

### Popis:

AAG světlíky s novým Al profilem vynikají moderním vzhledem a výbornými termoizolačními parametry. Kopule bez vrtaných otvorů zvyšují životnost celé konstrukce světlíku a mají samočistící efekt. AAG světlíky mají bezkonkurenční design použitím eloxovaného hliníku. AAG světlíky splňují nejvyšší požadavky na stavební výplně, slouží k prosvětlení, dennímu větrání a výlezu na střechu. Třída reakce na oheň hlavních částí A1-B dle ČSN EN 13 501-1 1.

### Přednosti:

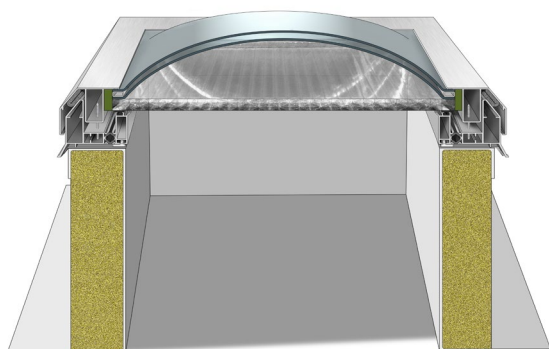
- Výplň světlíku s reakcí na oheň B dle ČSN EN 13 501-1
  - vrchní vrstva dvouvrstvá PET-G kopule zajišťuje samočištění a bezpečný odvod vody
  - spodní vrstva dutinkový polykarbonát tl. 25 mm pro lepší termo izolační vlastnosti.
- Rám světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1 z eloxovaného hliníku s přerušným tepelným mostem pro vysokou tuhost, ochranu při požáru a výborné termoizolační vlastnosti, ve variantě pevné nebo otevírací křídlo.
- Rám světlíku také v matném odstínu RAL 7021 antracit.
- Manžeta světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1, vyrobena z oceli s tepelnou izolací tl. 50 mm.

### Technické parametry dle ČSN EN 1873:

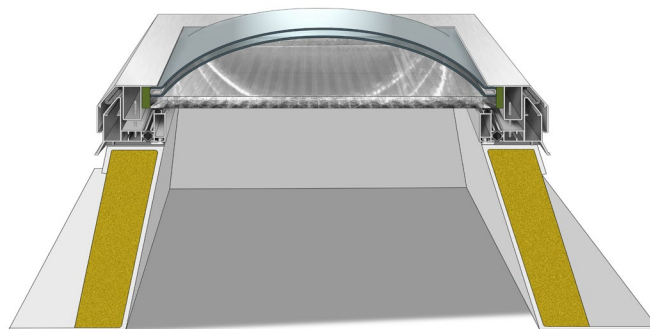
<b>Rw = 30 dB</b>	vzduchová neprůzvučnost
<b>Ut = 0,87 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
<b>Ur = 1,2 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety
<b>Urc = 1,3 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou
<b>UL = 3000 (3000 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>SB = 1200</b>	odolnost nárazu měkkým tělesem
<b>τ<sub>D65</sub> = 38% / g = 0,36</b>	radiační vlastnosti (čirá)
<b>τ<sub>D65</sub> = 31% / g = 0,31</b>	radiační vlastnosti (opál)
<b>Třída AP 6</b>	průvzdušnost
<b>nezatéká</b>	vodotěsnost
<b>Třída B</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 FeZn manžetě:**



