

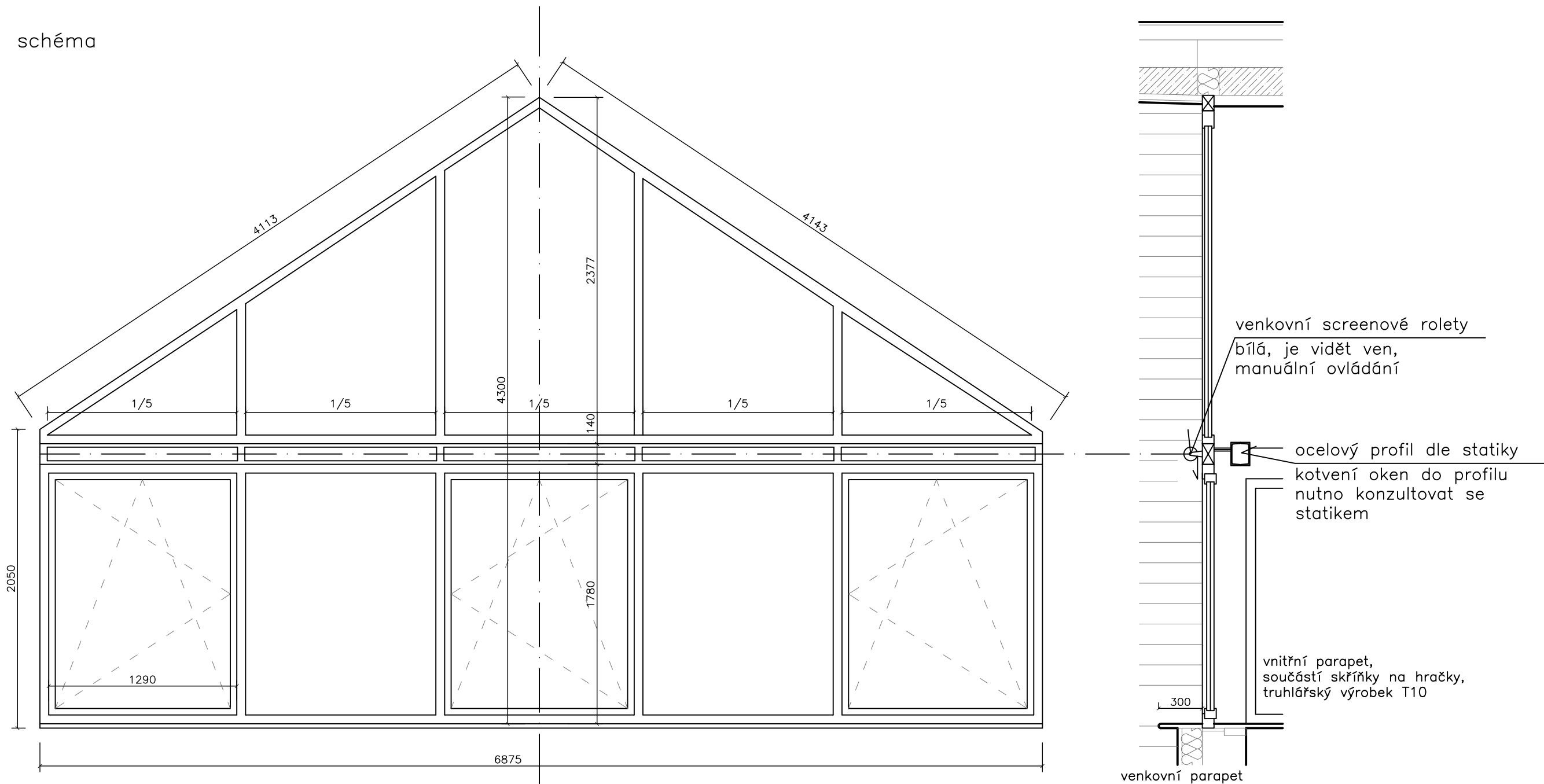
Novostavba mateřské školy, Petrov č.p. 143/1

