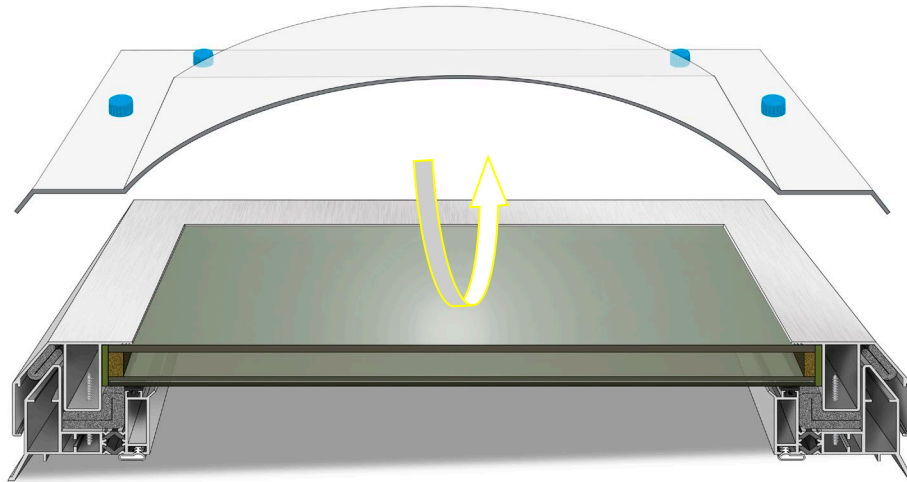


NOVINKA 2024

Nové sklo ESG Energy = silné spojení protisluneční ochrany s tepelnou izolací



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:

Skla ESG Energy propouštějí díky své vysoké světelné prostupnosti maximum denního světla při zachování vynikající sluneční ochrany. Skla ESG Energy představují dokonalou kombinaci protisluneční ochrany a tepelně izolačních vlastností a zajišťují tak optimální komfort interiérů. Jsou vhodná do všech klimatických podmínek, účinně snižují přehřívání v letních měsících a v zimě udržují tepelnou pohodu uvnitř domu.

Výplň světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1:

vrstvené izolační dvojsklo ESG Energy 6T-16-VSG 33.2 (4T-18-VSG 33.2 / 6T-16-VSG 44.2) vrchní kalené sklo s termoodrazivou vrstvou, spodní bezpečnostní sklo.

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, možno vyrobit 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:

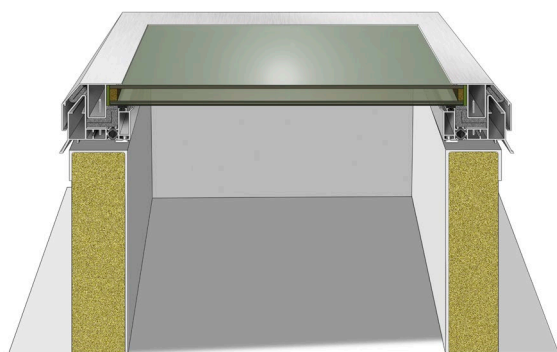
vyrobena z oceli, bílá, lakovaná s tepelnou izolací tl. 50 mm ve variantě kolmá nebo šikmá $U_p = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$, ve výškách 30 a 50 cm

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

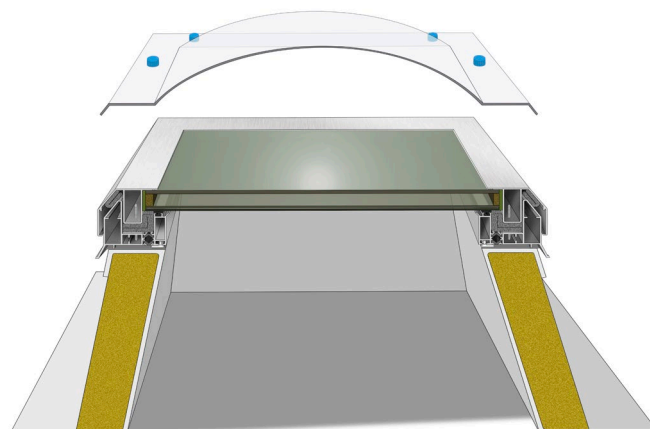
R_w = NPD	vzduchová neprůzvučnost
U_t = 1,0 W/m².K	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
U_r = 1,4 W/m².K	součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety
U_{rc} = 1,5 W/m².K	součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou
UL = 3000 (3000 N/m²)	odolnost proti zatížení nahoru
DL = 2500 (2500 N/m²)	odolnost proti zatížení dolů
1B1	odolnost proti kyvadlovému nárazu
τ_{D65} = 67%	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.

