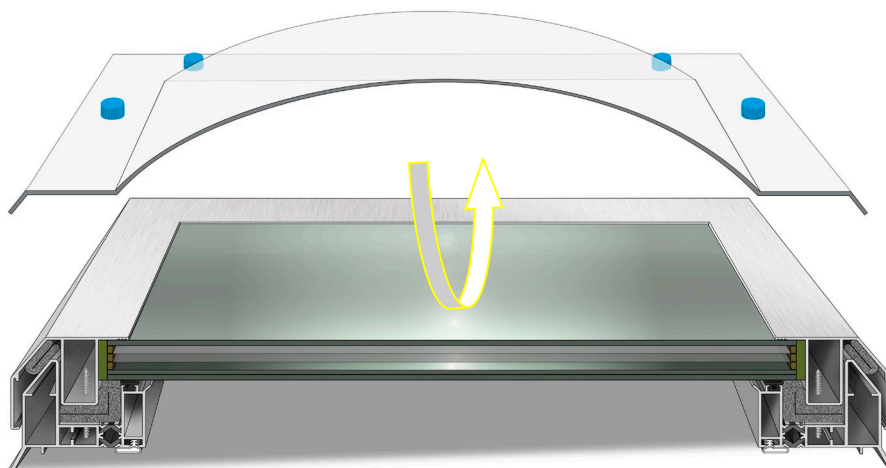


NOVINKA 2024

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. 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 střeche.

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 trojsklo ESG Energy 6T-16-4-16-VSG 33.2 (4T-16-4-16-VSG 33.2) 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:

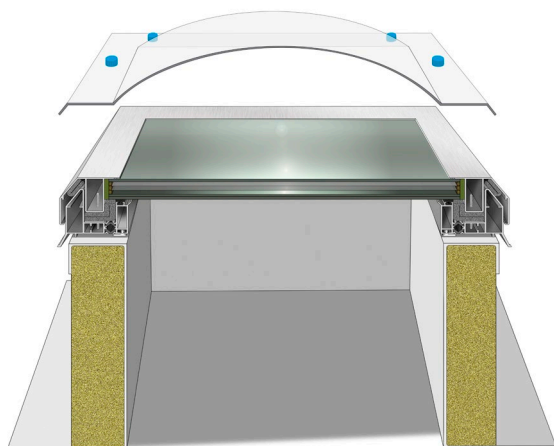
vyrobena z bílého, vícekomorového PVC profilu s PUR jádrem ve variantě kolmá $U_p=0,92W/m^2K$, šikmá $U_p=0,88W/m^2K$, ve výškách 15 až 75 cm.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

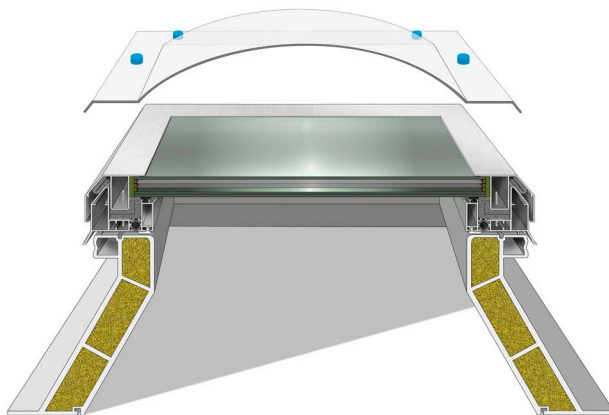
| | |
|---|--|
| Rw = NPD | vzduchová neprůzvučnost |
| Ut = 0,50 W/m² .K | součinitel prostupu tepla výplně světlíku |
| Ur = NPD | součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety |
| Urc = NPD | součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou |
| UL = 3000 (3000 N/m²) | odolnost proti zatížení nahoru |
| DL = 2500 (2500 N/m²) | odolnost proti zatížení dolů |
| 1B1 | odolnost proti kyvadlovému nárazu |
| $\tau_{D65} = 61\%$ | prostup světla |
| 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:



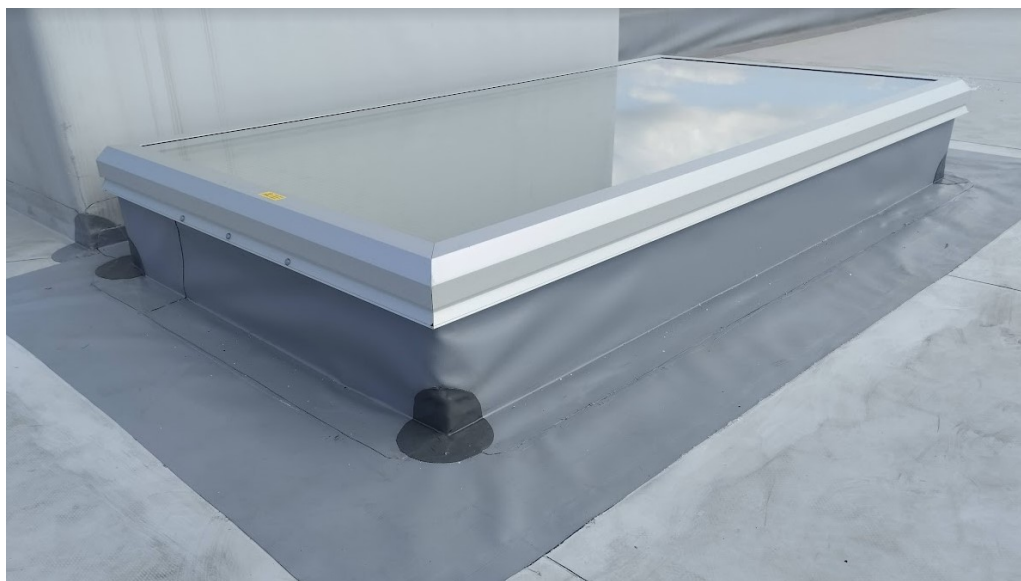
Důležitá upozornění:

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.

