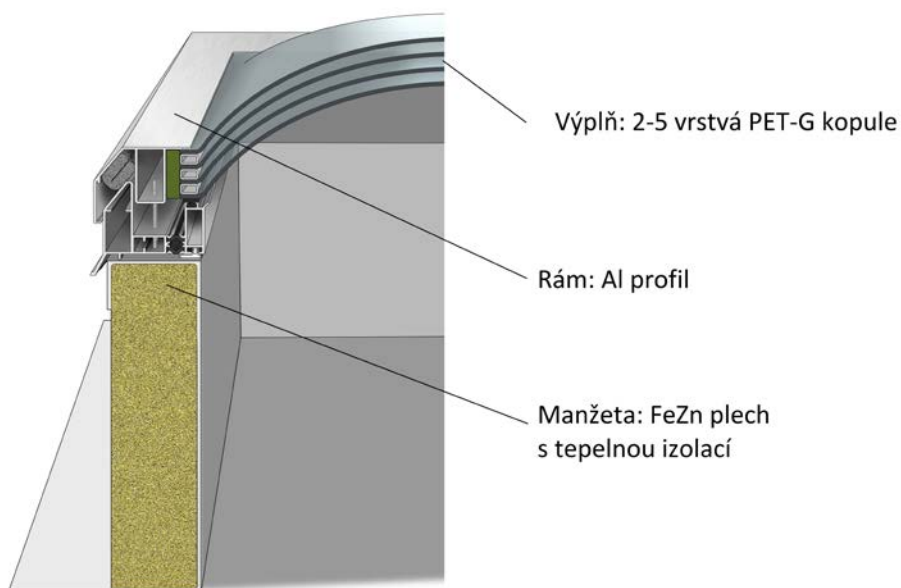


TECHNICKÝ LIST č. AAG/03a

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu



Popis:

AAG světlíky s novým Al profilem vynikají moderním vzhledem a výbornými termoizolačními parametry. Kopule bez vrtaných otvorů zvyšují životnost celé konstrukce světlíku a mají samočistící efekt. AAG světlíky mají bezkonkurenční design použitím eloxovaného hliníku. AAG světlíky splňují nejvyšší požadavky na stavební výplně, slouží k prosvětlení, dennímu větrání a výlezu na střechu. Třída reakce na oheň hlavních částí A1-B dle ČSN EN 13 501-1.

Přednosti:

- Výplň světlíku s reakcí na oheň B dle ČSN EN 13 501-1
 - dvouvrstvá až pětivrstvá PET-G kopule zajišťuje samočištění a bezpečný odvod vody.
- 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.
- Manžeta světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1, vyrobena z oceli s tepelnou izolací tl. 50 mm.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

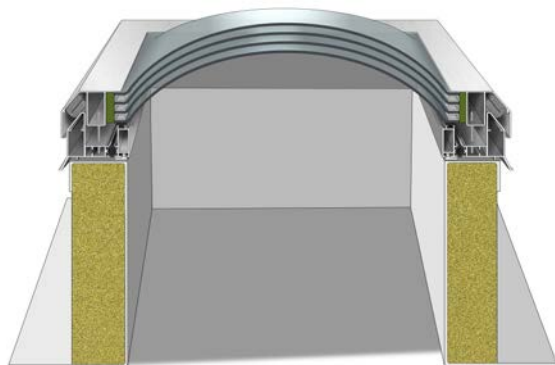
R _w	vzduchová neprůzvučnost
U _t (W/m ² .K)	součinitel prostupu tepla výplně světlíku
U _r (W/m ² .K)	součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety
U _{rc} (W/m ² .K)	součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou
UL (N/m ²)	odolnost proti zatížení nahoru
DL (N/m ²)	odolnost proti zatížení dolů
SB	odolnost nárazu měkkým tělesem
τ _{D65} / g	radiační vlastnosti
Třída	průvzdušnost
nezatéká	vodotěsnost
Třída B	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

Dvouvrstvá kopule:	R _w = bez deklarace
	U _t = 2,7, U _r = 2,38, U _{rc} = 2,0
Čtyřvrstvá kopule:	UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200
	τ _{D65} = 77%, g = 0,74, Třída AP 6
	R _w = 26 dB
	U _t = 1,3, U _r = 1,5, U _{rc} = 1,5
	UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200
	τ _{D65} = 60%, g = 0,55, Třída AP 6

