

### 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. Třída reakce na oheň celého světlíku A1 dle ČSN EN 13 501-1. **Novinkou je nabídka Al rámu křídla světlíku také v matném odstínu RAL 7021 antracit – toto provedení nelze kombinovat s přesklívací kopulí se šrouby.**

### Přednosti:

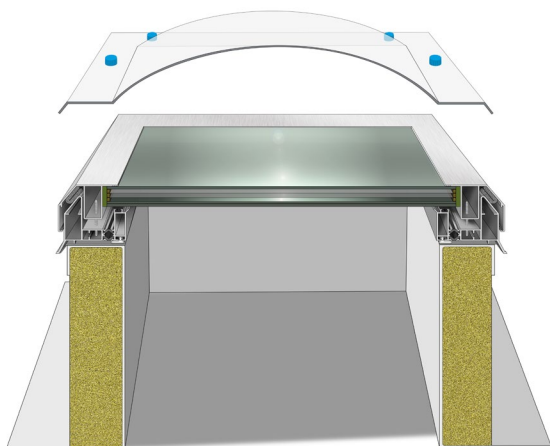
- Výplň světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1, izolační bezpečnostní trojsklo INTERM TF SPORO SUPER II s horním tvrzeným a spodním lepeným sklem s tepelnou fólií uprostřed.
- Rám světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1 z eloxovaného hliníku s přerušeným tepelným mostem pro vysokou tuhost, ochranu při požáru a výborné termoizolační vlastnosti, ve variantě pevné nebo otevírací křídlo. Možno vyrobit také v matném odstínu RAL 7021 antracit.
- Manžeta světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1, vyrobená z oceli, bílá, lakovaná s tepelnou izolací tl. 50 mm ve variantě kolmá nebo šikmá  $U_p = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ve výškách 30 a 50 cm.

### Technické parametry dle ČSN EN 1873:

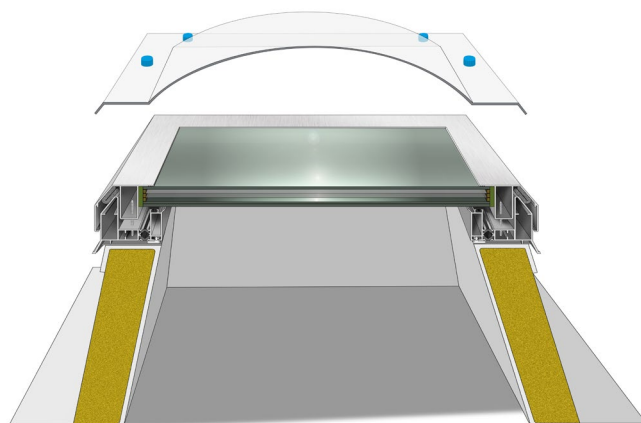
<b>R<sub>w</sub> = NPD</b>	vzduchová neprůzvučnost
<b>U<sub>t</sub> = 0,30 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla výplně světlíku, horní sklo 4 mm
<b>U<sub>t</sub> = 0,36 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla výplně světlíku, horní sklo 6 mm
<b>U<sub>r</sub> = 1,10 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety
<b>U<sub>rc</sub> = 1,20 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>τ<sub>D65</sub> = 55% / g = 30%</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:			Varianty příslušenství:	
				
ruční otvírač	elektrický otvírač	výlez na střechu	žaluzie	mříže

#### Provedení na kolmé FeZn manžetě:



#### Provedení na šikmé FeZn manžetě:



Pozn.: Ploché zasklení možno kombinovat s přesklívací kopulí, jako ochranou proti zašpinění skla.