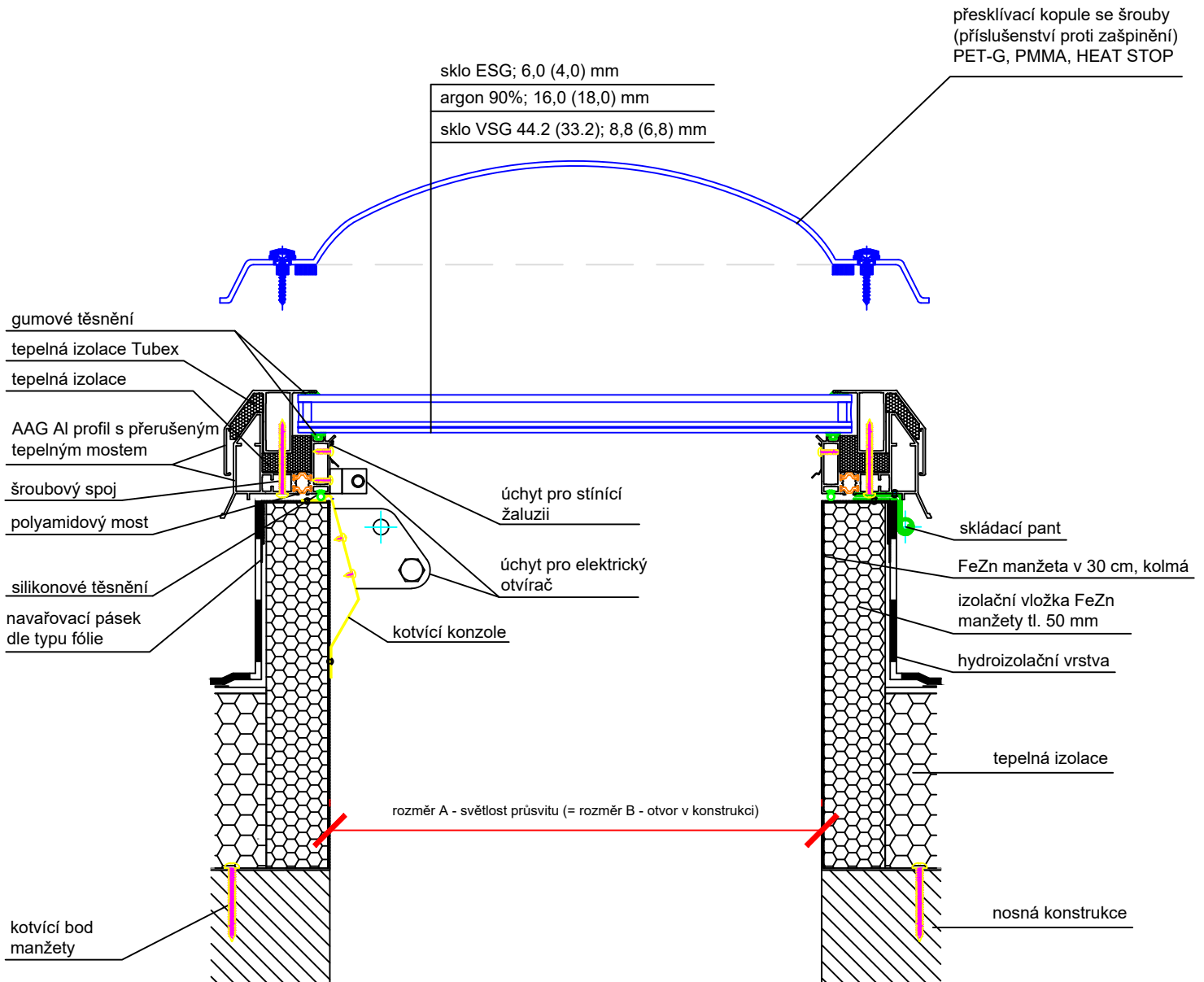
Dbejte pokynů pro dimenzování světlíků na zatížení sněhem, minimální sklon plochých světlíků na střeše 5°.

