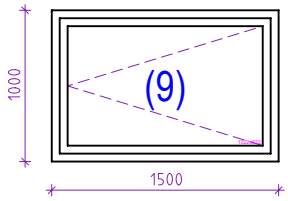
UPOZORNĚNÍ:
OKENNÍ VÝPLNĚ S HLINÍKOVÝM RÁMEM BUDOU NACENĚNY A DODÁNY VČETNĚ VŠECH DOPLŇKŮ A VYBAVENÍ UVEDENÝCH U KAŽDÉ POZICE !

Zodpovědný projektant	Projektant	Autor návrhu	AVZ Architektonická kancelář Ing. Arch. Václav Zůna Nemocniční 1897/49, 352 01 Aš e-mail: avz@email.cz	
Ing. Arch. Václav Zůna	Ing. Ondřej Beránek	Ing. Arch. Václav Zůna		
Místo stavby	p.č. 2273/6, 2272/5, 2273/7, 2273/8, 2273/9, 2273/10,			
	1742/1, k.ú. Sokolov		Formát	A4
Investor	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov		Datum	VIII/2017
Akce	**NOVOSTAVBA POBYTOVÉHO ZAŘÍZENÍ V ULICI SOKOLOVSKÁ V SOKOLOVĚ**		Měřítko	
			Účel	DPS
			Číslo zakázky	16-09-002
Výkres	VÝKAZ OKENNÍCH VÝPLNÍ		Číslo výkresu	D.1.1.c.64

Projekt: 16-09-003 Pobytové zařízení Sokolov
Vypracoval: Ing. Ondřej Beránek
Datum / Čas: 06/2017
Poznámka: Pohledy na okna z exteriéru

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1500	1000	1,50	3,00	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 01	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				2	-	-	-	-	2



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené okno o rozměrech 1500x1000 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, jedním křídlem.
Stavební hloubka rámu 70mm, křídla 79mm. Jednokřídlé okno, otevíravé, otevírání křídla směrem dovnitř.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací.

ZASKLENÍ:
Izolační dvojsklo, sklo bezpečnostní z vnější strany 44.2-16-4, sklo lepené s fóliemi PVB, Max.ug (zasklení) = 1.0 W/m2.K.
Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele.

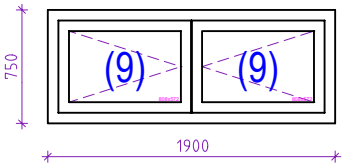
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-70

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	750	1,425	11,40	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 02	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				8	–	–	–	–	8



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené okno o rozměrech 1900x750 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, dvěma symetrickými křídly, bez pevného středového sloupku.
Stavební hloubka rámu 70mm, křídla 79mm. Dvoukřídlé okno, 2x otevíravé, otevírání křídel směrem dovnitř.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací.

ZASKLENÍ:
Izolační dvojsklo, sklo bezpečnostní z vnější strany 44.2-16-4, sklo lepené s fóliemi PVB, Max.ug (zasklení) = 1.0 W/m2.K.
Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.
Z vnější strany nalepená neprůhledná folie.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele.

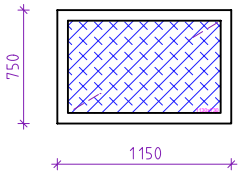
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-70

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1150	750	0,86	1,73	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 03	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				2	-	-	-	-	2



Specifikace

RÁM:
Venkovní okno o rozměrech 1150x750 mm, s rámem z ocelových válcovaných L profilů a s výplní z tahokovu.
Okno s pevnou neotevíravou výplní.

ZASKLENÍ:
Výplň z tahokovu typ SQ/20 (oka 20 x 15 -1,5mm) navařeno z vnitřní strany výplně.