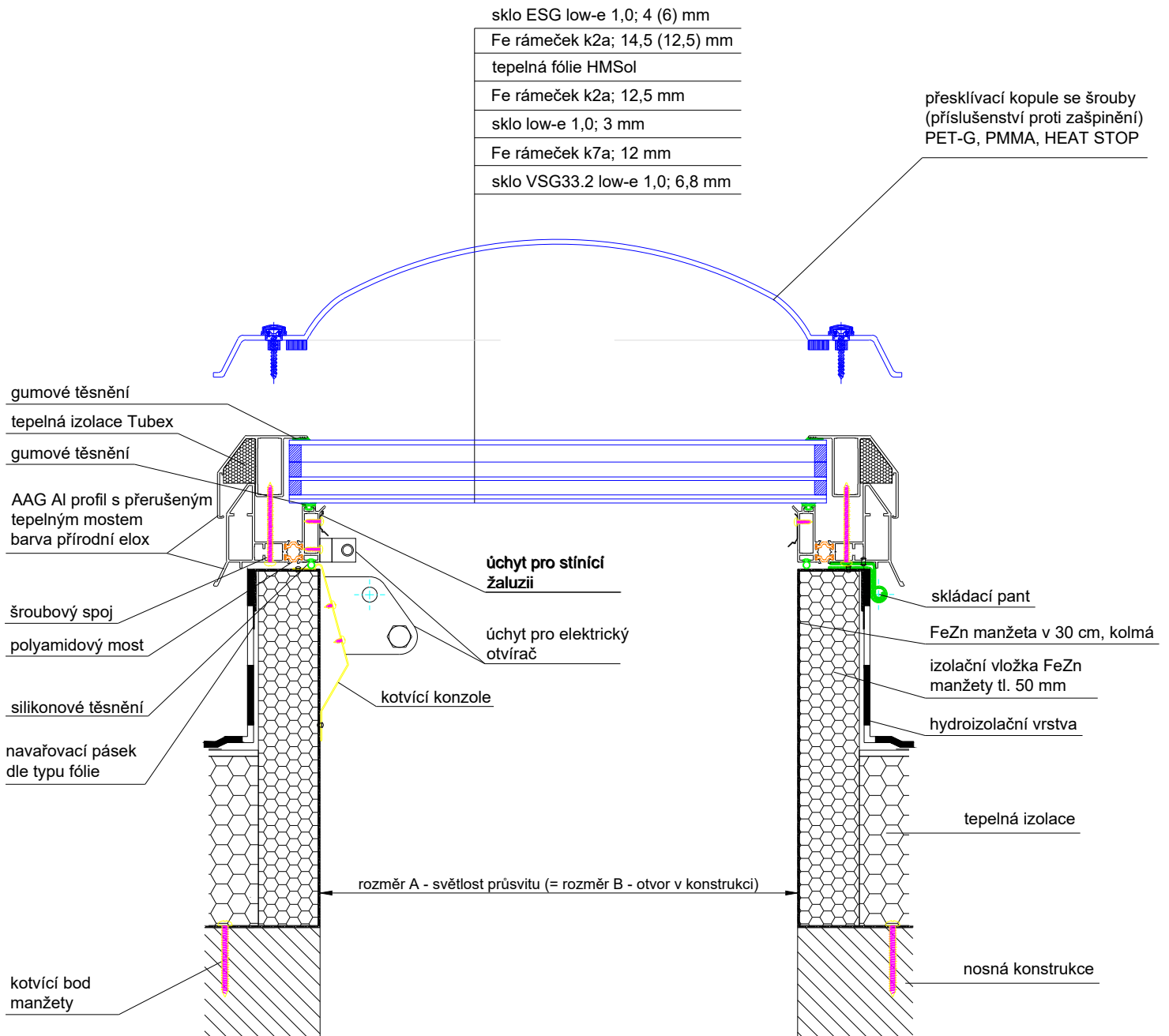
#### Ilustrační foto:



#### Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

Verze 03/2021



## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

AAG světlík v hliníkovém rámu, zasklení ploché,  
 sklo s tepelnou fólií INTERM TF II,  
 manžeta FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

3/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

34a

sklo ESG low-e 1,0; 4 (6) mm

Fe rámeček k2a; 14,5 (12,5) mm

tepelná fólie HMSol

Fe rámeček k2a; 12,5 mm

sklo low-e 1,0; 3 mm

Fe rámeček k7a; 12 mm

sklo VSG33.2 low-e 1,0; 6,8 mm

přesklívací kopule se šrouby  
(příslušenství proti zašpinění)  
PET-G, PMMA, HEAT STOP

gumové těsnění

tepelná izolace Tubex

gumové těsnění

AAG Al profil s přerušným  
tepelným mostem  
barva přírodní elox

šroubový spoj

polyamidový most

navoňovací pásek  
dle typu fólie

silikonové těsnění

úchyt pro stínící  
žaluzii

úchyt pro elektrický  
otvírač

kotvící konzole

skládací pant

hydroizolační vrstva

izolační vložka FeZn manžety tl. 50 mm

FeZn manžeta výška 30 cm, šikmá

tepelná izolace

rozměr A - světlost průsvitu

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

kotvící bod manžety

nosná konstrukce

## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

AAG světlík v hliníkovém rámu, zasklení ploché,  
sklo s tepelnou fólií INTERM TF II,  
manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