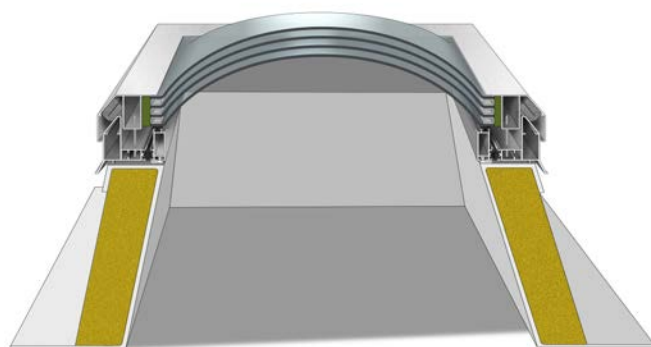
Třivrstvá kopule:	R _w = bez deklarace
	U _t = 1,8, U _r = 1,8, U _{rc} = 1,68
Pětivrstvá kopule:	UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200
	τ _{D65} = 68%, g = 0,64, Třída AP 6
	R _w = bez deklarace
	U _t = 1,1, U _r = 1,39, U _{rc} = 1,4
	UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200
	τ _{D65} = 53%, g = 0,47, Třída AP 6

Varianty otvírání:			Varianty příslušenství:	
				
ruční otvírač	elektrický otvírač	výlez na střechu	žaluzie	mříže

Provedení na kolmé FeZn manžetě:



Provedení na šikmé FeZn manžetě:



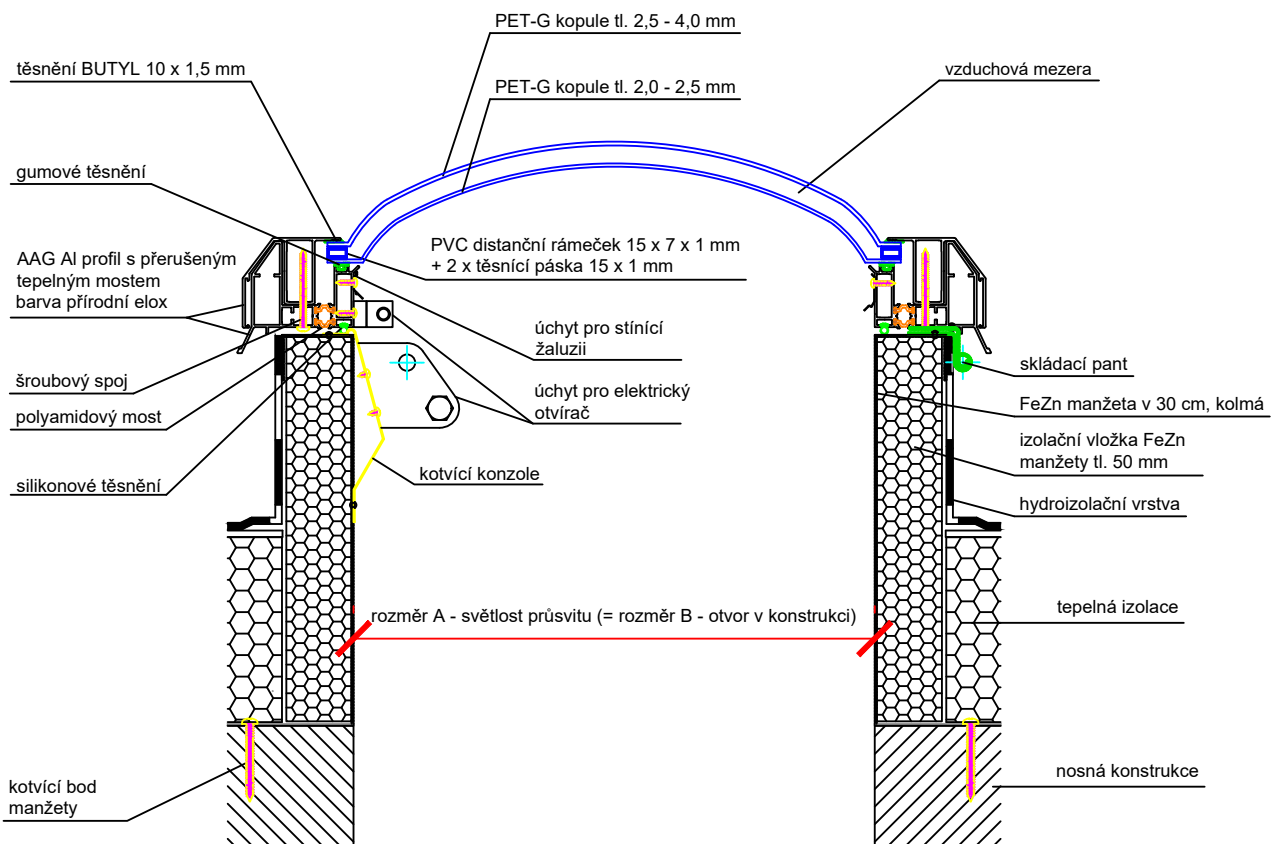
Ilustrační foto:



Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

Verze 01/2020



Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.
Čechova 1433, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ 257 93 985

Obsah výkresu:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 2-vrstvé, manžeta FeZn

Vypracoval:

Jana Černá

Formát:

1 x A4

Datum:

2/2019

Měřítko:

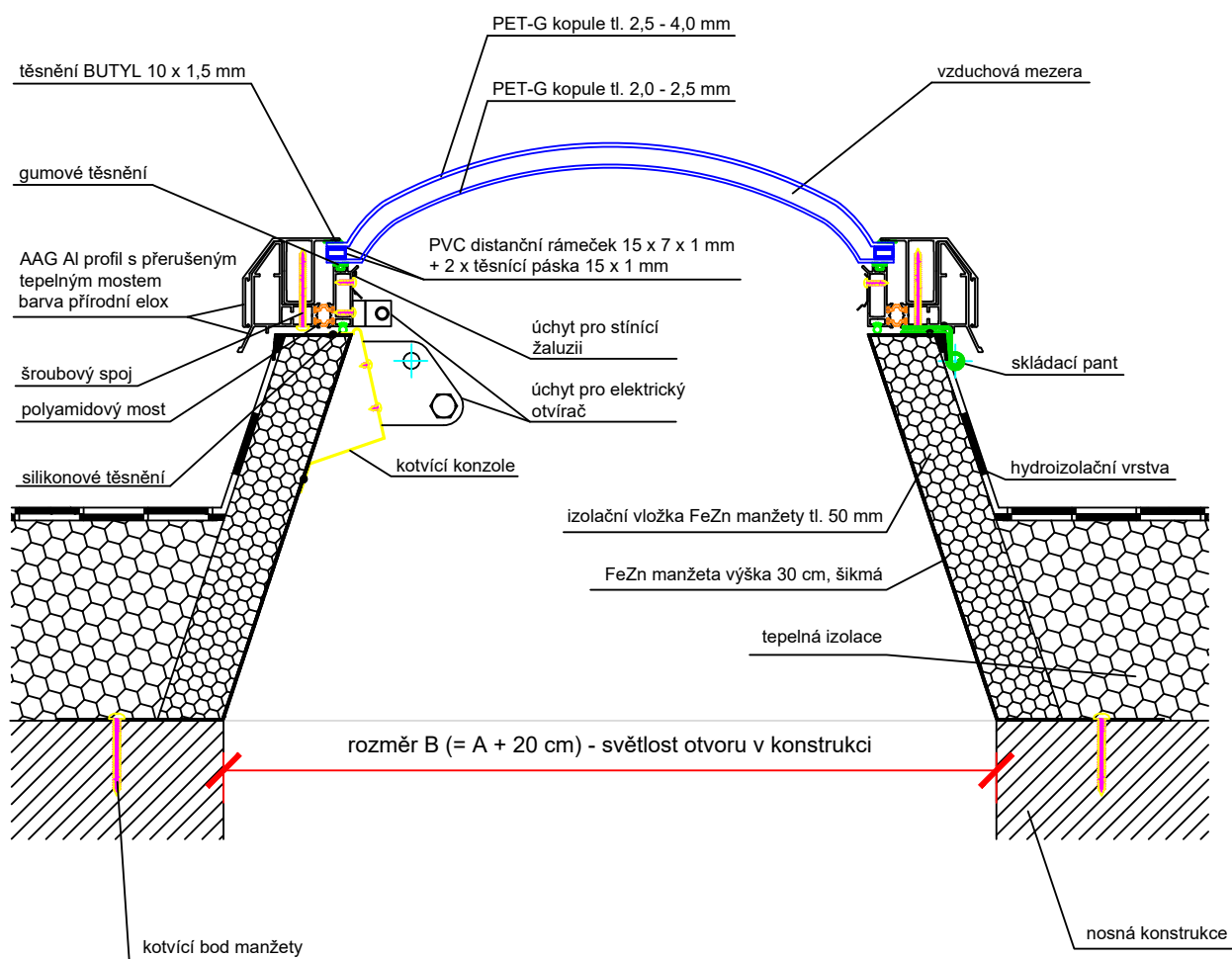
1 : 5

Číslo výkresu:

9a



Artus Aluminium Glass



Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.
Čechova 1433, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985 , DIČ: CZ 257 93 985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 2-vrstvé, manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMAT:

1 x A4

DATUM:

2/2019

MĚŘÍTKO:

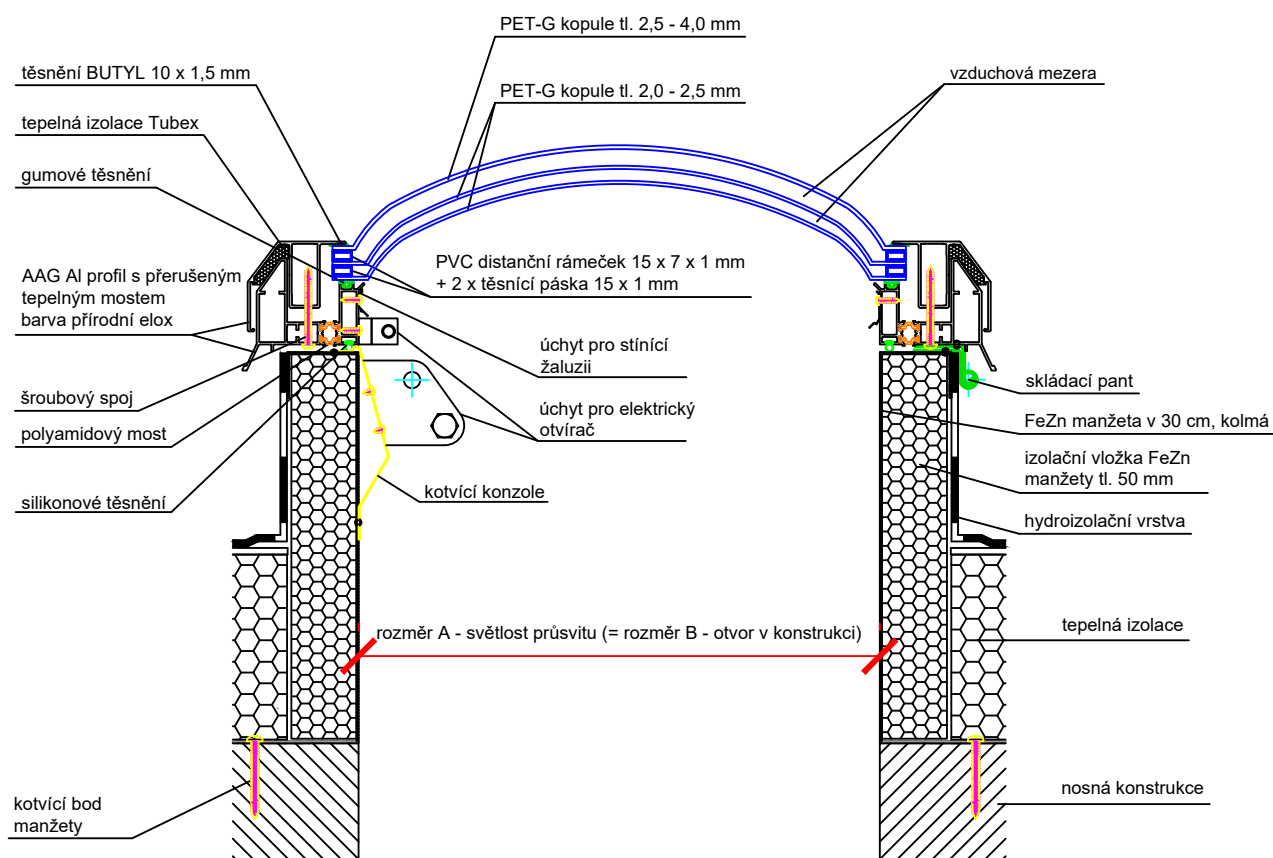
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

9a



Artus Aluminium Glass



Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.
Čechova 1433, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ 257 93 985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 3 vrstvé, manžeta FeZn

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMAT:

1 x A4

DATUM:

2/2019

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

10a



tepelná izolace Tubex

gumové těsnění

AAG Al profil s přerušeným
tepelným mostem
barva přírodní elox

šroubový spoj

polyamidový most

silikonové těsně

PET-G kopule tl. 2,5 - 4,0 mm

PET-G kopule tl. 2,0 - 2,5 mm

PVC distanční rámeček 15 x 7 x 1 mm
+ 2 x těsnící páska 15 x 1 mm

úchyt pro stínící

úchyt pro elektrický

• kotvící konzole

izolační vložka FeZn manžety tl. 50 mm

FeZn manžeta výška 30 cm, šikmá

tepelná izolace

rozměr B (= A + 20 cm) - světlost otvoru v konstrukci

kotvící bod manžety

pant

hydroizolační vrstva

nosná konstrukce

ARTUS, s.r.o
Čechova 1433, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985 , DIČ: CZ 257 93 985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 3 vrstvé, manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