KOVÁNÍ:
-

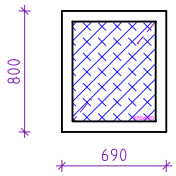
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
Pozink

BARVA KŘÍDEL:
Pozink

VÝROBCE:
Zámečnický výrobek - viz. výkres D.1.1.c.46

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	690	800	0,55	0,55	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 04	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				1	-	-	-	-	1



Specifikace

RÁM:
Venkovní okno o rozměrech 690x800 mm, s rámem z ocelových válcovaných L profilů a s výplní z tahokovu.
Okno s pevnou neotevíravou výplní.

ZASKLENÍ:
Výplň z tahokovu typ SQ/20 (oka 20 x 15 -1,5mm) navařeno z vnitřní strany výplně.

KOVÁNÍ:
-

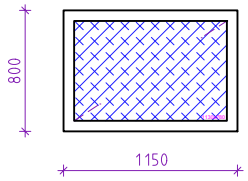
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
Pozink

BARVA KŘÍDEL:
Pozink

VÝROBCE:
Zámečnický výrobek - viz. výkres D.1.1.c.46

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1150	800	0,92	1,84	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 05	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				2	-	-	-	-	2



Specifikace

RÁM:
Venkovní okno o rozměrech 1150x800 mm, s rámem z ocelových válcovaných L profilů a s výplní z tahokovu.
Okno s pevnou neotevíravou výplní.

ZASKLENÍ:
Výplň z tahokovu typ SQ/20 (oka 20 x 15 -1,5mm) navařeno z vnitřní strany výplně.

KOVÁNÍ:
-

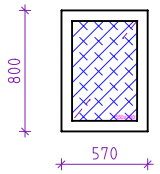
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
Pozink

BARVA KŘÍDEL:
Pozink

VÝROBCE:
Zámečnický výrobek - viz. výkres D.1.1.c.46

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	570	800	0,46	0,46	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 06	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				1	–	–	–	–	1



Specifikace

RÁM:
Venkovní okno o rozměrech 570x800 mm, s rámem z ocelových válcovaných L profilů a s výplní z tahokovu.
Okno s pevnou neotevíravou výplní.

ZASKLENÍ:
Výplň z tahokovu typ SQ/20 (oka 20 x 15 -1,5mm) navařeno z vnitřní strany výplně.

KOVÁNÍ:
-

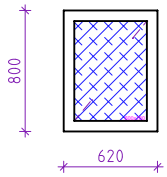
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
Pozink

BARVA KŘÍDEL:
Pozink

VÝROBCE:
Zámečnický výrobek - viz. výkres D.1.1.c.46

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	620	800	0,50	0,50	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 07	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				1	-	-	-	-	1



Specifikace

RÁM:
Venkovní okno o rozměrech 620x800 mm, s rámem z ocelových válcovaných L profilů a s výplní z tahokovu.
Okno s pevnou neotevíravou výplní.

ZASKLENÍ:
Výplň z tahokovu typ SQ/20 (oka 20 x 15 -1,5mm) navařeno z vnitřní strany výplně.

KOVÁNÍ:
-

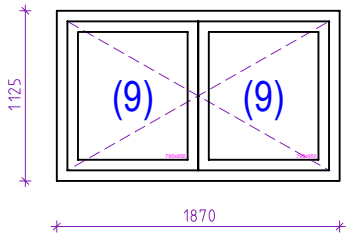
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
Pozink

BARVA KŘÍDEL:
Pozink

VÝROBCE:
Zámečnický výrobek - viz. výkres D.1.1.c.46

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1870	1125	2,10	4,20	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 08	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				2	-	-	-	-	2



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené okno o rozměrech 1870x1125 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, dvěma symetrickými křídly, bez pevného středového sloupku.
Stavební hloubka rámu 70mm, křídla 79mm. Dvoukřídlé okno, 2x otevíravé, otevírání křídel směrem dovnitř.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací.

ZASKLENÍ:
Izolační dvojsklo, sklo bezpečnostní z vnější strany 44.2-16-4. Max.ug (zasklení) = 1.0 W/m2.K.
Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele.