Stavebník	obec Petrov
Stupeň	Dokumentace pro výběrové řízení
část	Tabulka oken
Projektant	Ing. arch. Marcela Krupová
Datum	leden 2020

Tabulka oken

HLINÍKOVÁ ZASKLENÁ STĚNA , jižní fasáda
3 otevíravé a výklopné křídla, ostatní fixní
okno vybaveno 5ks screenových rolet

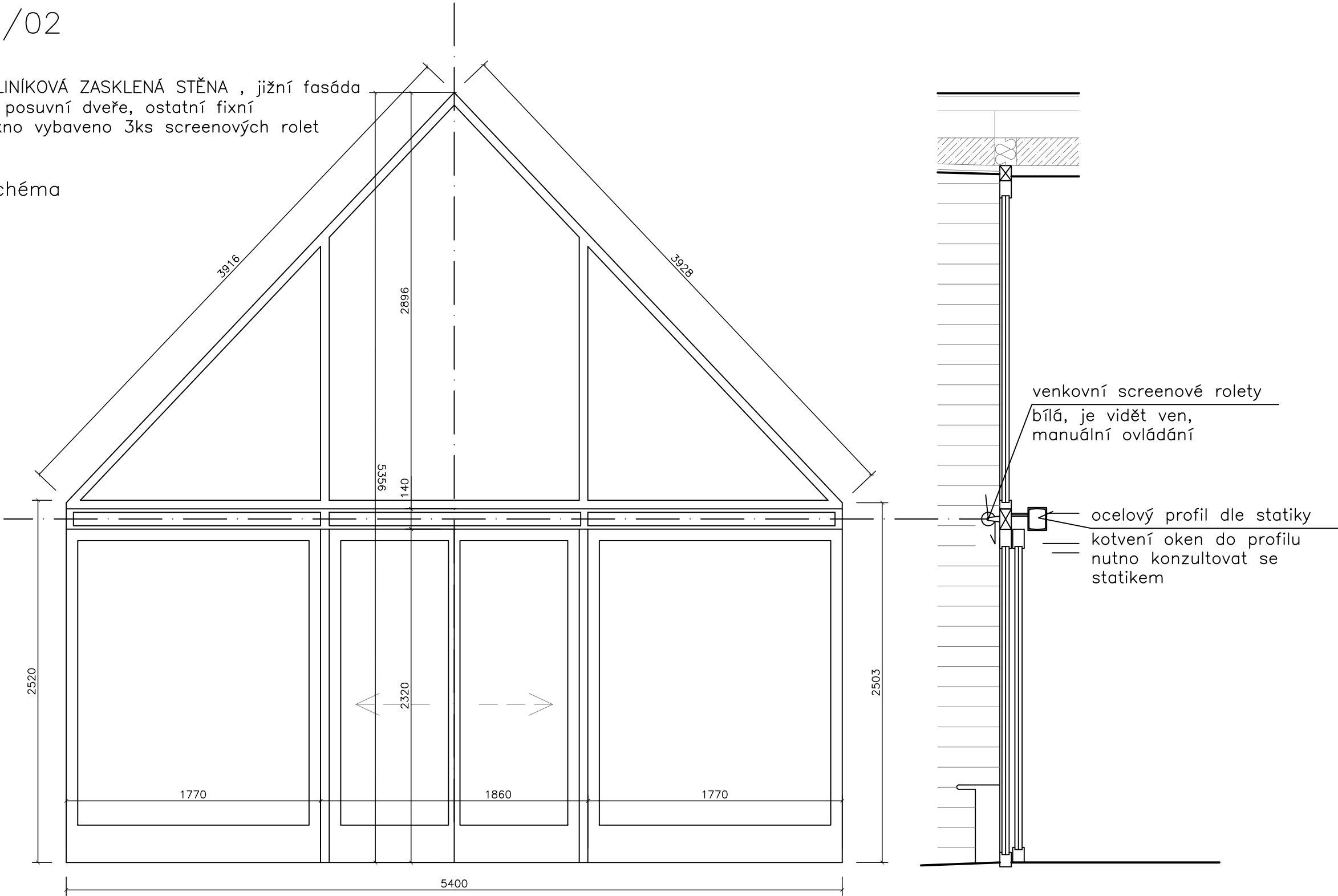
schéma



Povrchová úprava:	barva rámů modrá, shodná se zárubní dveří, kování broušená nerez
Sklo:	termoizolační trojsklo s bezpečnostní fólií, specifikace skla v příloze tabulky oken
Počet kusů:	1
Poznámka:	finální typ okna, odstíny barvy rámů a screenové rolety budou odsouhlaseny architektem

