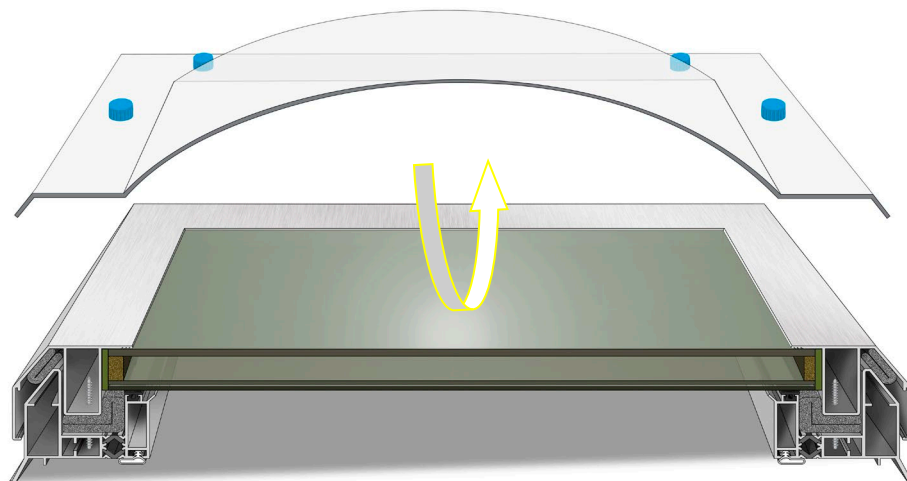


NOVINKA 2024

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.

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 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 – toto provedení nelze kombinovat s přesklívací kopulí.

Manžeta světlíku:

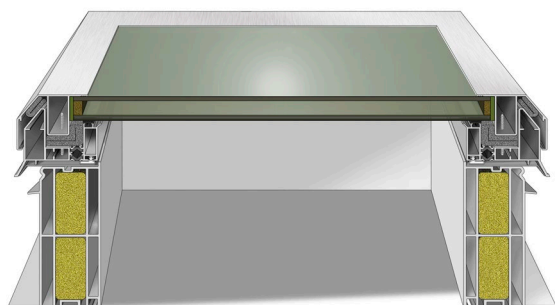
vyrobena z bílého, vícekomorového PVC profilu s PUR jádrem ve variantě kolmá $U_p=0,92W/m^2K$, šikmá $U_p=0,88W/m^2K$, ve výškách 15 až 75 cm.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

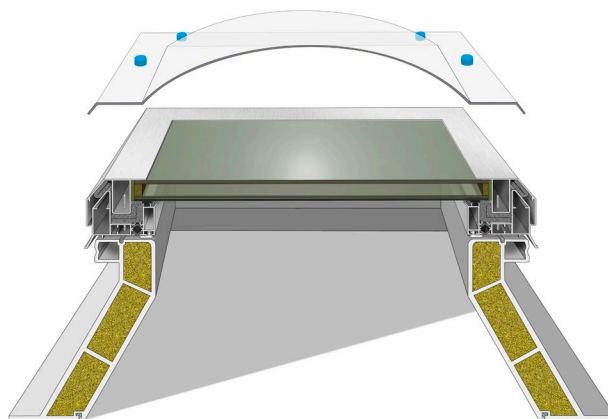
R_w = NPD	vzduchová neprůzvučnost
U_t = 1,0 W/m².K	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
U_r = 1,4 W/m².K	součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety
U_{rc} = 1,2 W/m².K	součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou
UL = 3000 (3000 N/m²)	odolnost proti zatížení nahoru
DL = 2500 (2500 N/m²)	odolnost proti zatížení dolů
1B1	odolnost proti kyvadlovému nárazu
τ_{D65} = 67%	radiační vlastnosti
AP 4	průvzdušnost
nezatéká	vodotěsnost
Třída E	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 PVC manžetě:



Provedení na šikmé PVC 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.