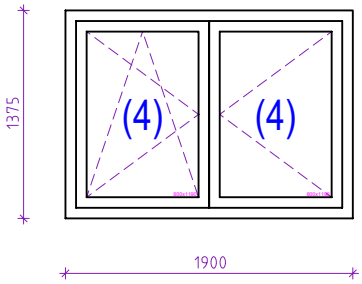
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-70

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	1375	2,61	26,12	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 09	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				-	10	-	-	-	10



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené okno o rozměrech 1900x1375 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, dvěma symetrickými křídly, bez pevného středového sloupku.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm. Dvoukřídlé okno, 1x otevíravé, 1x otevíravé/výklopné, otevírání křídel směrem dovnitř.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max.uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo 6-16-4-16-4. Max.ug (zasklení) = 0.5 W/m2.K.
Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele.

DOPLŇKY:
-

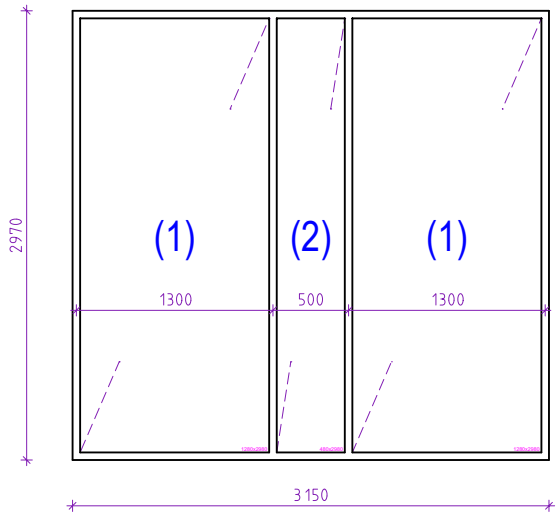
BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
					1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 10	3150	2970	9,36	18,71	-	2	-	-	-	2

OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu.
Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule.
Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Sloupko-příčková fasáda z hliníkových profilů, po obvodu přiznaná lišta, svislé maskovací lišty stejné jako obvodová lišta.

Konstrukce stojící, osazená zároveň s vnějším lícem obvodového zdiva. Dolní pevné kotvy, horní kotvy pro přenos zatížení od větru a sání. Pevná šířka sloupků 50mm, celková tloušťka stěny 190mm.

Bez otevíravých částí.

Součinitel prostupu tepla rámem max. uf = 0.7 W/m2.K

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo 44.2-16-4-16-55.2 a 44.2-16-4-16-44.2, sklo lepené s fóliemi PVB, Max.ug (zasklení) = 0.5 W/m2.K. Podle polohy v konstrukci je skleněná výplň navržena s různými vlastnostmi. Jednotlivé druhy zasklení jsou uvedeny ve schématu výplně. Parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
-

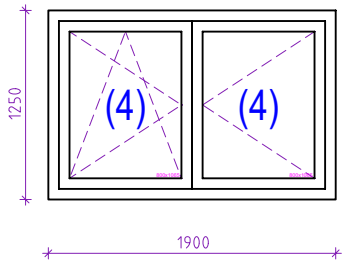
DOPLŇKY:
-

BARVA:
Rám, maskovací lišty, slim lišty - RAL 7024 grafitová šedá.

VÝROBCE:
(např. Aluprof, systém MB-SR50N)

POZNÁMKA:
Včetně všech kotevních prvků a oplechování pro napojení na okolní konstrukce.

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	1250	2,38	26,13	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 11	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				–	11	–	–	–	11



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené okno o rozměrech 1900x1250 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, dvěma symetrickými křídly, bez pevného středového sloupku.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm. Dvoukřídlé okno, 1x otevíravé, 1x otevíravé/výklopné, otevírání křídel směrem dovnitř.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo 6-16-4-16-4. Max.ug (zasklení) = 0.5 W/m2.K.
Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele.

