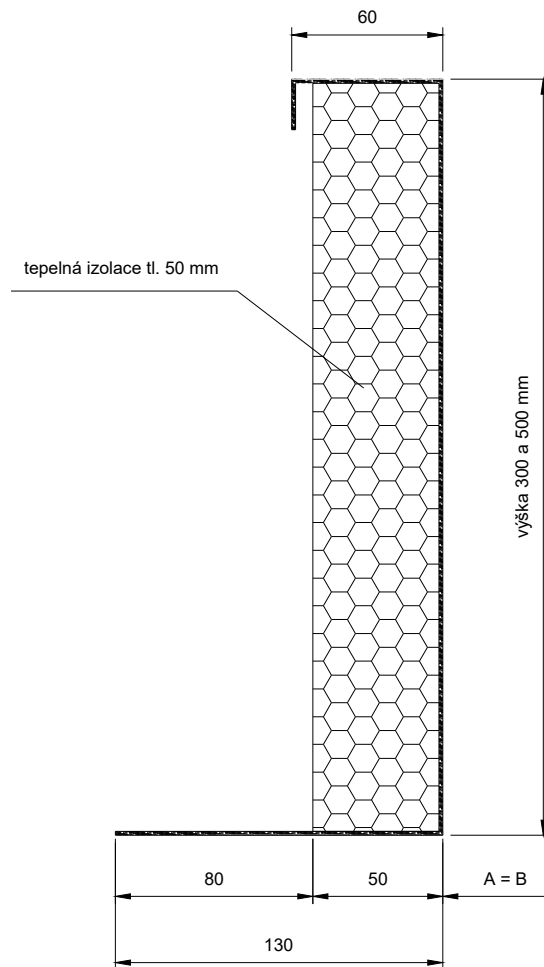
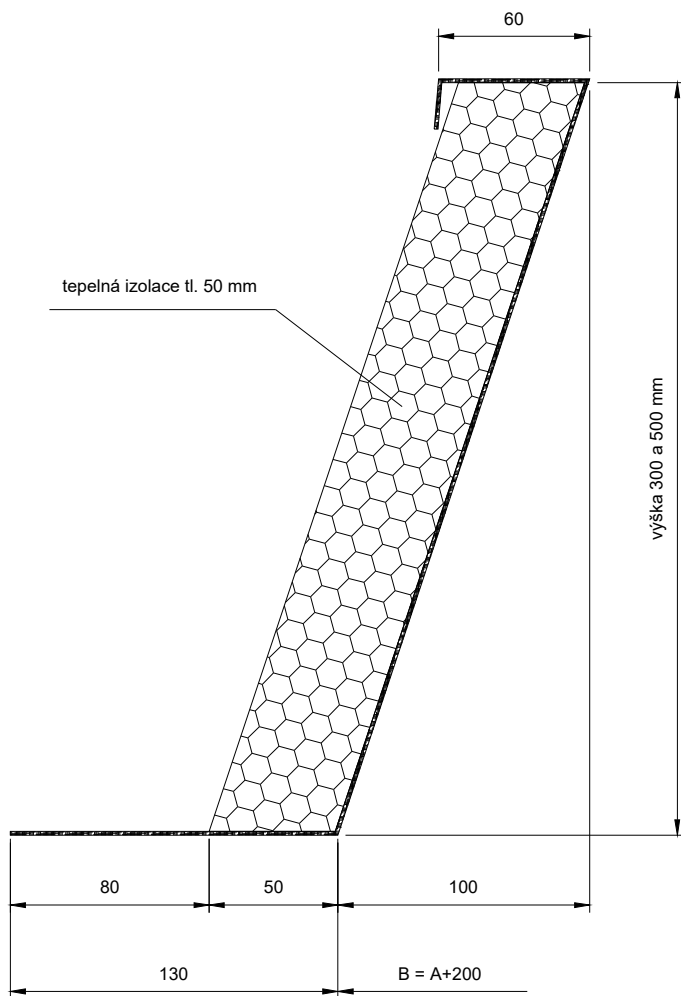
ČÍSLO VÝKRESU:

35b

# Rozměry FeZn manžety

ŠIKMÁ v 30, 50 cm

KOLMÁ v 30, 50 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



<b>Výkres FeZn manžety</b>		<small>ARTUS, s.r.o. Křížkova 2413, 256 01 Benešov IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985 www.svetlikartus.cz</small>	
OBSAH VÝKRESU:		VYPRACOVAL:	FORMÁT:
Rozměry manžety		Jana Černá	1 x A4
DATUM:	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
03/2021	1 : 3	-	