**Provedení na šikmé FeZn manžetě:**



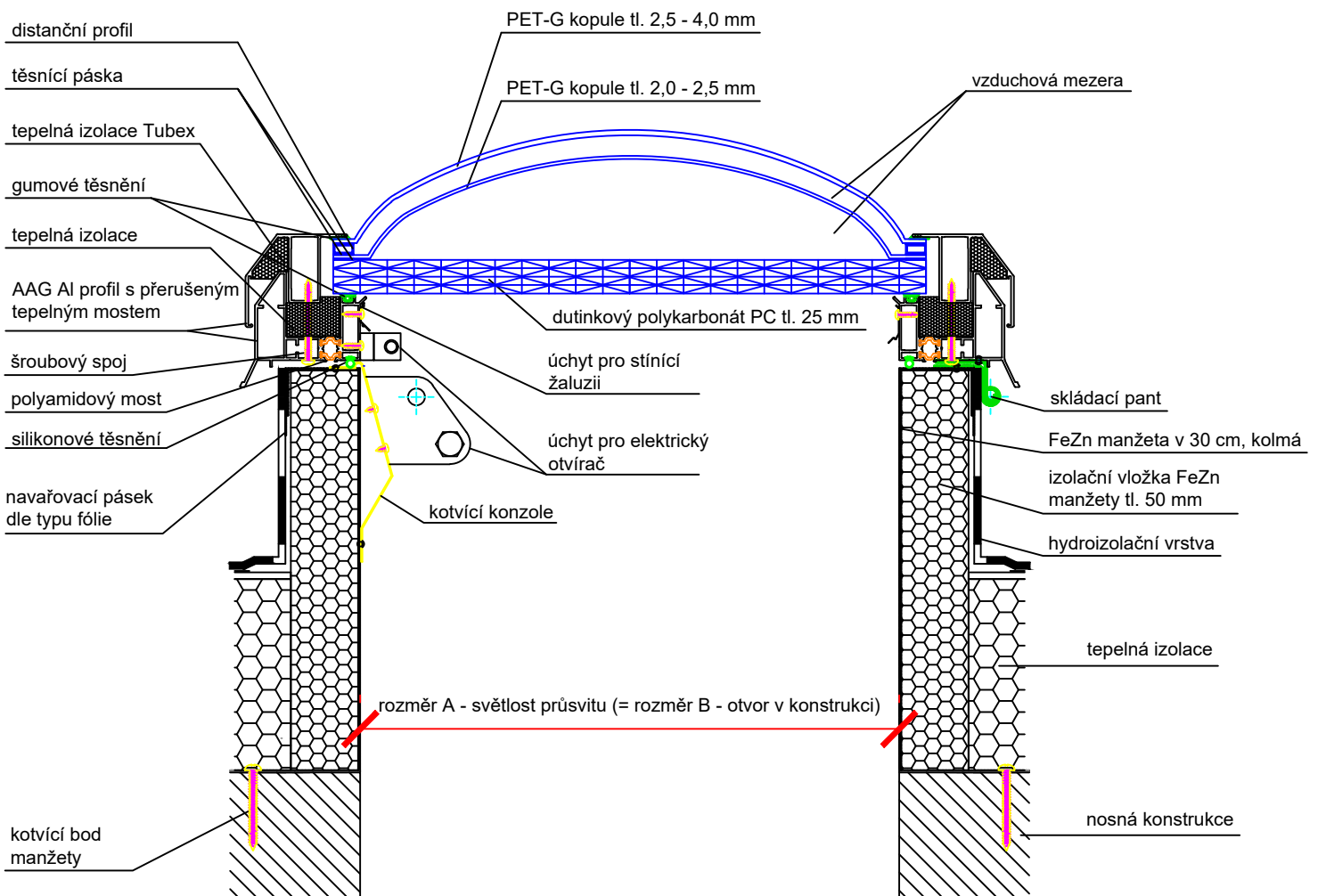
**Ilustrační foto:**



**Doporučení výrobce:**

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

Verze 04/2022



## Technický výkres ACG

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

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G/PC deska, manžeta FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