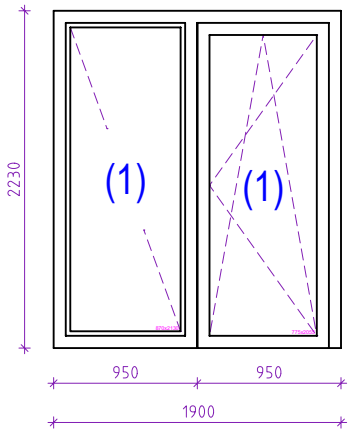
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	2230	4,24	8,47	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 12	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				–	2	–	–	–	2



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené francouzské okno o rozměrech 1900x2230 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem,s dvoukřídlými symetrickými dveřmi.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm, práh max. 20mm. Jednokřídlé francouzské okno, otevíravé/výklopné, otevírání křídla směrem dovnitř. Pevný boční panel.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo bezpečnostní z obou stran 44.2-16-6-16-55.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem.

DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

Projekt: 16-09-003 Pobytové zařízení Sokolov
Vypracoval: Ing. Ondřej Beránek
Datum / Čas: 06/2017
Poznámka: Pohledy na okna z exteriéru

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží 1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 13	5740	14830	85,12	85,12	-	1				1

OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !

Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení.
TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Sloupko-příčková fasáda z hliníkových profilů, po obvodu přiznaná lišta tl. 25mm, zvýrazněné svislé linie - svislé maskovací lišty tl. 25mm, vodorovné slim lišty max. 5mm nad povrch zasklení.

Konstrukce stojící bez dilatačních spojů sloupků, osazená zároveň s vnějším lícem obvodového zdiva. Dolní pevné kotvy, střední a horní kotvy pro přenos zatížení od větru a sání, pevná šířka sloupků a příček 50mm, celková tloušťka stěny 226mm (včetně maskovacích lišt).

Zabudováno 14ks otevíravých a otevíravo-výklopných jednokřídlých oken. Otevírání oken směrem dovnitř. Velikost oken je nutné volit tak, aby byl zachován uvedený požadavek na čistou plochu při plném otevření křídla.

Součinitel prostupu tepla rámem max. uf = 0.7 W/m2.K

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, kombinace 2 druhů barevných odstínů s různým činitelem odrazu, svislé úzké pruhy s vyšším činitelem odrazu, Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Podle polohy v konstrukci je skleněná výplň navržena s různými vlastnostmi. Jednotlivé druhy zasklení jsou uvedeny ve schématu výplně. Parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