HLINÍKOVÁ ZASKLENÁ STĚNA , jižní fasáda
2 posuvní dveře, ostatní fixní
okno vybaveno 3ks screenových rolet

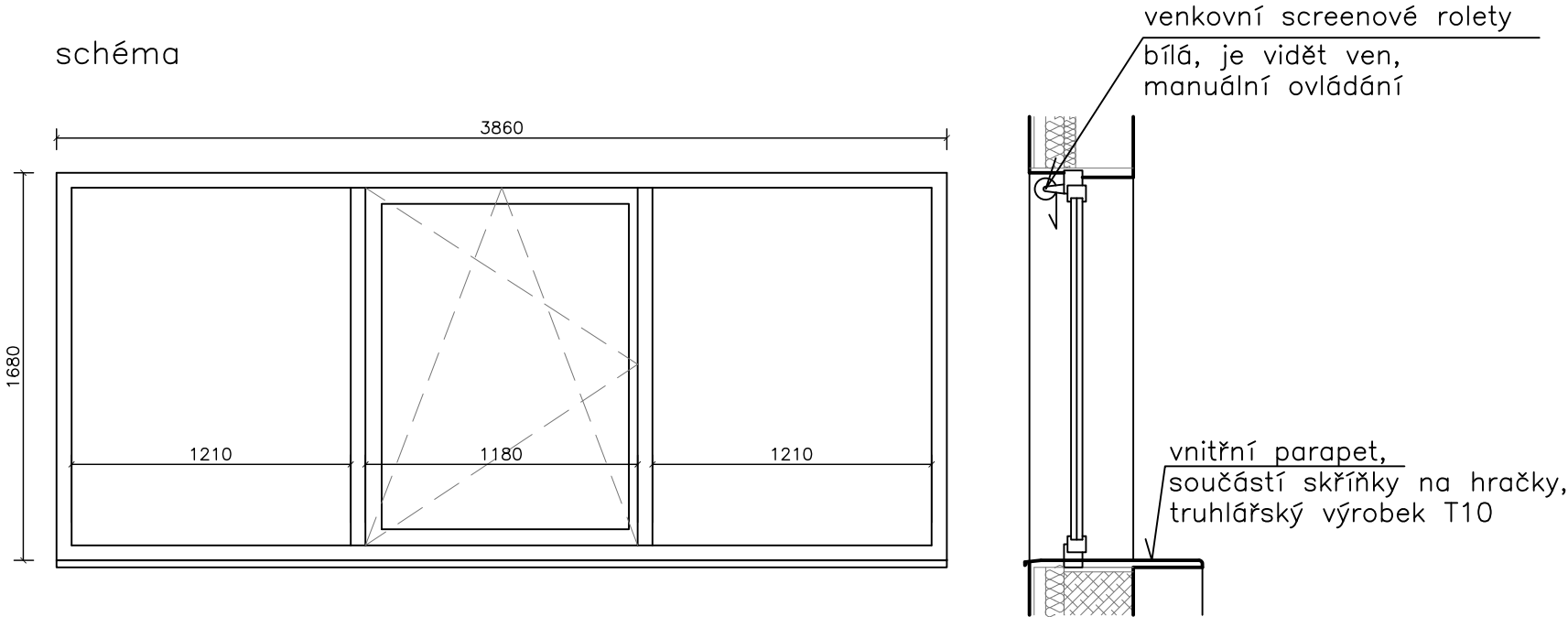
schéma



Povrchová úprava:	barva rámců modrá, shodná se zárubní dveří, kování broušená nerez
Sklo:	termoizolační trojsklo s bezpečnostní fólií, specifikace skla v příloze tabulky oken
Počet kusů:	1
Poznámka:	finální typ okna, odstíny barvy rámců a screenové rolety budou odsouhlaseny architektem