Ilustrační foto:



Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.



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 dvojsklo,
 manžeta FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

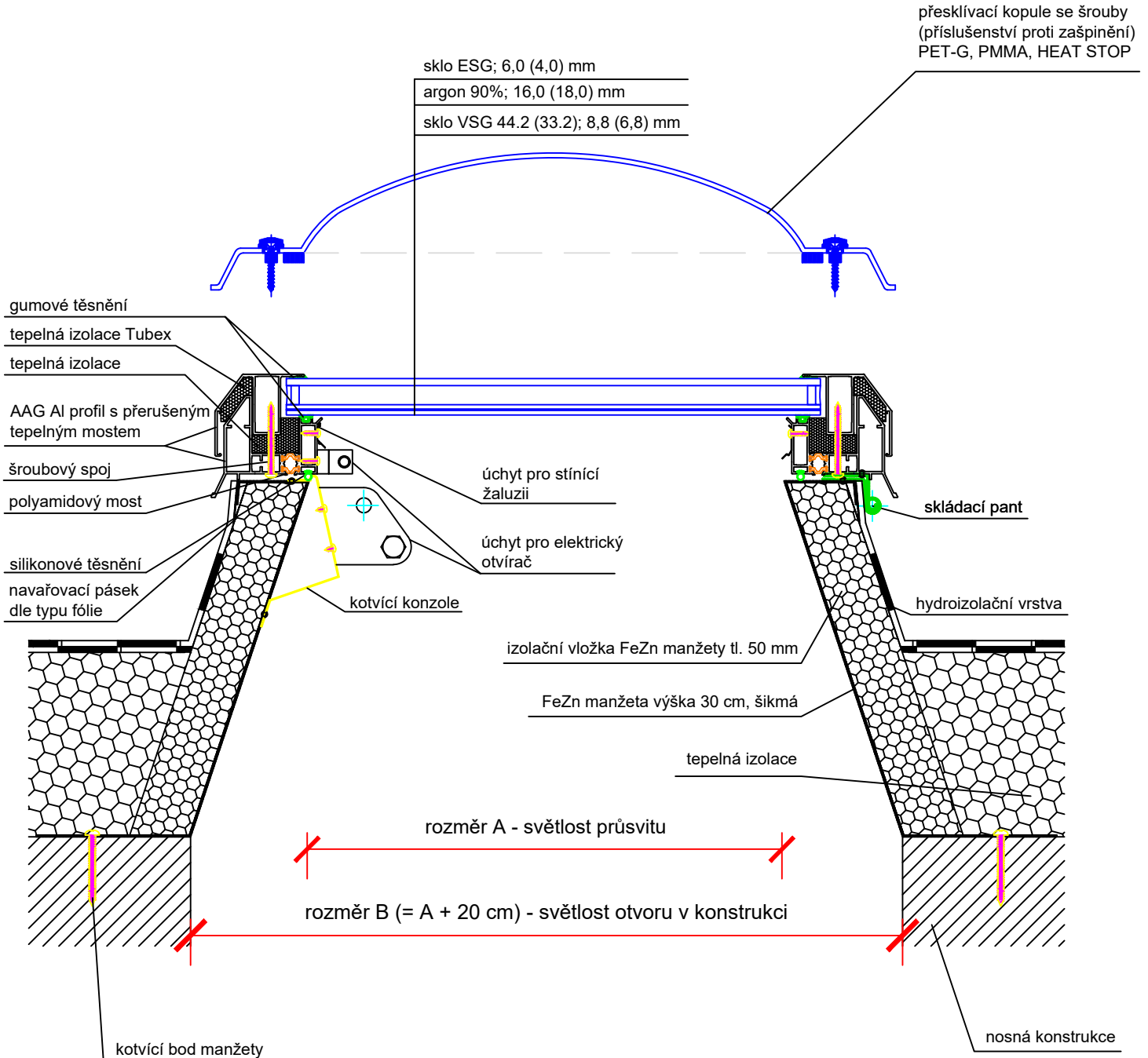
2/2024

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

2aE

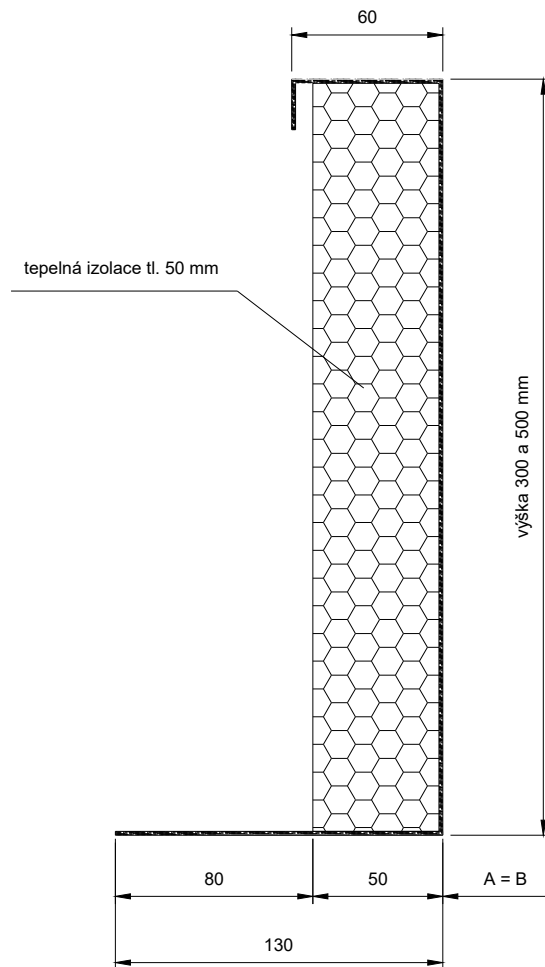
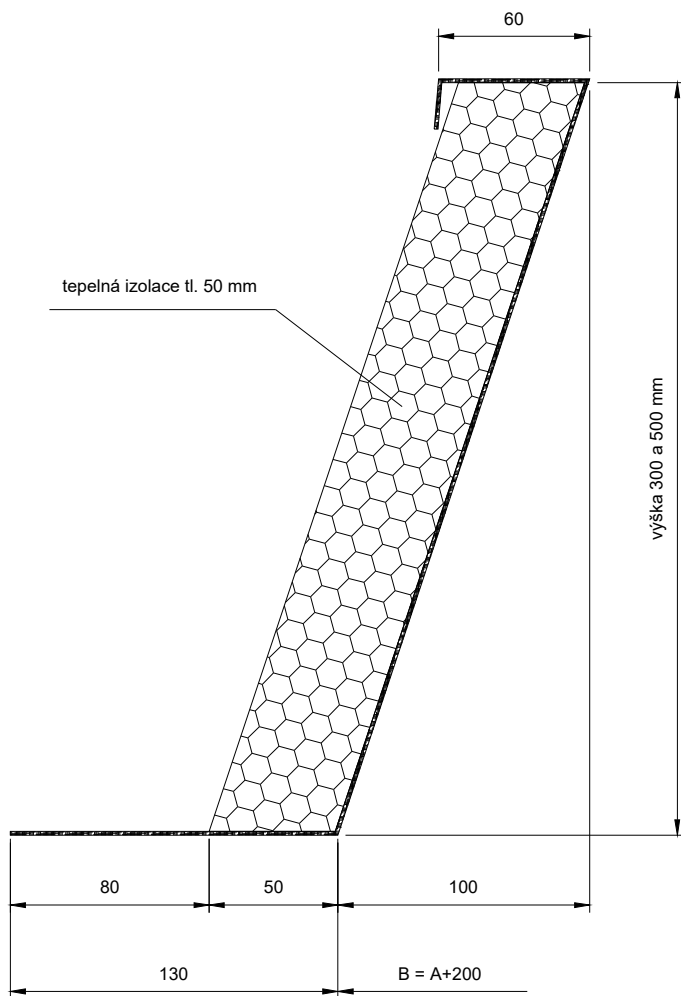


Technický výkres AAG		ARTUS, s.r.o Křížkova 2413, 256 01 Benešov IČ: 257 93 985 , DIČ: CZ 257 93 985	
OBSAH VÝKRESU: AAG světlík v hliníkovém rámu, zasklení ploché dvojsklo, manžeta FeZn šikmá		VYPRACOVAL: Jana Černá	FORMÁT: 1 x A4
DATUM: 2/2024	MĚŘÍTKO: 1 : 5	ČÍSLO VÝKRESU: 2bE	

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		<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	-	