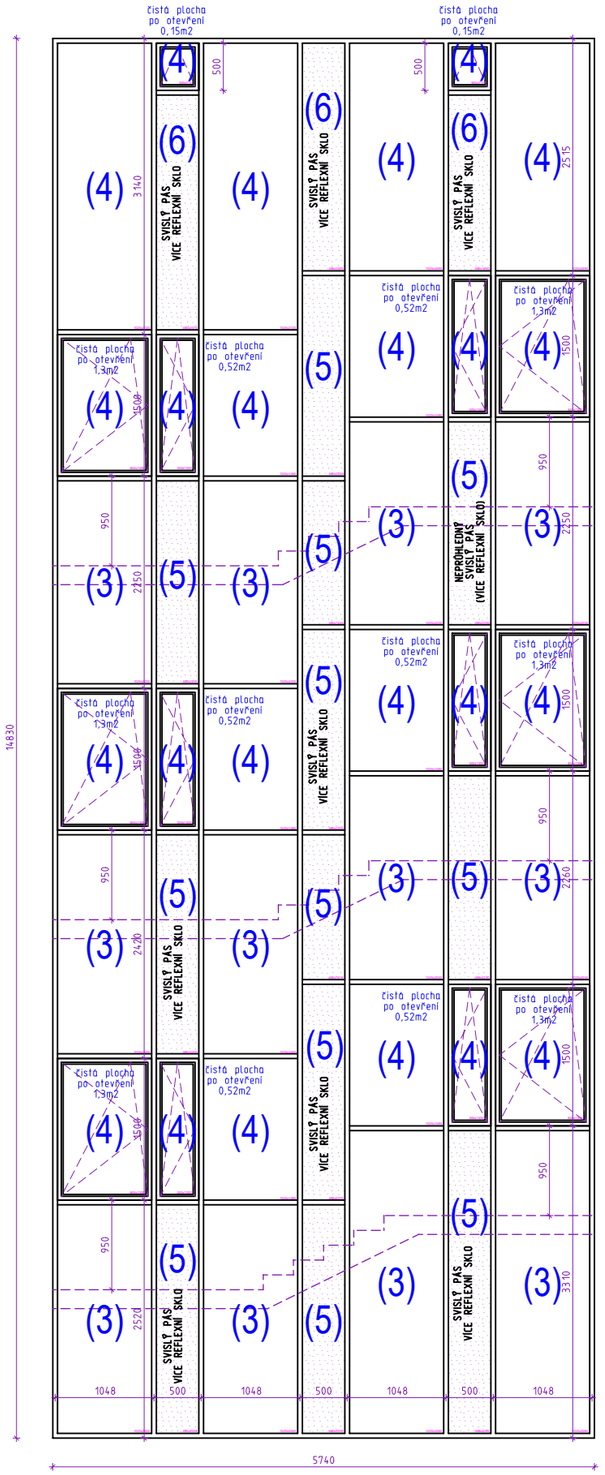
KOVÁNÍ:
Standard dle dodavatele. Okna - klika max. 1,8m nad podlahou. Pákový otevírač ventilaček.

DOPLŇKY:
-

BARVA:
Rám, maskovací lišty, slim lišty - RAL 7024 grafitová šedá.
Okenní a dveřní rámy - RAL 7035 světle šedá.
Kotvy - RAL 7024 grafitová šedá.

VÝROBCE:
(např. Aluprof, systém MB-SR50N)

POZNÁMKA:
Včetně všech kotevních prvků a oplechování pro napojení na okolní konstrukce.



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží 1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 14	15490	15080	233,59	233,59	–	1				1

OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !

Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Sloupko-příčková fasáda z hliníkových profilů, po obvodu přiznaná lišta tl. 25mm, zvýrazněné svislé linie - svislé maskovací lišty tl. 25mm, vodorovné slim lišty max. 5mm nad povrch zasklení.

Zavěšená konstrukce s dilatačními spoji sloupků v každém patře, předsazená před vnější obvod vodorovných konstrukcí, pevná šířka sloupků a příček 50mm, celková tloušťka stěny 236mm (včetně maskovacích lišt).

Zabudované jednokřídlé dveře a 23ks otevíravých a otevíravo-výklopných oken. Otevírání dveří směrem ven z objektu, nulový práh dveří. Otevírání oken směrem dovnitř. Velikost oken je nutné volit tak, aby byl zachován uvedený požadavek na čistou plochu při plném otevření křídla.

Součinitel prostupu tepla rámem max. uf = 0.7 W/m2.K

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, kombinace 2 druhů barevných odstínů s různým činitelem odrazu, v místech stropů vodorovné neprůhledné pruhy s vyšším činitelem odrazu doplněné minerální izolací, Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K,
parapety Max.ug (zasklení) = 1,0 W/m2.K. Podle polohy v konstrukci je skleněná výplň navržena s různými vlastnostmi. Jednotlivé druhy zasklení jsou uvedeny ve schématu výplně. Parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

