

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. Vnější sklo je tvrzené, vnitřní je laminované 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:

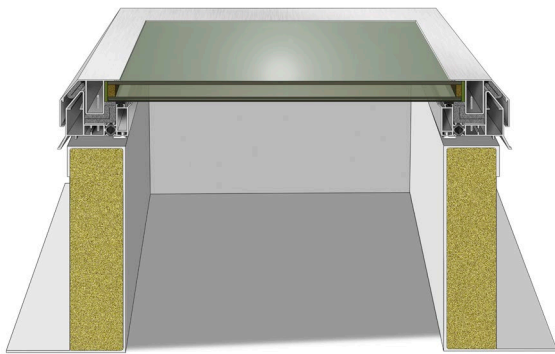
- Výplň světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1
 - horní vrstva izolační bezpečnostní dvojsklo s horním kaleným a spodním lepeným sklem.
- Rám světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1 z eloxovaného hliníku s přerušeným tepelným mostem pro vysokou tuhost, ochranu při požáru a výborné 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, vyrobená z oceli s tepelnou izolací tl. 50 mm.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

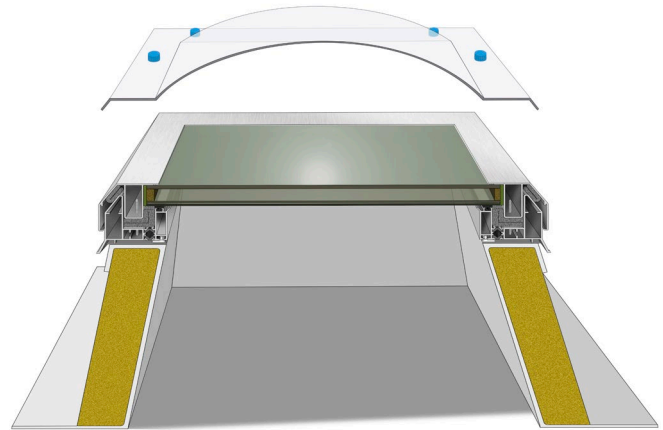
| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Rw = NPD | vzduchová neprůzvučnost |
| Ut = 1,0 W/m² .K | součinitel prostupu tepla výplně světlíku |
| Ur = 1,4 W/m² .K | součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety |
| Urc = 1,5 W/m² .K | součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou |
| UL = 3000 (3000 N/m²) | odolnost proti zatížení nahoru |
| DL = 2500 (2500 N/m²) | odolnost proti zatížení dolů |
| 1B1 | odolnost proti kyvadlovému nárazu |
| τ_{D65} = 75% / g = 0,55 | radiační vlastnosti |
| Třída AP 4 | průvzdušnost |
| nezatéká | vodotěsnost |
| Třída A1 | 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°.

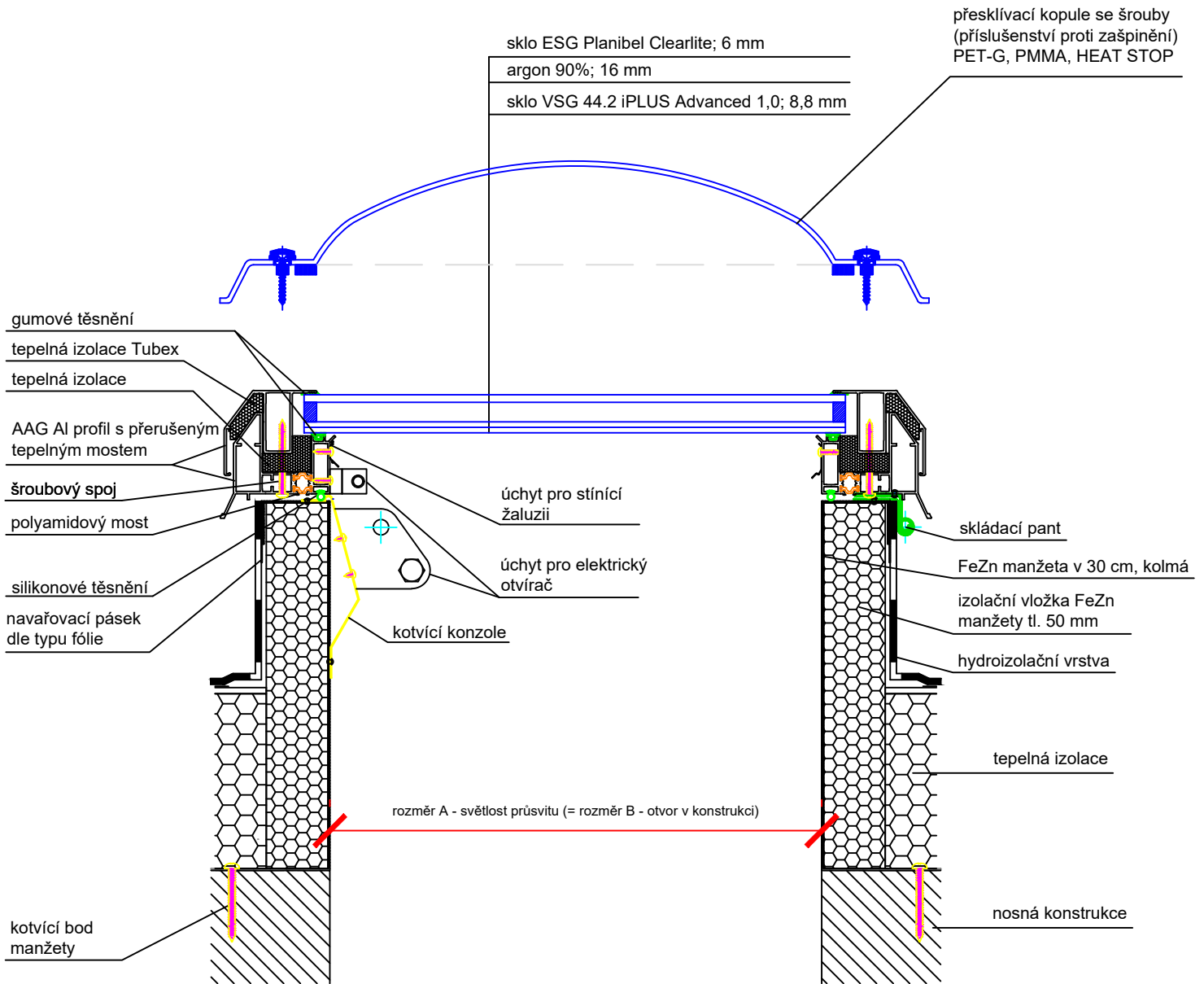
Ilustrační foto:



Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

Verze 04/2023



Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

AAG světlík v hliníkovém rámu, zasklení ploché sklo,
 manžeta FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

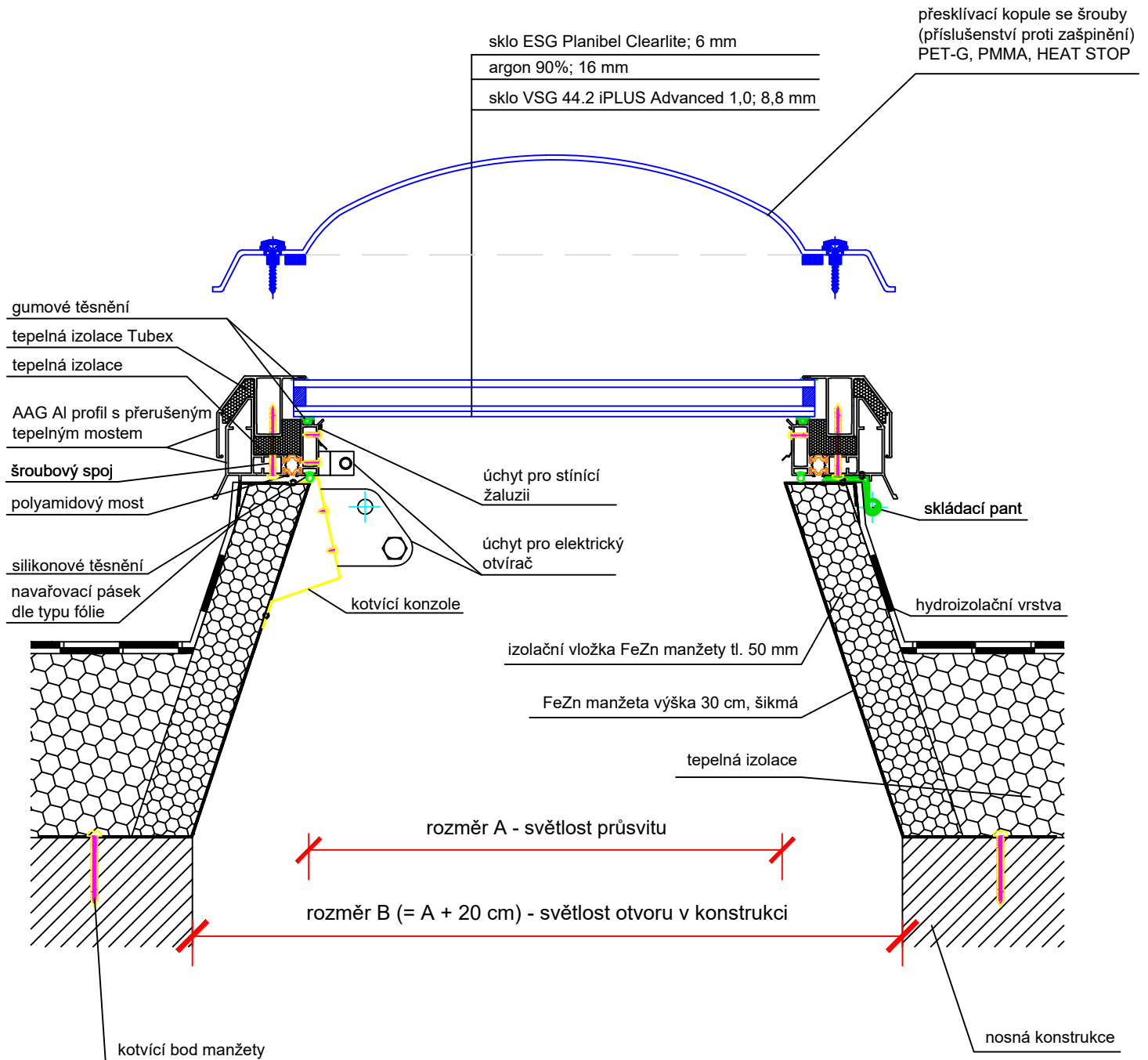
8/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