HLINÍKOVÉ OKNO , západní fasáda
1 křídlo otvíravé i výklopné, ostatní fixní
okno vybaveno 3ks screenových rolet

schéma

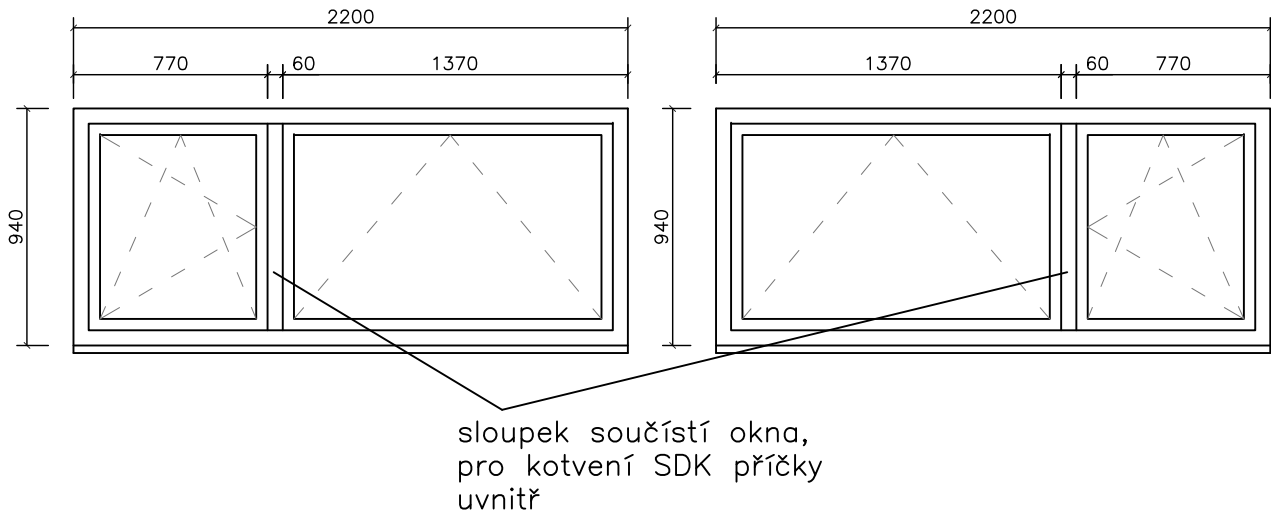


poznámka:

okno osazeno ve fasádě z vlnitého plechu, všechny klepířské prvky nadparží, ostění i parapetu budou systémové a v barvě vlnitého plechu

Povrchová úprava:	barva ráků modrá, shodná se zárubní dveří, kování broušená nerez
Sklo:	termoizolační trojsklo s bezpečnostní fólií, specifikace skla v příloze tabulky oken
Počet kusů:	1
Poznámka:	finální typ okna, odstíny barvy ráků a screenové rolety budou odsouhlaseny architektem

HLINÍKOVÁ OKNA , severní fasáda
1 křídlo otvíravé i výklopné, druhé pouze výklopné
okna jsou stejné velikosti, členění zrcadlově