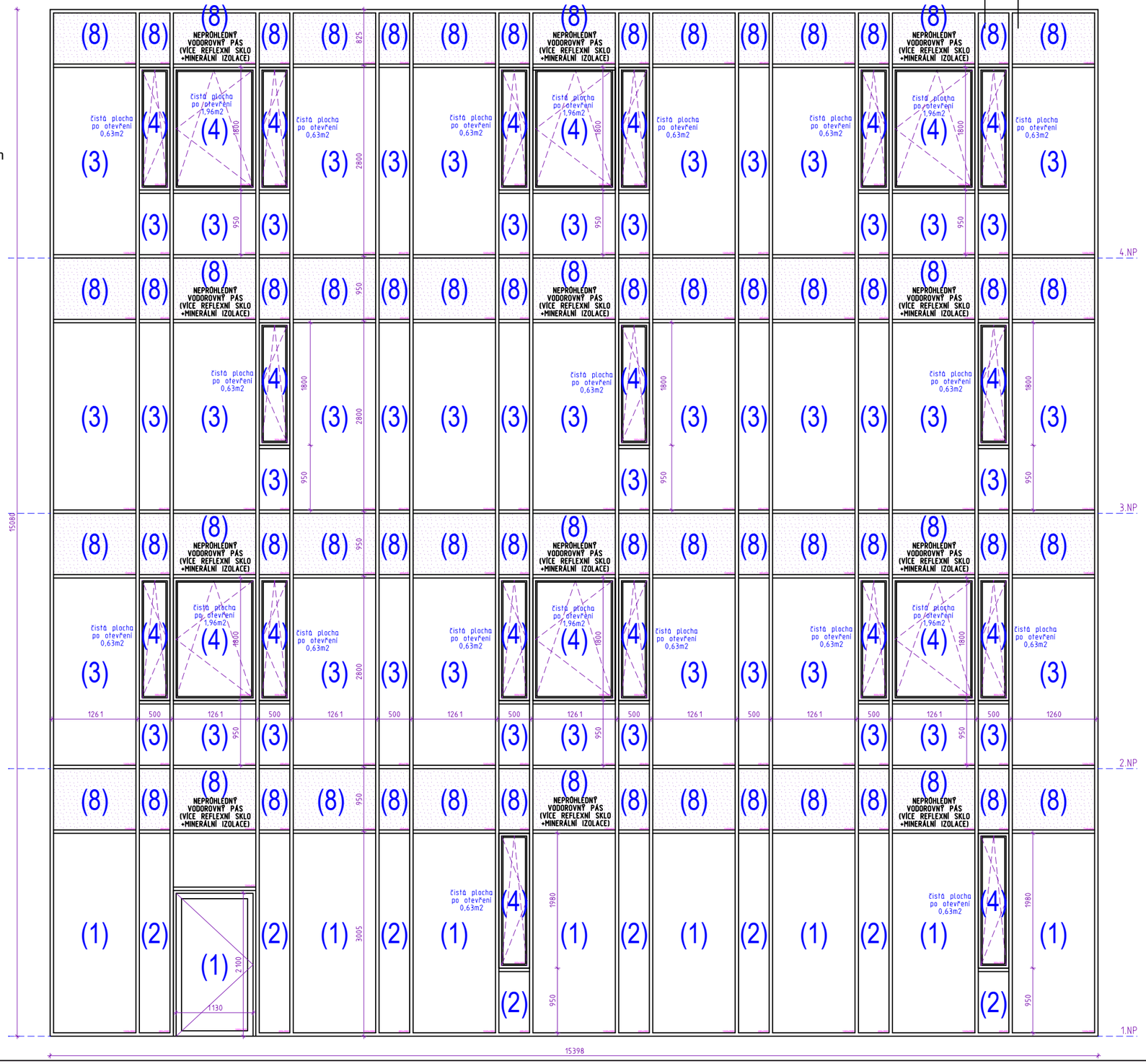
KOVÁNÍ:
Standard dle dodavatele. Okna - klika max. 1,8m nad podlahou.
Dveře - klika-klika, štítkové rozteč dle dodavatele - cylindrická vložka FAB, dveřní zavírač.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem.

DOPLŇKY:
Hrazda se sníženým průmětem na dveřích, výrazně barevně odlišená.

BARVA:
Rám, maskovací lišty, slim lišty - RAL 7024 grafitová šedá.
Okenní a dveřní rámy - RAL 7035 světle šedá.
Kotvy - pozink.