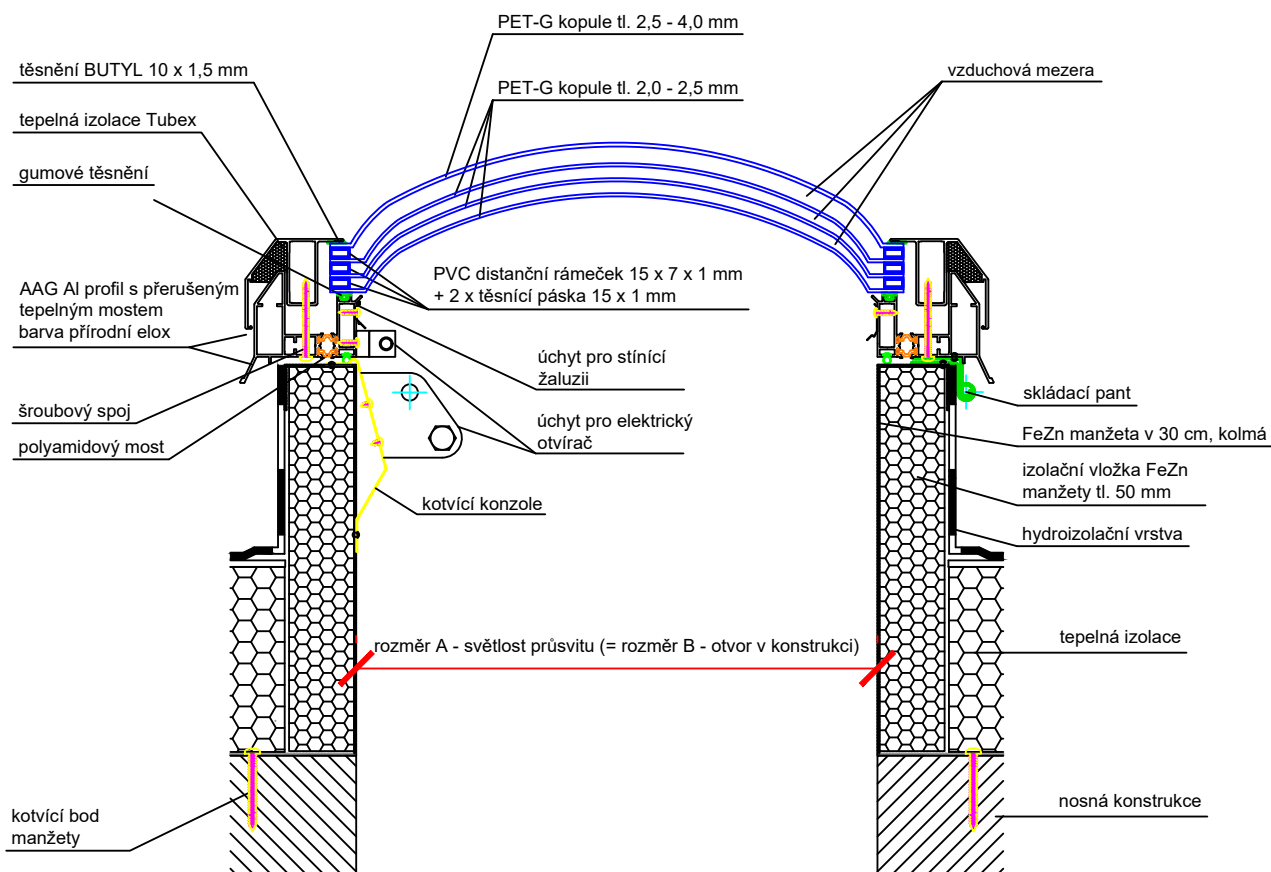
FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

MĚŘÍTKO:

DATUM: 2/2019	MĚŘÍTKO: 1 : 5	ČÍSLO VÝKRESU: 10a
------------------	-------------------	-----------------------



Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o
Čechova 1433, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ 257 93 985

Obsah výkresu:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 4-vrstvé, manžeta FeZn

Vypracoval:

Jana Černá

Formát:

1 x A4

Datum:

2/2019

Měřítko:

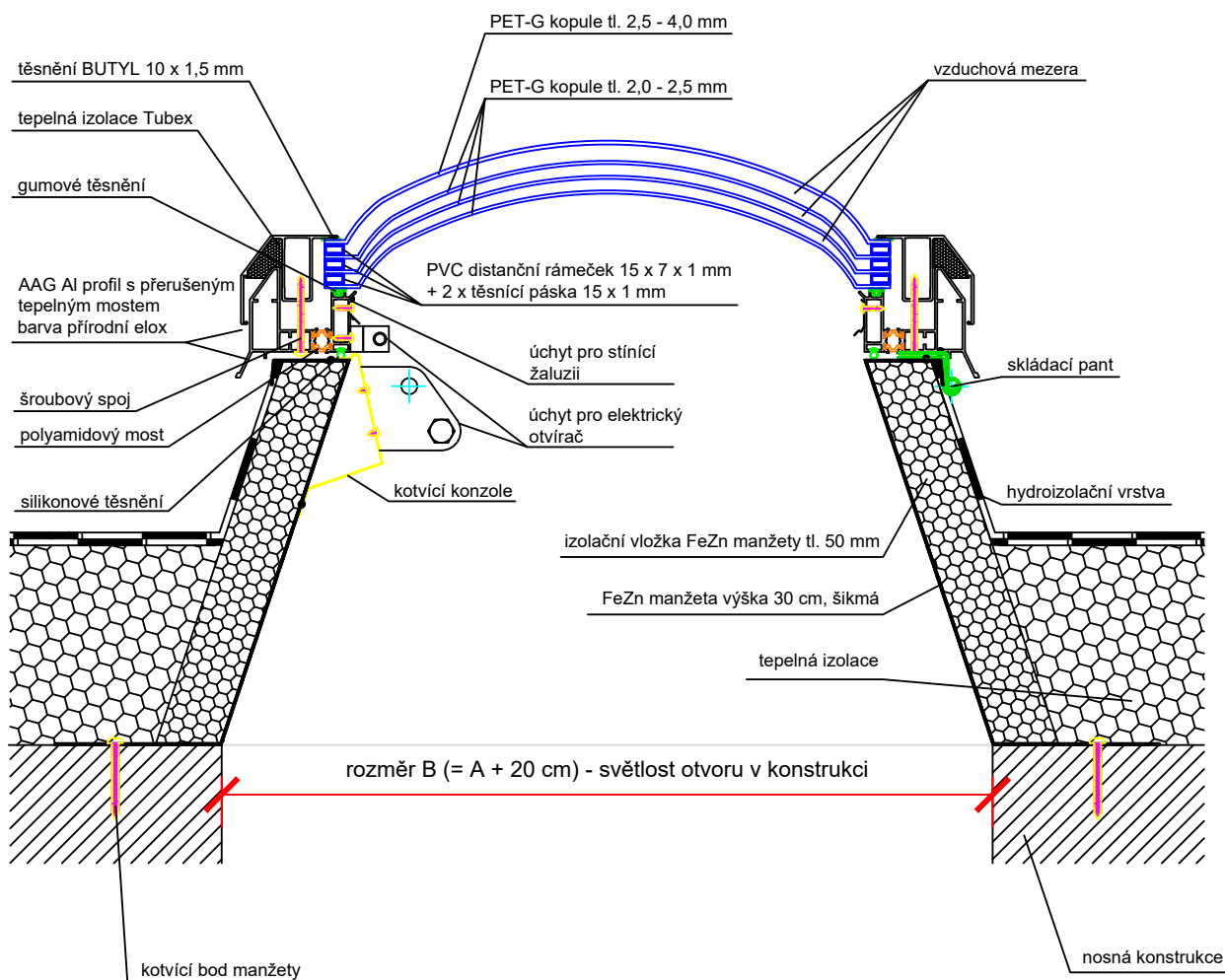
1 : 5

Číslo výkresu:

10a



Artus Aluminium Glass



Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.
Čechova 1433, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ 257 93 985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 4-vrstvé, manžeta FeZn

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMAT:

1 x A4

DATUM:

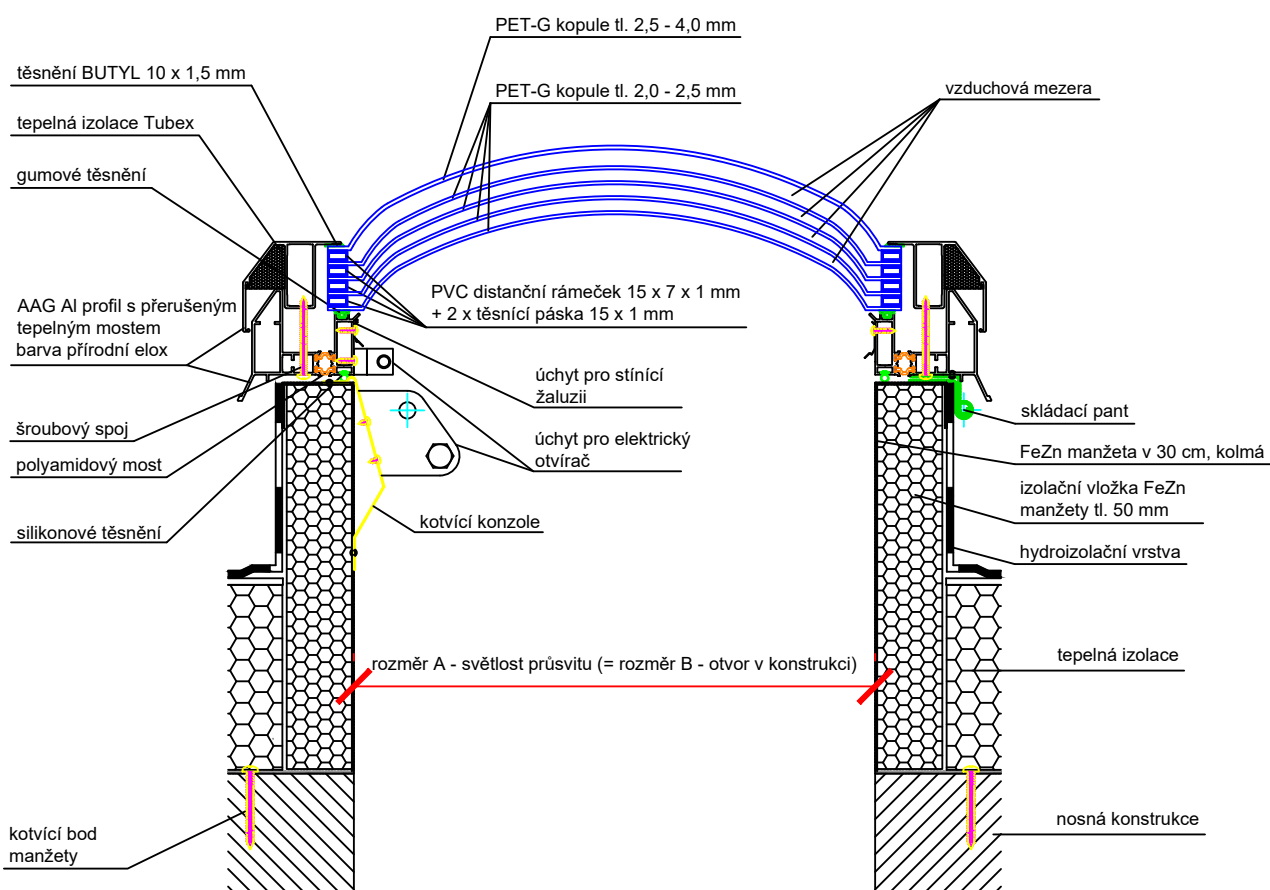
2/2019

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

10a



Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.
Čechova 1433, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 5-vrstvé, manžeta FeZn

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMAT:

1 x A4

DATUM:

2/2019

MĚŘÍTKO:

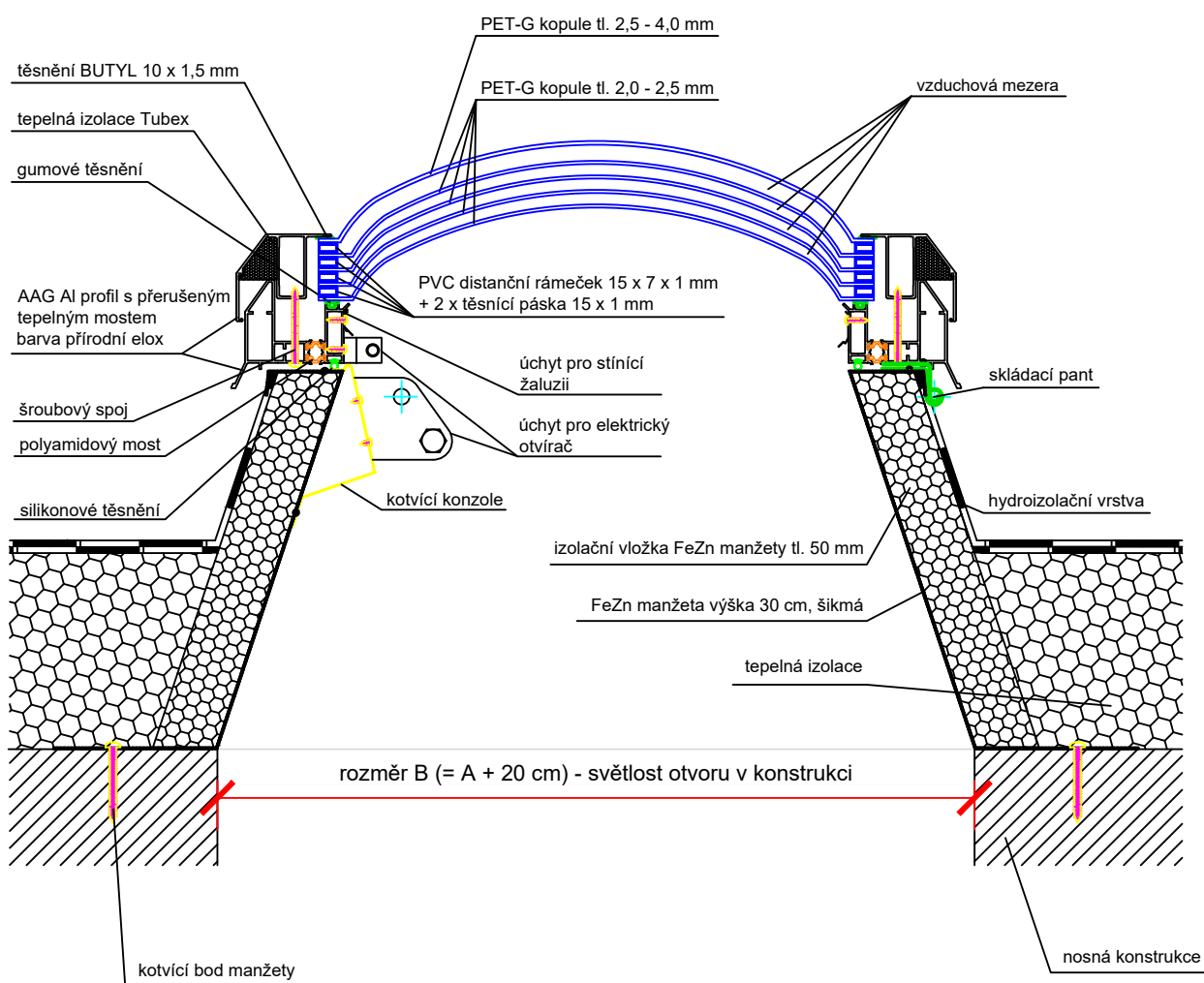
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

