



#### **Popis:**

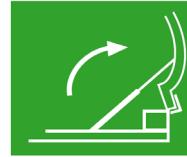
AAG světlíky s novým Al profilem vynikají moderním vzhledem a výbornými termoizolačními parametry. Výhodou je samočistící efekt s kopulí a bezkonkurenční design použitím skla a eloxovaného hliníku. AAG světlíky splňují nejvyšší požadavky na stavební výplň. Horní sklo je tvrzené, spodní lepené bezpečnostní (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.

#### **Přednosti:**

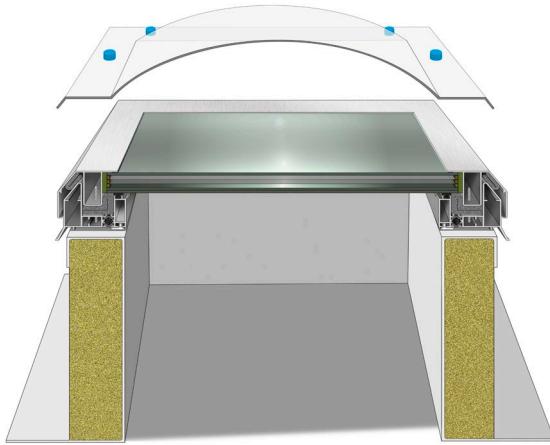
- Výplň světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1, izolační bezpečnostní trojsklo INTERM TF SPORO SUPER II s horním tvrzeným a spodním lepeným sklem s tepelnou fólií uprostřed.
- Rám světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1 z eloxovaného hliníku s přerušeným tepelným mostem pro vysokou tuhost, ochranu při požáru a výborné termoizolační vlastnosti, ve variantě pevné nebo otevírací křídlo.
- Rám světlíku také v matném odstínu RAL 7021 antracit – toto provedení nelze kombinovat s přesklívací kopulí.
- Manžeta světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1, vyrobena z oceli, bílá, lakovaná s tepelnou izolací tl. 50 mm ve variantě kolmá nebo šíkmá Up = 0,96 W/m<sup>2</sup>K, ve výškách 30 a 50 cm.

#### **Technické parametry dle ČSN EN 1873:**

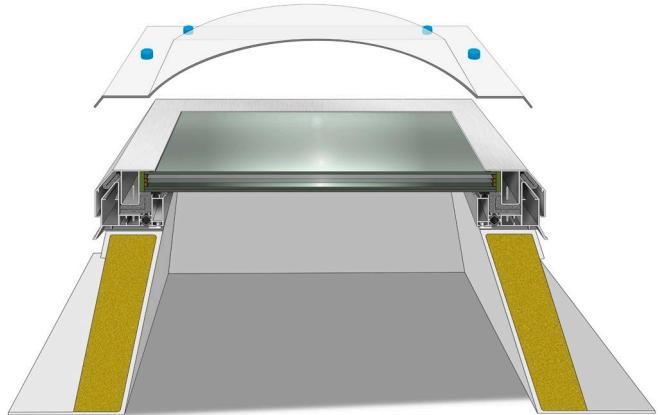
<b>Rw = NPD</b>	vzduchová neprůzvučnost
<b>Ut = 0,30 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla výplně světlíku, horní sklo 4 mm
<b>Ut = 0,36 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla výplně světlíku, horní sklo 6 mm
<b>Ur = 1,10 W/m<sup>2</sup> .K</b>	součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety
<b>Urc = 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:



#### 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°.

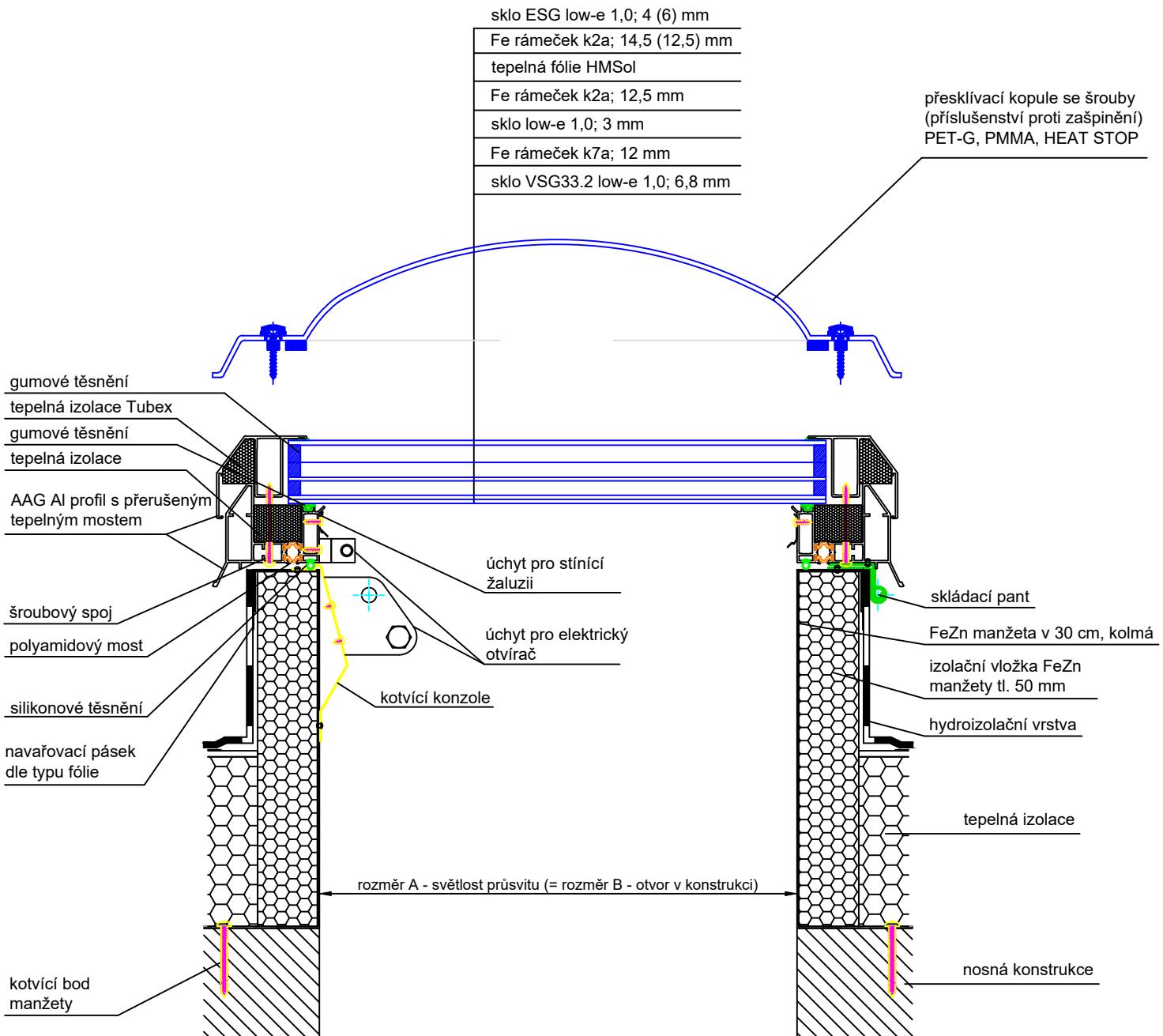
#### Ilustrační foto:



#### Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

Verze 04/2023



### 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

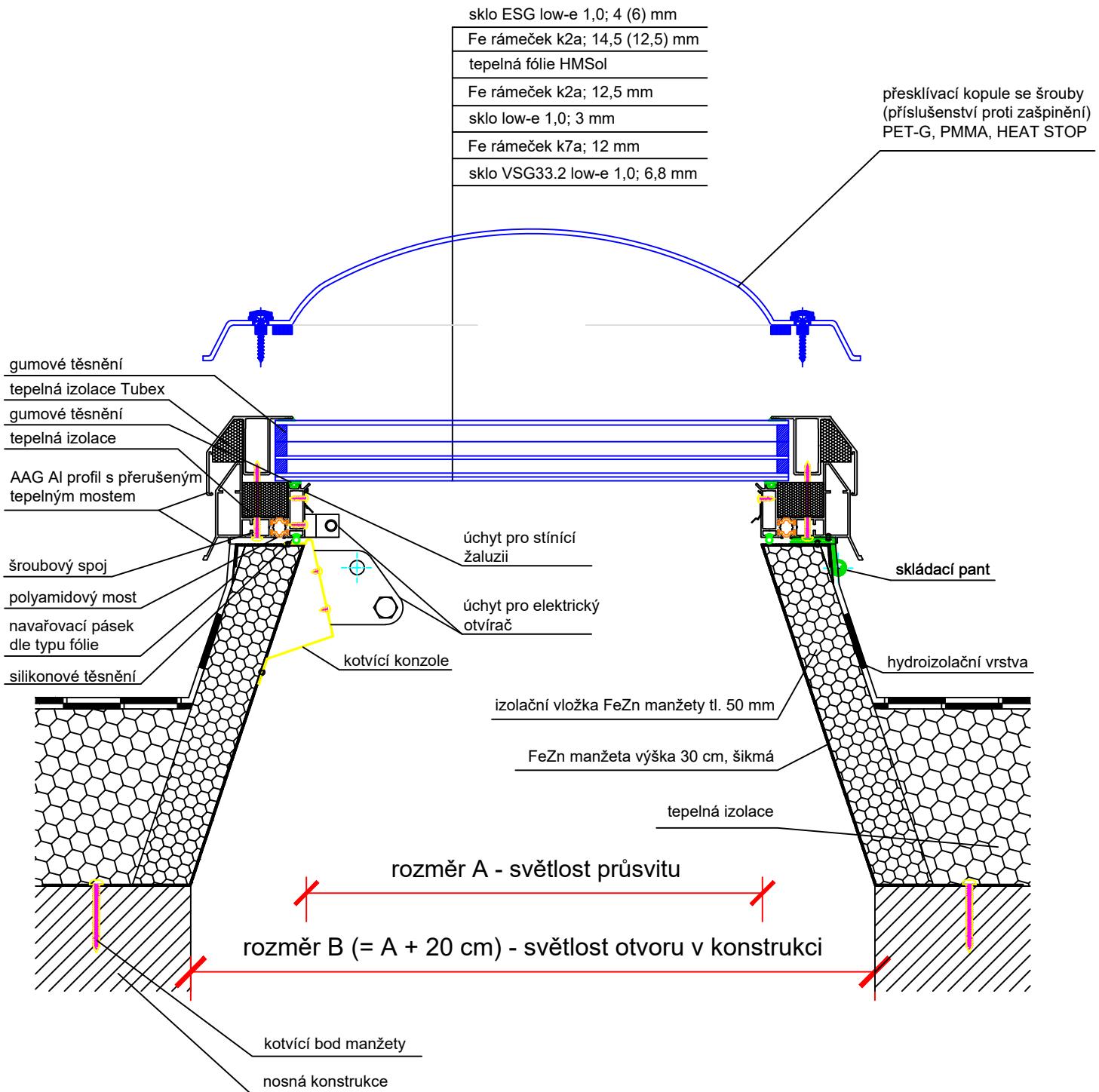
VYPRACOVÁL:  
 Jana Černá

FORMAT:  
 1 x A4

DATUM:  
 8/2021

MĚŘÍTKO:  
 1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:  
 34a



### Technický výkres AAG

OBSAH VÝKRESU:

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

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

VYPRACOVÁL:  
Jana Černá

FORMAT:  
1 x A4

DATUM:  
8/2021

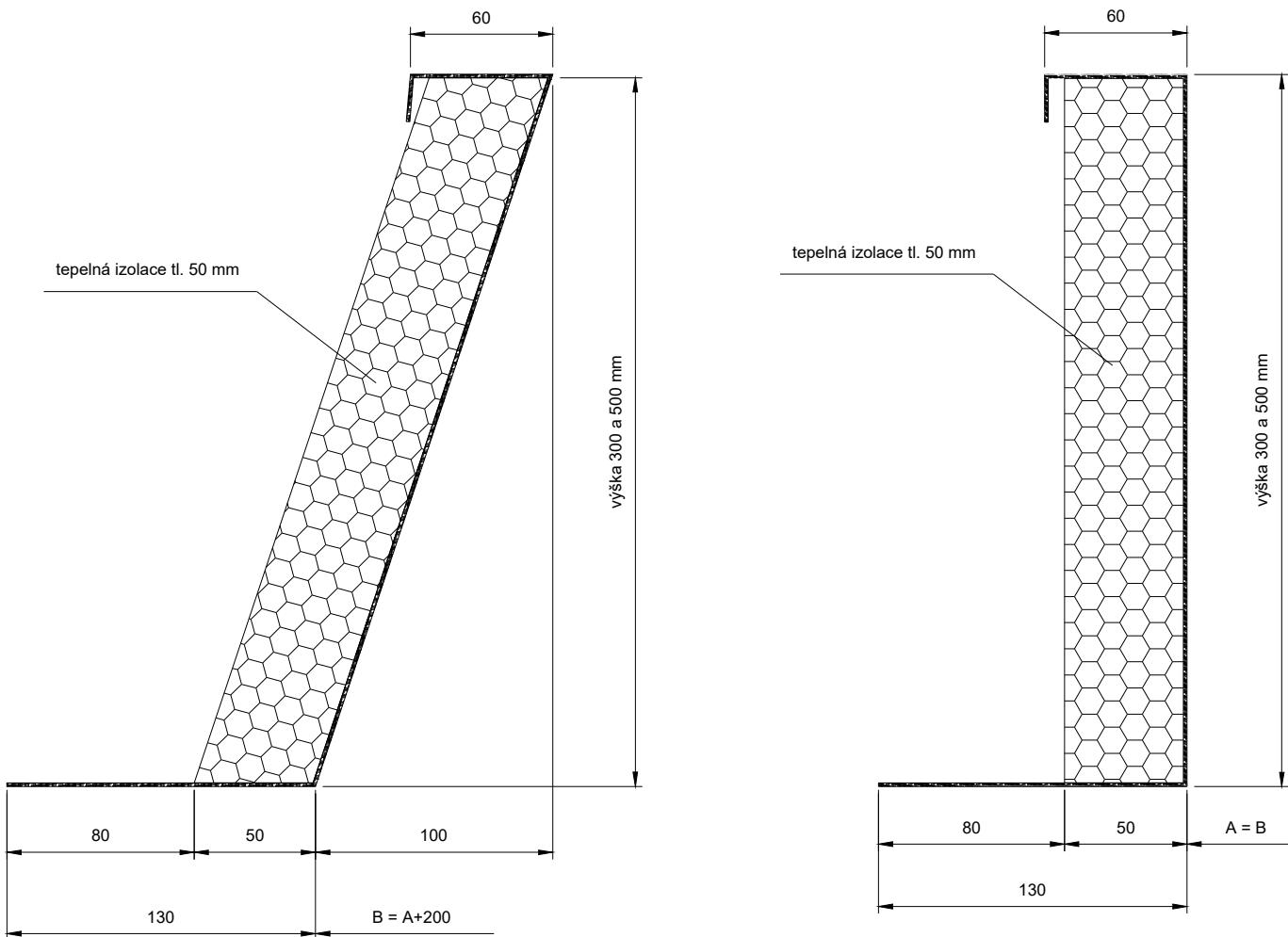
MĚŘITKO:  
1 : 5

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



Výkres FeZn manžety		ARTUS, s.r.o. Na Příkopě 1415, 256 01 Benešov IČ: 257 93 885 DIČ: CZ25793885 www.svetlikyartus.cz	
OBSAH VÝKRESU:	Rozměry manžety	VYPRACOVAL:	FORMÁT:
		Jana Černá	1 x A4
DATUM: 03/2021	MĚŘITKO: 1 : 3	ČÍSLO VÝKRESU: -	