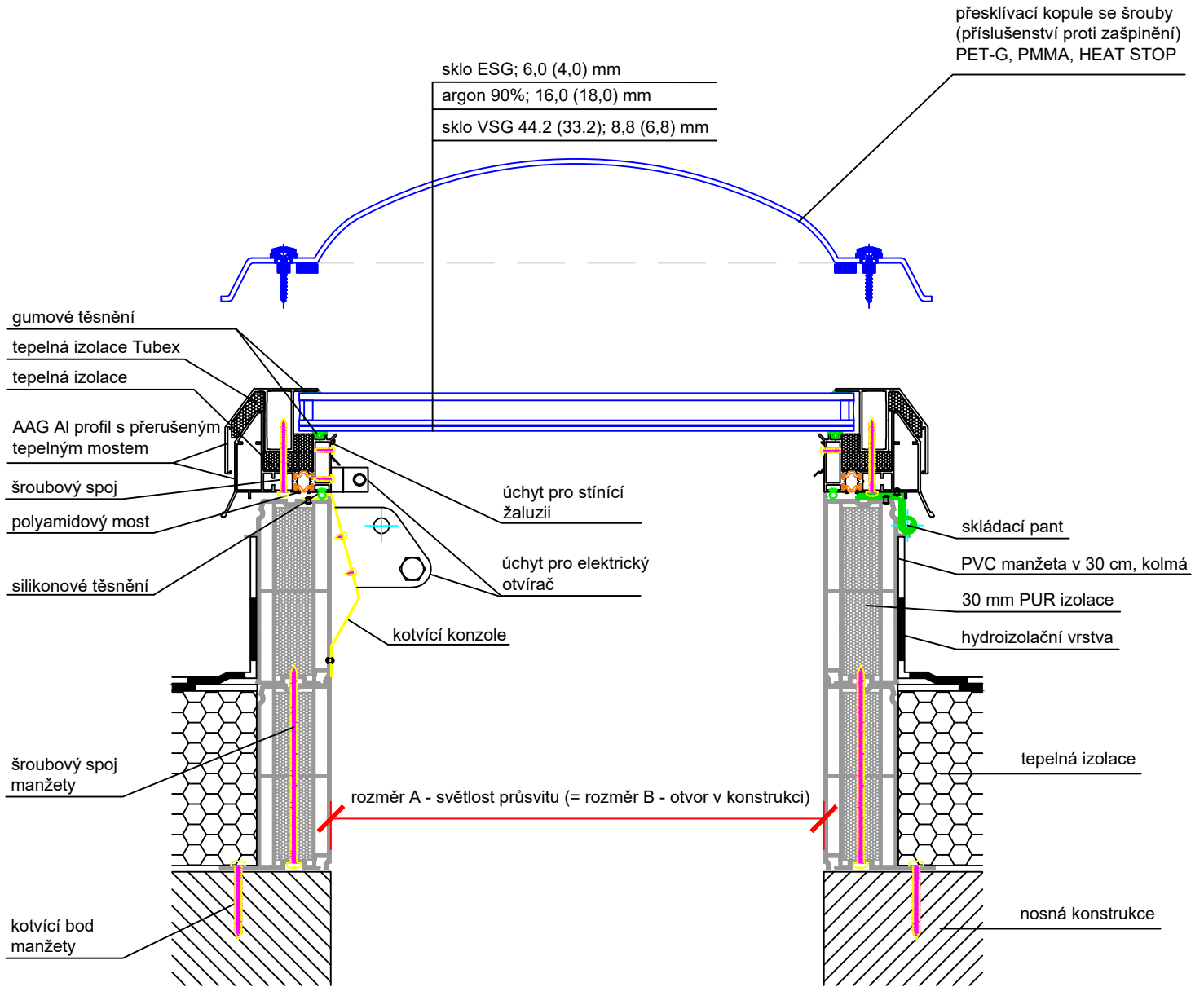
Dbejte pokynů pro dimenzování světlíků na zatížení sněhem, minimální sklon plochých světlíků na střeše 5°.

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 PVC kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