3/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

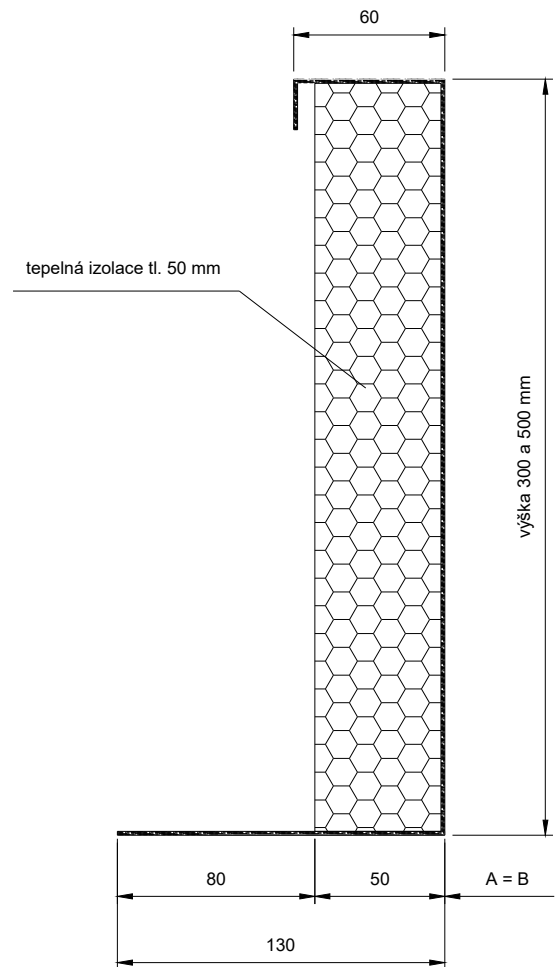
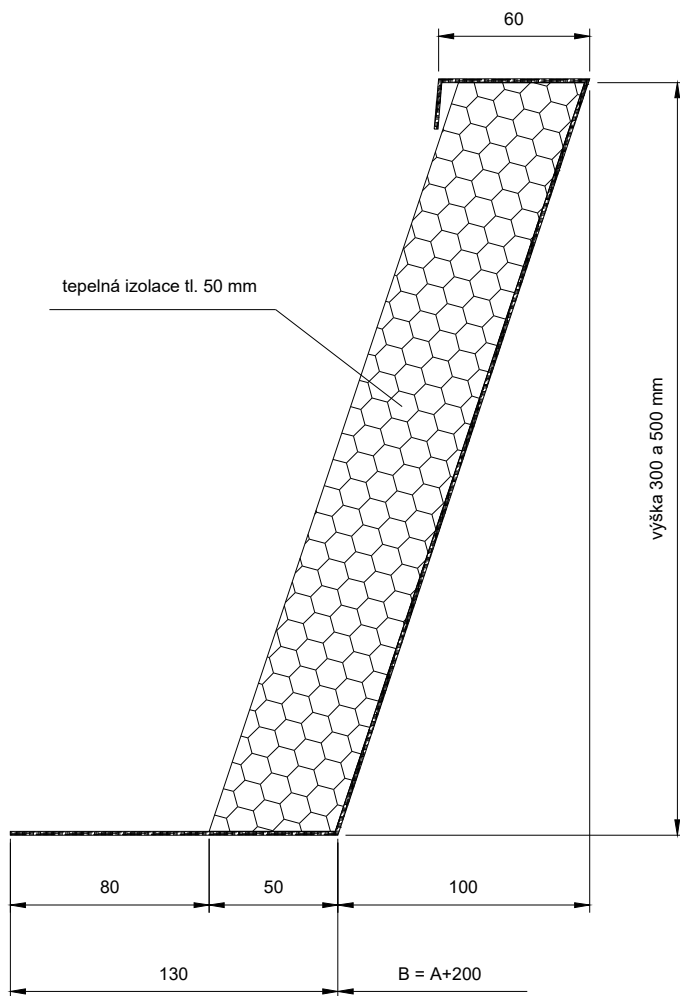
ČÍSLO VÝKRESU:

34b

# 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

<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	-	