12a



Artus Aluminium Glass



Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.
Čechova 1433, 256 01 Benešov
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 5-vrstvé, manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMAT:

1 x A4

DATUM:

2/2019

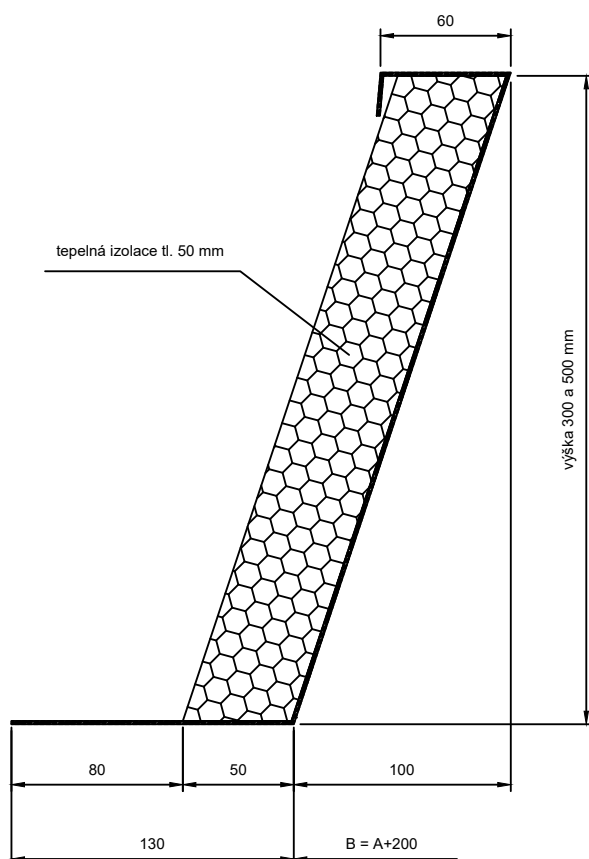
MĚŘITKO:

1 : 5

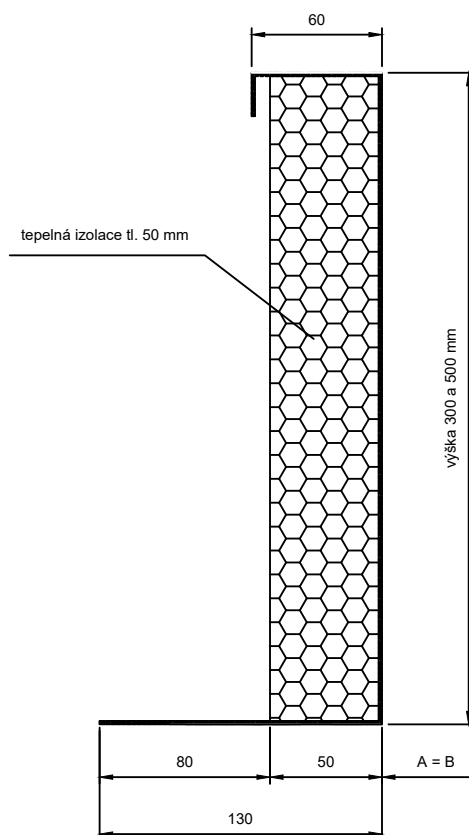
ČÍSLO VÝKRESU:

12a

ŠIKMÁ výška 30, 50 cm



KOLMÁ výška 30, 50 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci

Technický výkres AAG		
OBSAH VÝKRESU: Rozměry AAG manžety z FeZn	ARTUS, s.r.o. Čechova 1433, 256 01 Benešov IČ/DIČ: 25793989/CZ25793989 reg. v OR KOS Praha, odd. C, vložka 70841 Divize výroba a obchod, Benešov: tel.: +420 317 728 998, +420 317 728 194, fax: +420 317 728 262 mail: info@svetlikyartus.cz, web: www.svetlikyartus.cz	
	VYPRACOVAL: Jana Černá	FORMÁT: 1 x A4
	DATUM: 4/2019	MĚŘÍTKO: 1 : 3 ČÍSLO VÝKRESU: -