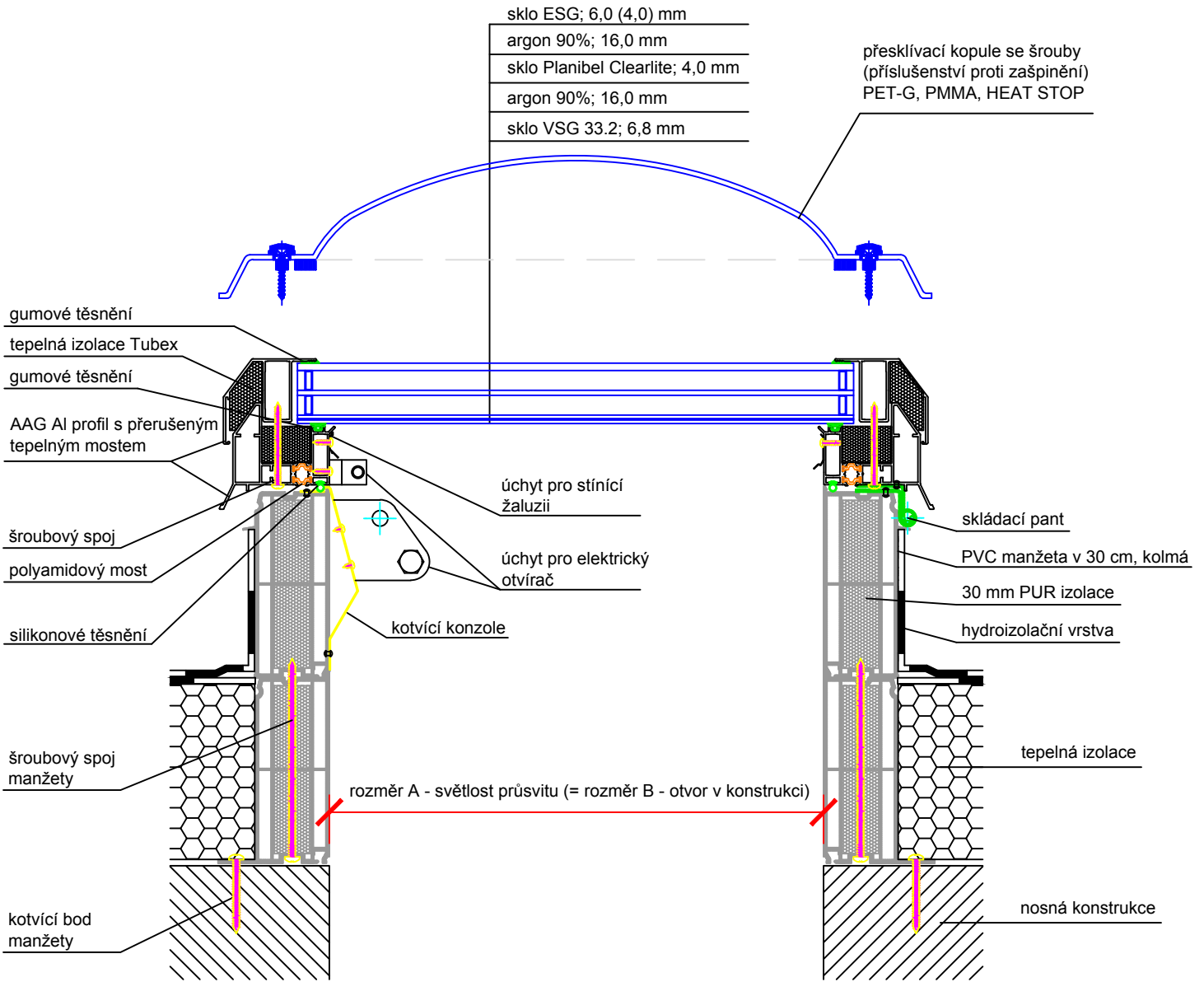
Dbejte pokynů pro dimenzování světlíků na zatížení sněhem, minimální sklon plochých světlíků na střeše 5°.