2a



Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

AAG světlík v hliníkovém rámu, zasklení ploché sklo,
manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

8/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

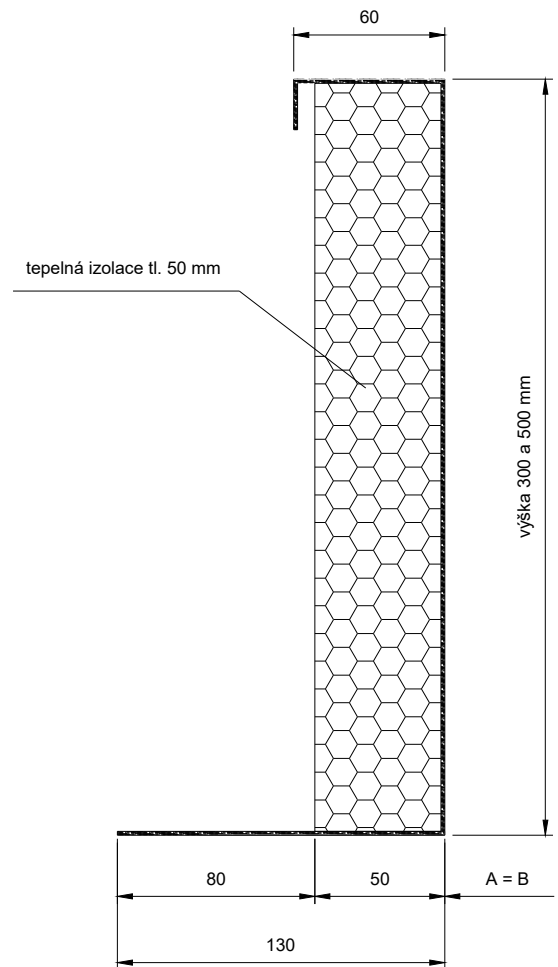
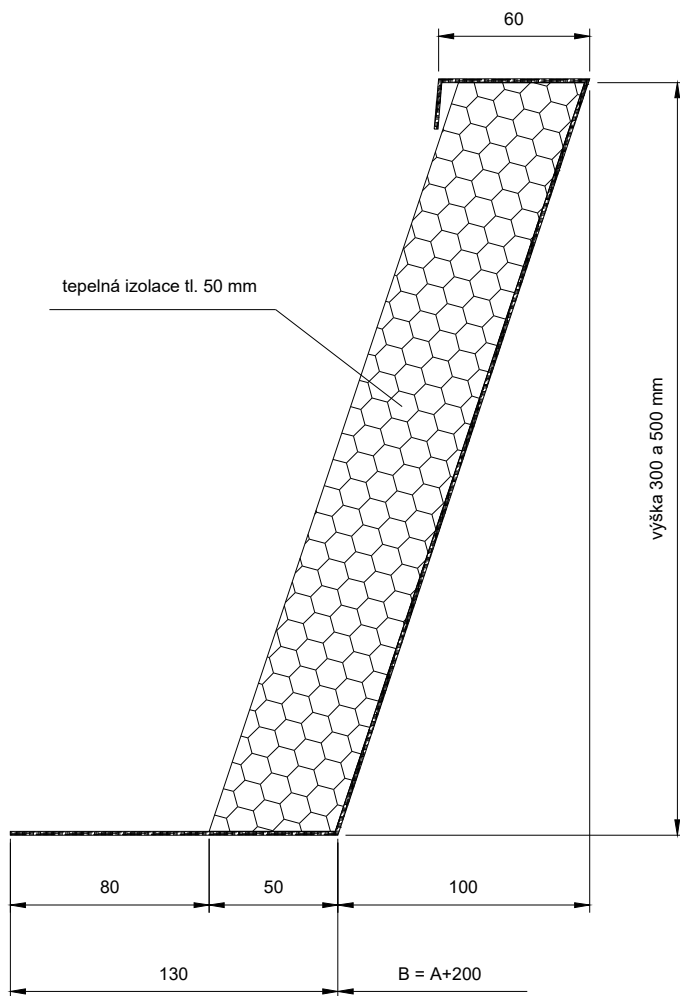
ČÍSLO VÝKRESU:

2b

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