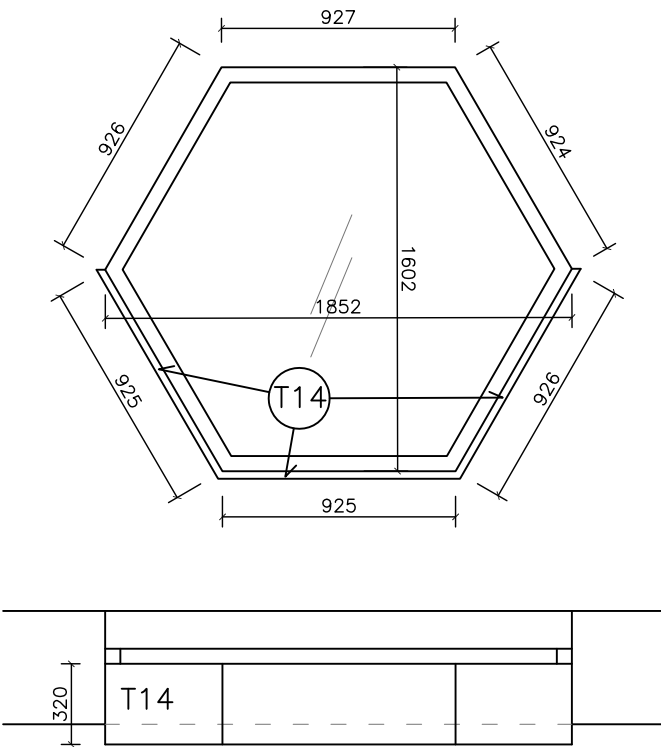
poznámka:

okno osazena na vnější líc zdiva, venkovní parapet plech, Titanzinek, vnitřní parapet typový, bílý

Povrchová úprava:	barva ráků modrá, shodná se zárubní dveří, kování broušená nerez
Sklo:	termoizolační dvojsklo s bezpečnostní fólií, specifikace skla v příloze tabulky oken
Počet kusů:	1 + 1
Poznámka:	finální typ okna, odstíny barvy ráků budou odsouhlaseny architektem

HLINÍKOVÉ OKNO , severní fasáda
fixní, pravidelný šestiuhelník

schéma



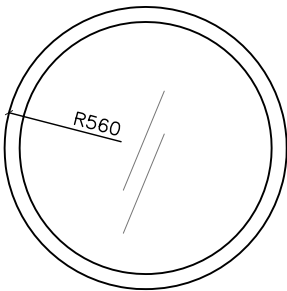
poznámka:

okno osazena na vnější líc zdiva,
venkovní parapet plech, Titanzinek,
vnitřní parapet atypický – truhlářský
výrobek T14

Povrchová úprava:	barva rámů modrá, shodná se zárubní dveří, kování broušená nerez
Sklo:	termoizolační dvojsklo s bezpečnostní fólií, specifikace skla v příloze tabulky oken
Počet kusů:	1
Poznámka:	finální typ okna, odstíny barvy rámů budou odsouhlaseny architektem

HLINÍKOVÉ OKNO , severní fasáda
fixní, kruhové

schéma



poznámka:

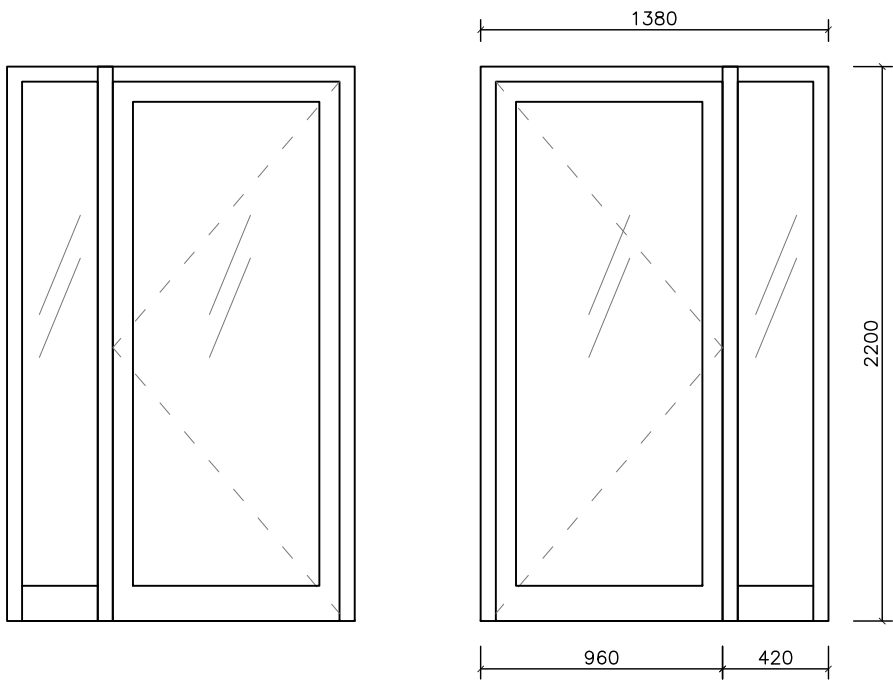
okno osazena na vnější líc zdiva,
venkovní parapet plech, Titanzinek,
vnitřní strana bez parapetu, pouze
omítka a vnitřní výmalba