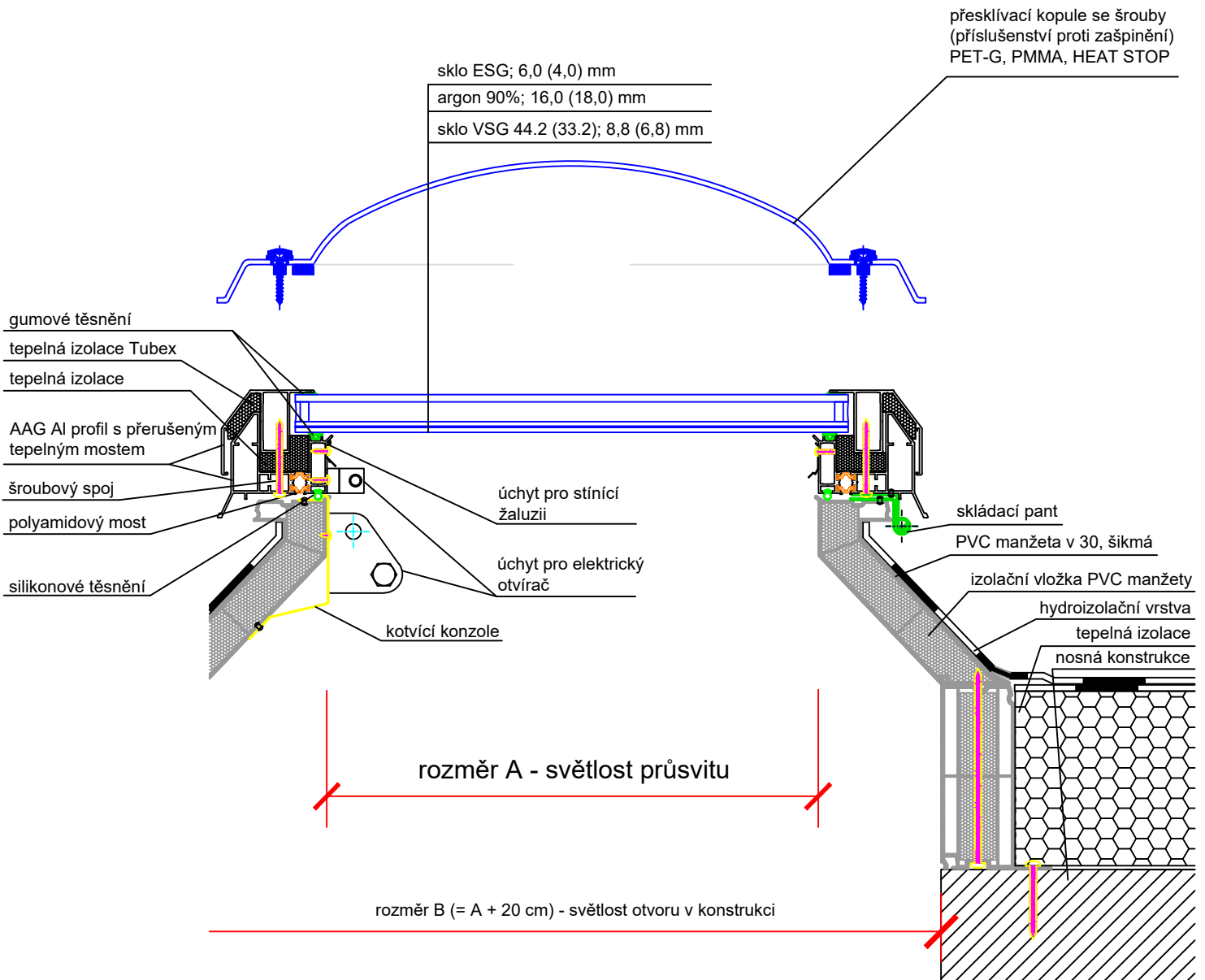
2/2024

MĚŘITKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

2dE



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 dvojsklo,
 manžeta PVC šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

2/2024

MĚŘÍTKO:

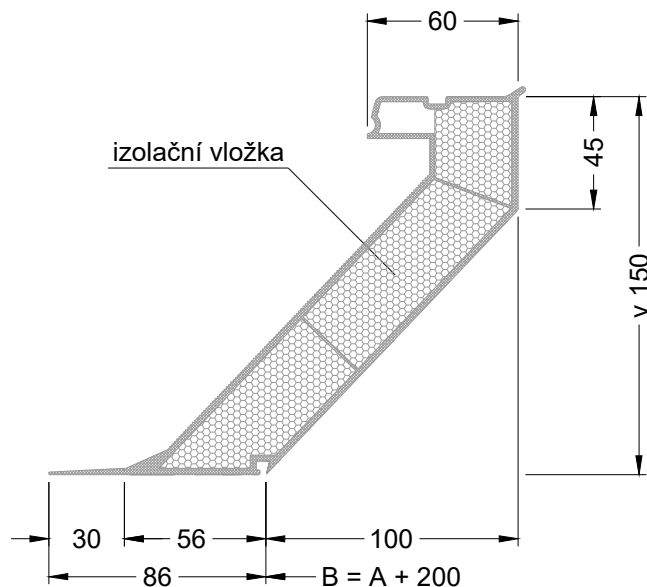
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