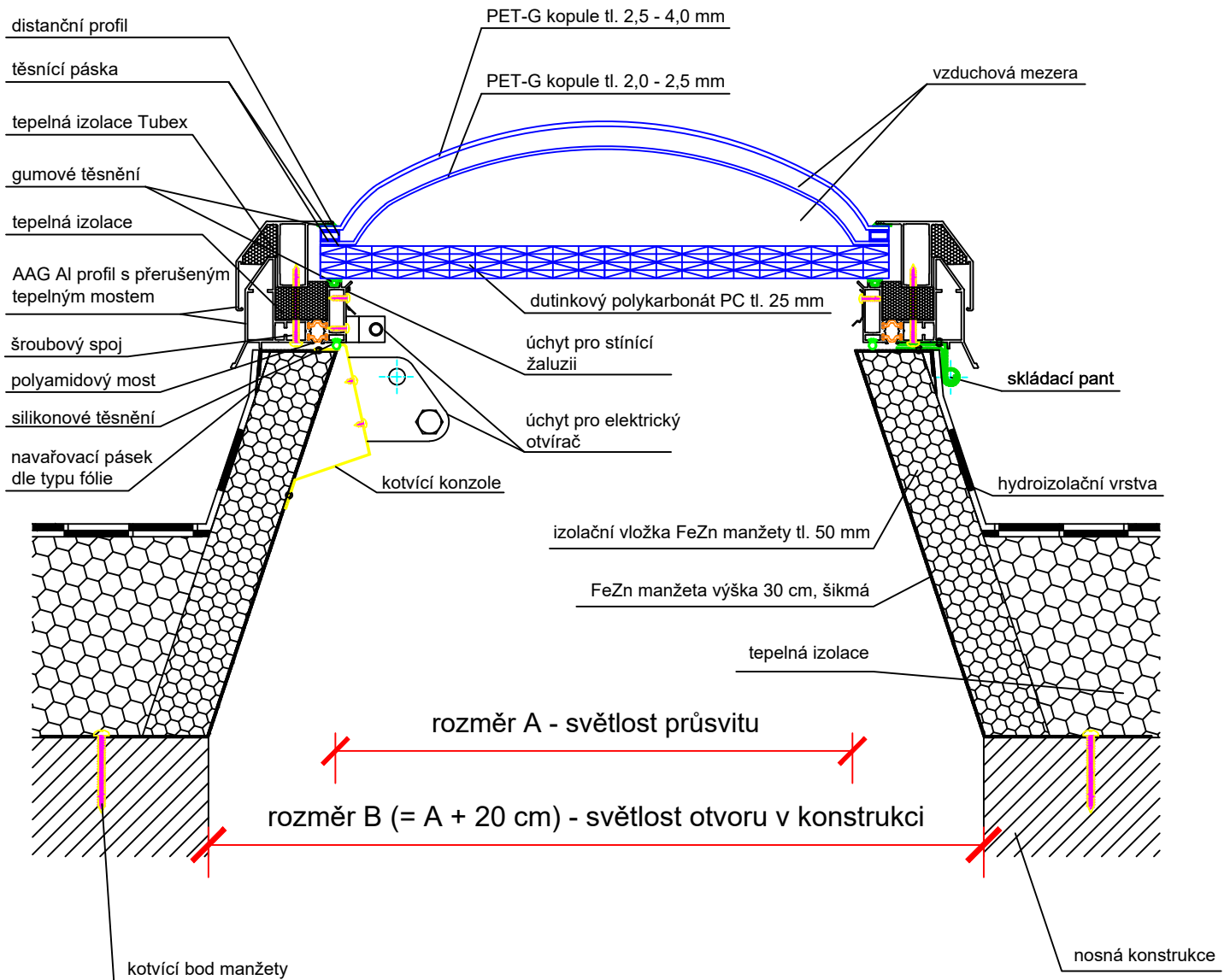
FORMÁT:

1 x A4

DATUM:  
8/2021

MĚŘÍTKO:  
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:  
13a



## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G/PC deska, manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