VÝROBCE:
(např. Aluprof, systém MB-SR50N)

POZNÁMKA:
Včetně všech kotevních prvků a oplechování pro napojení na okolní konstrukce.



Projekt: 16-09-003 Pobytové zařízení Sokolov
Vypracoval: Ing. Ondřej Beránek
Datum / Čas: 06/2017
Poznámka: Pohledy na okna z exteriéru

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží 1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 15	13450	15080	202,83	202,83	-	1				1

OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !

Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Sloupko-příčková fasáda z hliníkových profilů, po obvodu přiznaná lišta tl. 25mm, zvýrazněné svislé linie - svislé maskovací lišty tl. 25mm, vodorovné slim lišty max. 5mm nad povrch zasklení.

Zavěšená konstrukce s dilatačními spoji sloupků v každém patře, předsazená před vnější obvod vodorovných konstrukcí, pevná šířka sloupků a příček 50mm, celková tloušťka stěny 236mm (včetně maskovacích lišt).

Zabudováno 8ks otevíravých a otevíravo-výklopných dvoukřídlých oken. Otevírání oken směrem dovnitř. Pro okna v této výplni není požadavek PBŘ na čistou plochu při plném otevření křídla.

Součinitel prostupu tepla rámem max. uf = 0.7 W/m2.K

POŽÁRNÍ ODOLNOST:
EW30 DP1 pro zasklení i nosnou konstrukci ve vyznačených místech.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, kombinace 2 druhů barevných odstínů s různým činitelem odrazu, v místech stropů vodorovné neprůhledné pruhy s vyšším činitelem odrazu doplněné minerální izolací,
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Podle polohy v konstrukci je skleněná výplň navržena s různými vlastnostmi. Jednotlivé druhy zasklení jsou uvedeny ve schématu výplně. Parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

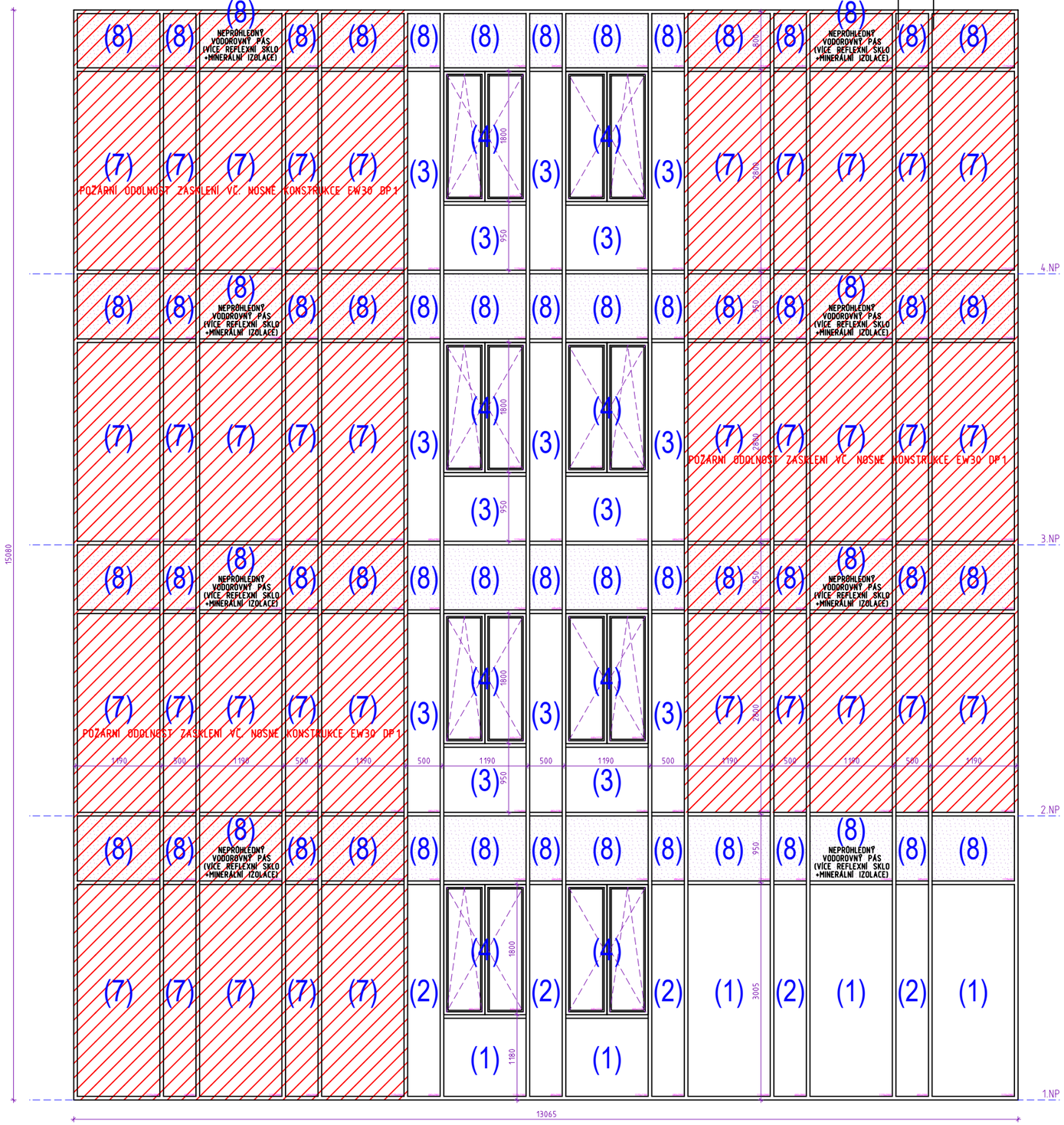
KOVÁNÍ:
Standard dle dodavatele. Okna - klika max. 1,8m nad podlahou.