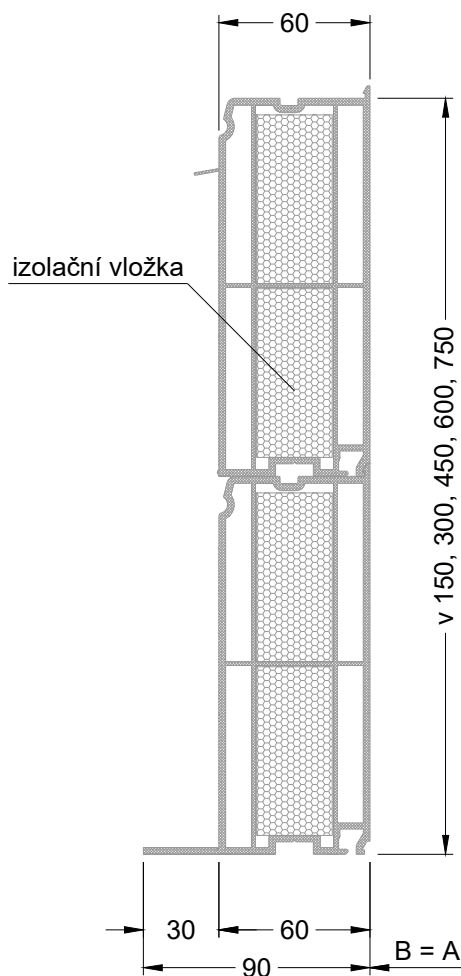
2eE

Rozměry PVC manžety

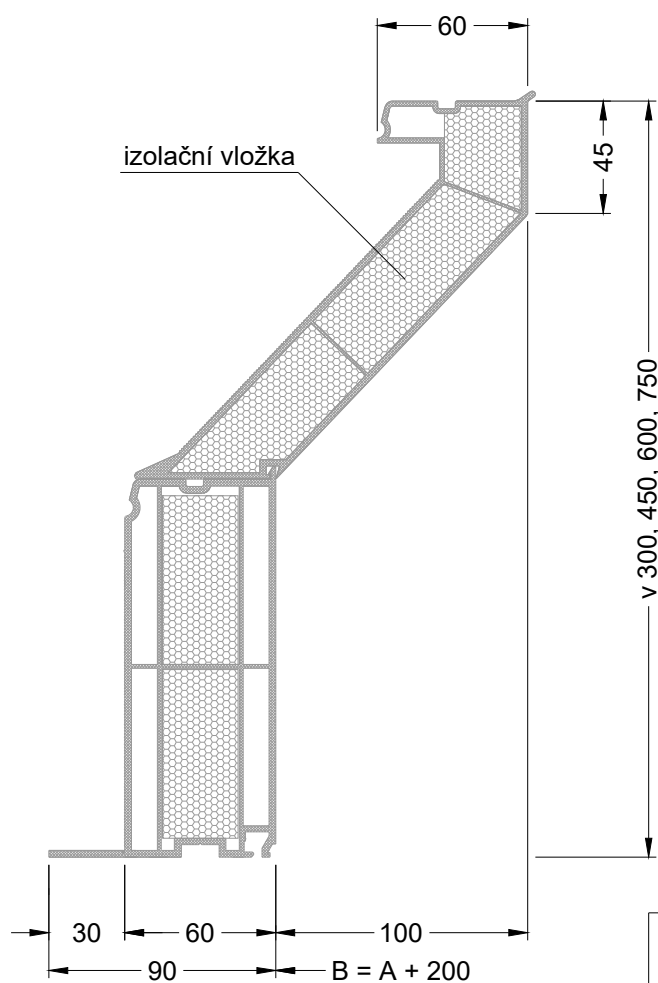
ŠIKMÁ v 15 cm



KOLMÁ v 15, 30, 45, 60, 75 cm



ŠIKMÁ v 30, 45, 60, 75 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



Výkres PVC manžety

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

OBSAH VÝKRESU:

Rozměry manžety

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

03/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 3

ČÍSLO VÝKRESU:

-