8/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

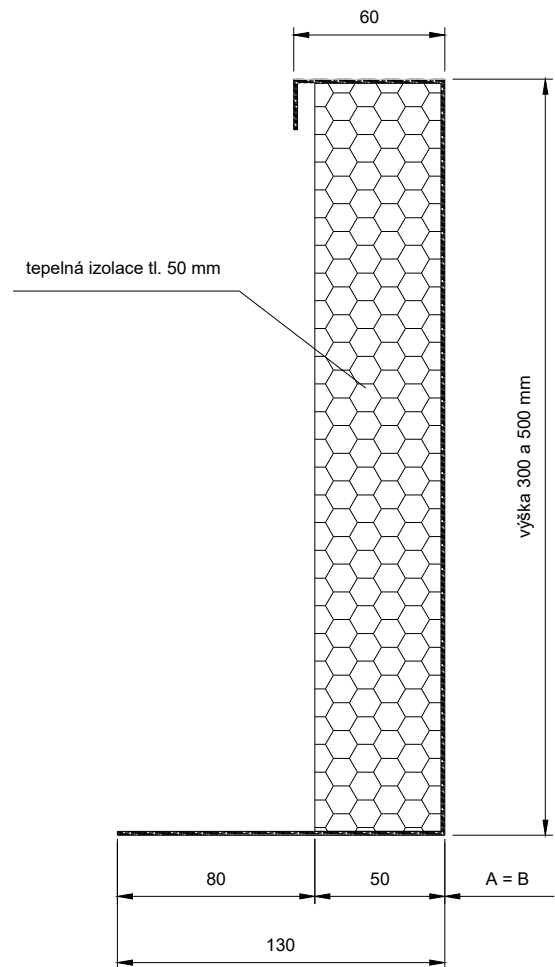
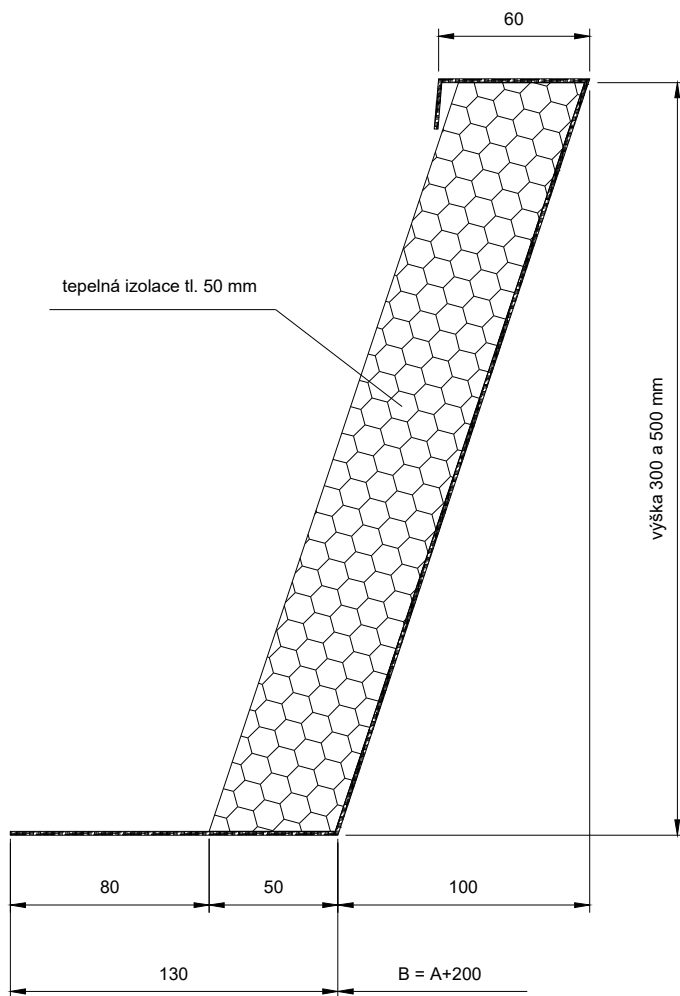
ČÍSLO VÝKRESU:

13b

# Rozměry FeZn manžety

ŠIKMÁ v 30, 50 cm

KOLMÁ v 30, 50 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



Artus Composite Glass



Artus Aluminium Glass

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