Povrchová úprava:	barva rámů modrá, shodná se zárubní dveří, kování broušená nerez
Sklo:	termoizolační dvojsklo s bezpečnostní fólií, specifikace skla v příloze tabulky oken
Počet kusů:	1
Poznámka:	finální typ okna, odstíny barvy rámů budou odsouhlaseny architektem

O/08 + O/09

HLINÍKOVÉ DVEŘE, severní fasáda
oboje dveře otvíravé, boční panely fixní
dveře s bočními panely jsou stejné velikosti
členění zrcadlově

schéma



poznámka:

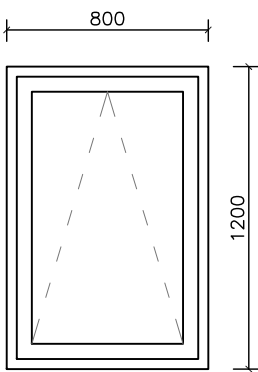
okno osazena na vnější líc zdiva,
venkovní parapet plech, Titanzinek,
bez vnitřního parapetu, podlahová
krytina až k rámu dveří, boční
ostění olištovat

Povrchová úprava:	barva rámů modrá, shodná se zárubní dveří, kování broušená nerez
Sklo:	termoizolační dvojsklo s bezpečnostní fólií, specifikace skla v příloze tabulky oken
Počet kusů:	1 + 1
Poznámka:	finální typ okna, odstíny barvy rámů budou odsouhlaseny architektem

O/10

STŘEŠNÍ OKNA
do otvoru v žb. desce střechy,
vybaveno zcelazatemňovací roletou
ovládání otvírání i rolety elektricky, vypínačem

schéma



poznámka:

Střešní okna budou typová, rozměr je přibližný, dle konkrétního výrobce může být mírně upraven.

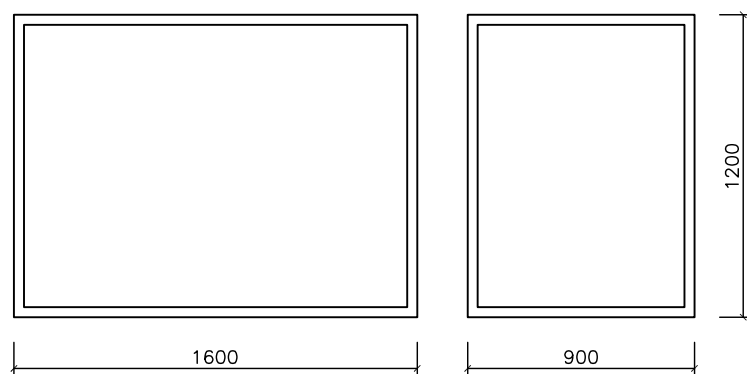
Střešní nosnou konstrukci tvoří žb. šikmé desky, je proto nezbytně nutné vybrat a odsouhlasit přesný typ okna před betonáží střechy a dle požadavků výrobce oken, provést přesní stavební přípravnost.