Ilustrační foto:



Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

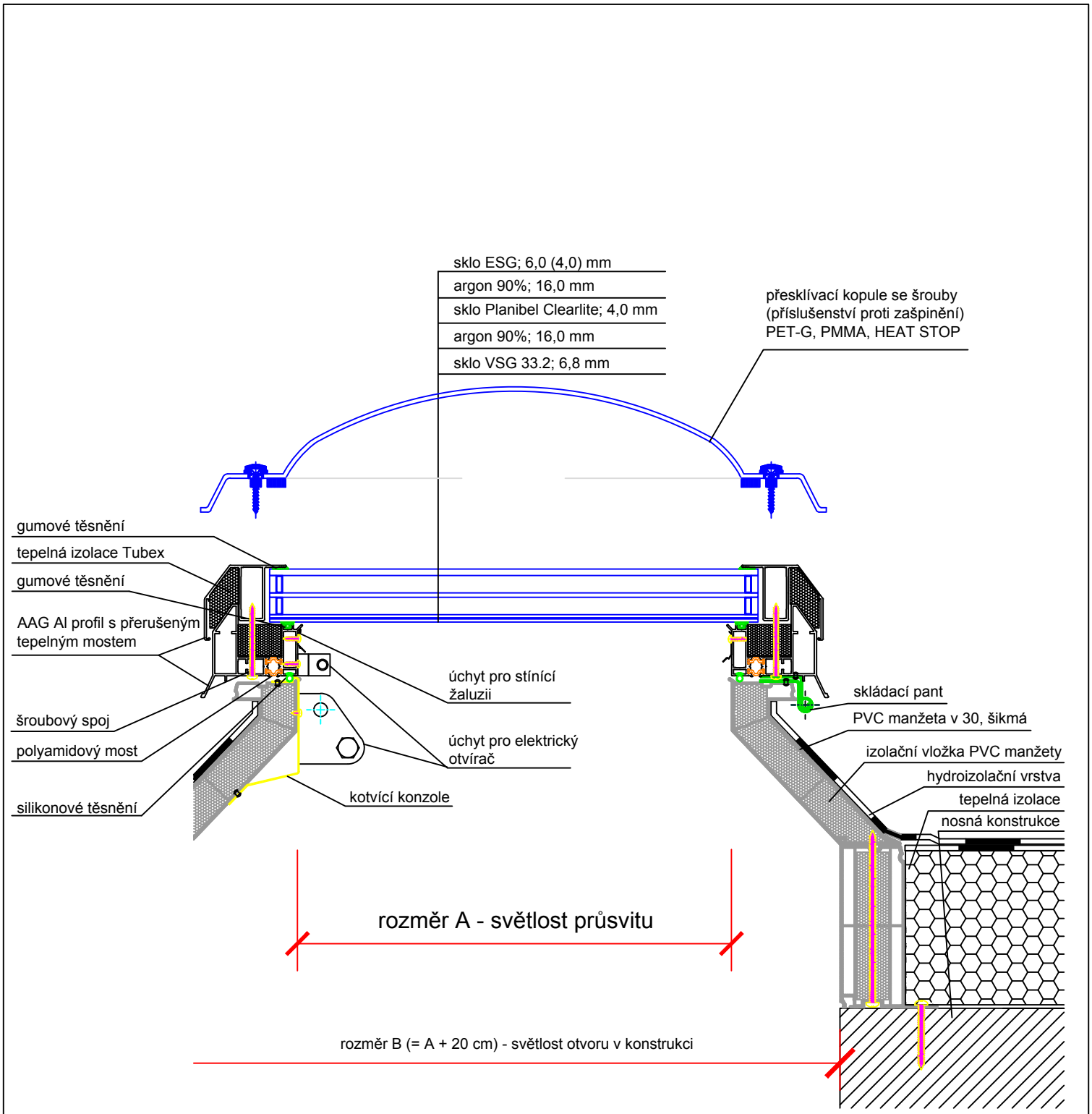


ALLUX®

Technický výkres AAG

ALLUX-STAV, s.r.o
 tel.: +420 281 860 993, +420 777 196 535
 email: obchod@allux.cz, info@allux.cz
 web: www.svetliky-bodove.cz, www.allux.cz

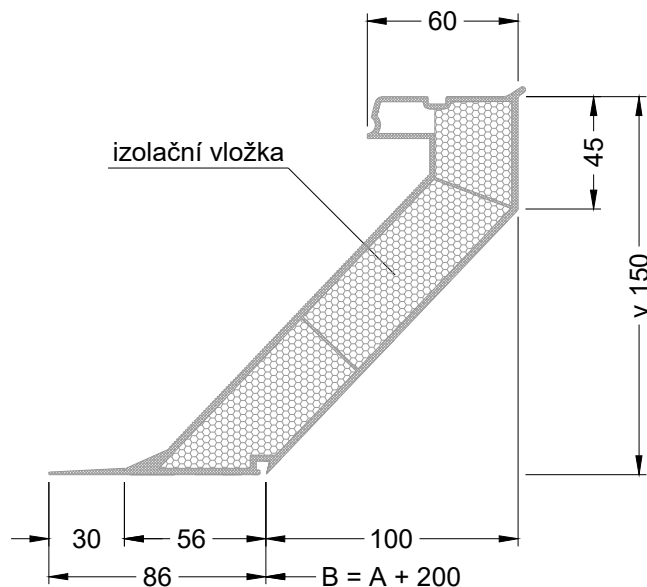
| | | | |
|--|----------|----------------|---------|
| OBSAH VÝKRESU: | | VYPRACOVAL: | FORMÁT: |
| AAG světlík v hliníkovém rámu, zasklení ploché trojsklo, manžeta PVC kolmá | | | 1 x A4 |
| DATUM: | MĚŘÍTKO: | ČÍSLO VÝKRESU: | |
| 2/2024 | 1 : 5 | 41d | |