Povrchová úprava:	barva rámů zevnitř bílá, zvenku černé
Sklo:	termoizolační trojsklo U=1
Počet kusů:	11
Poznámka:	finální typ okna, odstíny barvy rámů budou odsouhlaseny architektem

INTERIÉROVÁ OKNA

do otvoru v žb. stěně, neotvíravé
vybaveno vnitřní Al. žaluzií

schéma



poznámka:

Interiérové okna s dvojitým bezpečnostním zasklením, okna fixní—neotvíravé, rozměry dle schematu. Kotveno do žb. stěny, rám zalícovat se stěnou ze strany herny. Ze strany kanceláře úzký parapet. Oba kusy vybaveny bílými Al. žaluziemi, ovládané mechanicky z kanceláře.

Povrchová úprava:	barva ráků modrá, shodná se zárubní dveří, kování broušená nerez
Sklo:	akustické dvojsklo s bezpečnostní fólií,
Počet kusů:	1+1
Poznámka:	finální typ okna, odstíny barvy ráků budou odsouhlaseny architektem

Vaše složení:

6 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 44.2 Stratobel iplus Top 1.1 on Clearlite + Planibel Clearlite pos.3

Poznámky:

MŠ sever

Světlo

Přenos	80
Odraz	12

ENERGIE

Solární faktor	62
Odraz	26



TEPELNE VLASTNOSTI

EN 673

Koeficient Ug - W/(m².K)	1.1
--------------------------	-----

SVETELNE VLASTNOSTI

EN 410

Světelný činitel prostupu - τ_v (%)	80
Světelný činitel odrazu - ρ_v (%)	12
Světelný činitel odrazu v interiéru - ρ_{vi} (%)	12
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	97

TEPELNE VLASTNOSTI

EN 410 ISO 9050

Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	62	59
ODRAZ - ρ_e (%)	26	28
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τ_e (%)	51	49
Absorpce energ. sklo 1 - α_e (%)	10	11
Absorpce energ. sklo 2 - α_e (%)	13	12
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - α_e (%)	23	23
Stínící koeficient - SC	0.72	0.68
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.29	1.36

JINE VLASTNOSTI

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	P1A-P2A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	NPD / 1B1

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI

Přímá vzduchová neprůzvučnost (R_w (C;Ctr) - Předpokládané) - dB	37 (-1; -3) ⁽²⁾
S akustickou PVB (Stratophone) (R_w (C;Ctr)) - dB	41 (-2; -6) ⁽¹⁾

TLOUŠŤKA A HMOTNOST

Nominální tloušťka (mm)	30.76
Hmotnost (kg/m²)	36

Všechny světelné a energetické vlastnosti jsou vypočítány na základě normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT.

Hodnota Ug (dříve hodnota k) je vypočtena dle CSN EN 673. Stanovení výpočtových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.

Tento dokument nevyhodnocuje nebezpečí rozbití skla způsobené termálním šokem. Dále ve výpočtu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelně tvrzeného skla přítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištění úrovně zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.

Technické a ostatní upřesňující parametry jsou založeny na informacích v momente přípravy tohoto výpočtového nástroje a jsou předmětem neustálého obnovování bez predešlého upozornění. AGC Glass Europe není odpovědný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutečnými hodnotami. Tento doklad je pouze informativní.

Podívejte se také na Podmínky použití.

⁽¹⁾Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1,23 na 1,48 m testované v laboratorních podmínkách (EN ISO 10140-3). Skutečné hodnoty na stavbě se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, zasklivačím systému, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB. ⁽²⁾These sound reduction indexes are estimated (no test). They correspond to glazings which are 1,23m. by 1,48 m. In-situ performances may vary according to the effective glazing dimensions, frame system, noise sources etc.

The accuracy of the given indexes is +/- 2dB.

Vaše složení:

8 mm Stopray Vision-61T pos.2 - 16 mm Argon 90% - 6 mm Planibel Clearvision - 16 mm Argon 90% - 44.2 Stratobel iplus Top 1.1 on Clearlite + Planibel Clearlite pos.5

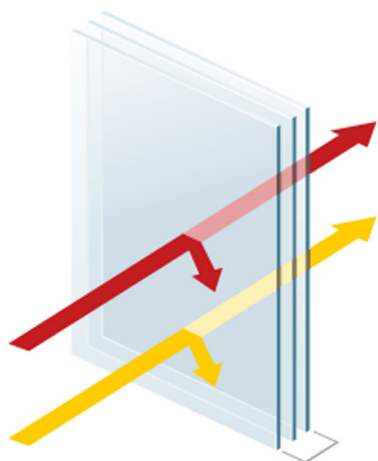
Poznámky:

Světlo

Přenos	55
Odraz	15

ENERGIE

Solární faktor	30
Odraz	34



TEPELNE VLASTNOSTI (EN 673)	EN 673
Koeficient Ug - W/(m².K)	0.5

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)

EN 410

Světelný činitel prostupu - τ_v (%)	55
Světelný činitel odrazu - ρ_v (%)	15
Světelný činitel odrazu v interiéru - ρ_{vi} (%)	16
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	93

TEPELNE VLASTNOSTI

EN 410 ISO 9050

Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	30	28
ODRAZ - ρ_e (%)	34	36
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τ_e (%)	25	24
Absorpce energ. sklo 1 - α_e (%)	37	37
Absorpce energ. sklo 2 - α_e (%)	0	0
Absorpce energ. sklo 3 - α_e (%)	4	3
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - α_e (%)	41	40
Stínící koeficient - SC	0.34	0.32
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.83	1.96

JINE VLASTNOSTI

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	P1A-P2A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	NPD / NPD / 1B1

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI

Přímá vzduchová neprůzvučnost (R_w (C;Ctr) - Předpokládáné) - dB	39 (-2; -6) ⁽²⁾
S akustickou PVB (Stratophone) (R_w (C;Ctr)) - dB	43 (-2; -7) ⁽²⁾

TLOUŠŤKA A HMOTNOST

Nominální tloušťka (mm)	54.76
-------------------------	-------

Všechny světelné a energetické vlastnosti jsou vypočítány na základě normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT.

Hodnota Ug (dříve hodnota k) je vypočtena dle CSN EN 673. Stanovení výpočtových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.

Tento dokument nevyhodnocuje nebezpečí rozbití skla způsobené termálním šokem. Dále ve výpočtu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelně tvrzeného skla přítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištění úrovně zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.

Technické a ostatní upřesňující parametry jsou založeny na informacích v momente přípravy tohoto výpočtového nástroje a jsou předmětem neustálého obnovování bez predešlého upozornění. AGC Glass Europe není odpovědný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutečnými hodnotami. Tento doklad je pouze informativní.

Podívejte se také na Podmínky použití.

⁽¹⁾Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1,23 na 1,48 m testované v laboratorních podmínkách (EN ISO 10140-3). Skutečné hodnoty na stavbě se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, zasklivačím systému, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB. ⁽²⁾These sound reduction indexes are estimated (no test). They correspond to glazings which are 1,23m. by 1,48 m. In-situ performances may vary according to the effective glazing dimensions, frame system, noise sources etc.

The accuracy of the given indexes is +/- 2dB.

Všechny světelné a energetické vlastnosti jsou vypočítány na základě normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT.

Hodnota Ug (dříve hodnota k) je vypočtena dle CSN EN 673. Stanovení výpočtových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.

Tento dokument nevyhodnocuje nebezpečí rozbití skla způsobené termálním šokem. Dále ve výpočtu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla přítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištění úrovně zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.

Technické a ostatní upřesňující parametry jsou založeny na informacích v momente přípravy tohoto výpočtového nástroje a jsou předmětem neustálého obnovování bez předchozího upozornění. AGC Glass Europe není odpovědný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutečnými hodnotami. Tento doklad je pouze informativní.

Podívejte se také na Podmínky použití.

⁽¹⁾Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1,23 na 1,48 m testované v laboratorních podmínkách (EN ISO 10140-3). Skutečné hodnoty na stavbě se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, zasklívacím systému, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB. ⁽²⁾These sound reduction indexes are estimated (no test). They correspond to glazings which are 1,23m. by 1,48 m. In-situ performances may vary according to the effective glazing dimensions, frame system, noise sources etc.

The accuracy of the given indexes is +/- 2dB.