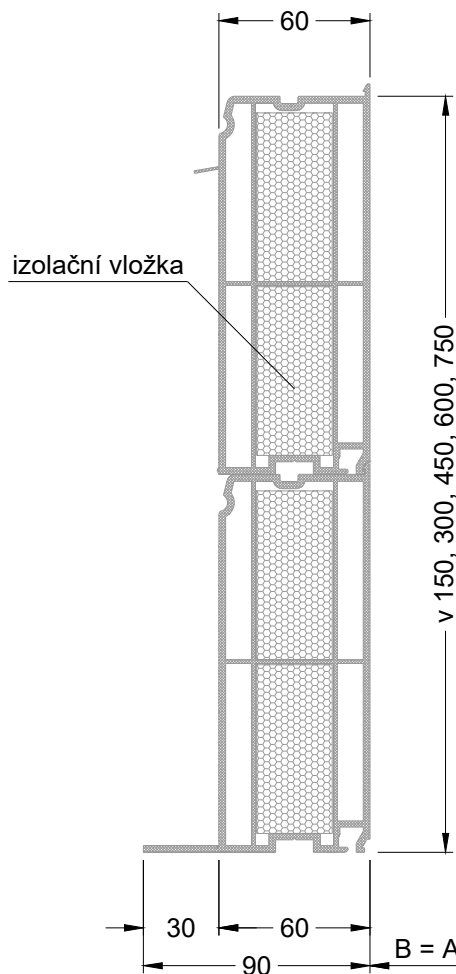
| | | | |
|--|------------------|---|-----------------------|
| Technický výkres AAG | | ALLUX-STAV, s.r.o tel.: +420 281 860 993, +420 777 196 535 email: obchod@allux.cz, info@allux.cz web: www.svetliky-bodove.cz, www.allux.cz | |
| | | VYPRACOVAL: | FORMÁT: 1 x A4 |
| OBSAH VÝKRESU: AAG světlík v hliníkovém rámu, zasklení ploché trojsklo, manžeta PVC šikmá | DATUM: 2/2024 | MĚŘÍTKO: 1 : 5 | ČÍSLO VÝKRESU: 41e |

Rozměry PVC manžety

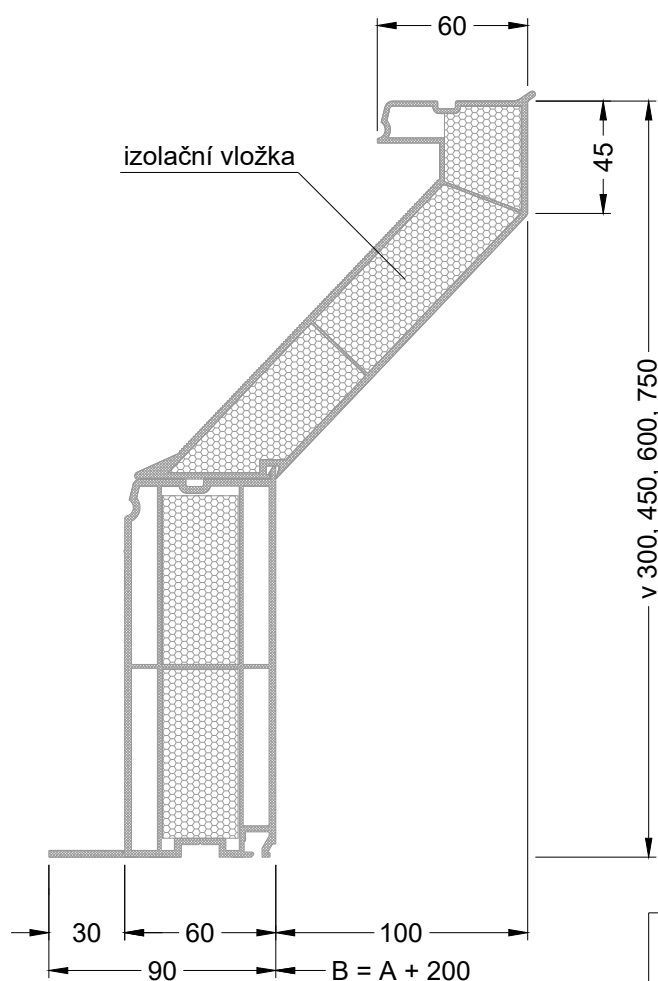
ŠIKMÁ v 15 cm



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

ALLUX®

Výkres PVC manžety

ALLUX-STAV, s.r.o.
tel.: +420 281 860 993, +420 777 196 535
email: obchod@allux.cz, info@allux.cz
web: www.svetliky-bodove.cz, www.allux.cz

OBSAH VÝKRESU:

Rozměry manžety

VYPRACOVAL:

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

03/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 3

ČÍSLO VÝKRESU:

-