DOPLŇKY:
-

BARVA:
Rám, maskovací lišty, slim lišty - RAL 7024 grafitová šedá.
Okenní a dveřní rámy - RAL 7035 světle šedá.
Kotvy - pozink.

VÝROBCE:
(např. Aluprof, systém MB-SR50N)

POZNÁMKA:
Včetně všech kotevních prvků a oplechování pro napojení na okolní konstrukce.



Projekt: 16-09-003 Pobytové zařízení Sokolov
Vypracoval: Ing. Ondřej Beránek
Datum / Čas: 06/2017
Poznámka: Pohledy na okna z exteriéru

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
					1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 16	11560	11150	128,89	128,89	-	-		1		1

OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !

Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení.
TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Sloupko-příčková fasáda z hliníkových profilů, po obvodu přiznaná lišta tl. 25mm, zvýrazněné svislé linie - svislé maskovací lišty tl. 25mm, vodorovné slim lišty max. 5mm nad povrch zasklení.

Zavěšená konstrukce s dilatačními spoji sloupků v každém patře, předsazená před vnější obvod vodorovných konstrukcí, pevná šířka sloupků a příček 50mm, celková tloušťka stěny 236mm (včetně maskovacích lišt).

Zabudováno 16ks otevíravých a otevíravo-výklopných jednokřídlých oken. Otevírání oken směrem dovnitř.
Velikost oken je nutné volit tak, aby byl zachován uvedený požadavek na čistou plochu při plném otevření křídla.

Součinitel prostupu tepla rámem max. uf = 0.7 W/m2.K

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, kombinace 2 druhů barevných odstínů s různým činitelem odrazu, v místech stropů vodorovné neprůhledné pruhy s vyšším činitelem odrazu doplněné minerální izolací, Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K.
Podle polohy v konstrukci je skleněná výplň navržena s různými vlastnostmi. Jednotlivé druhy zasklení jsou uvedeny ve schématu výplně. Parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

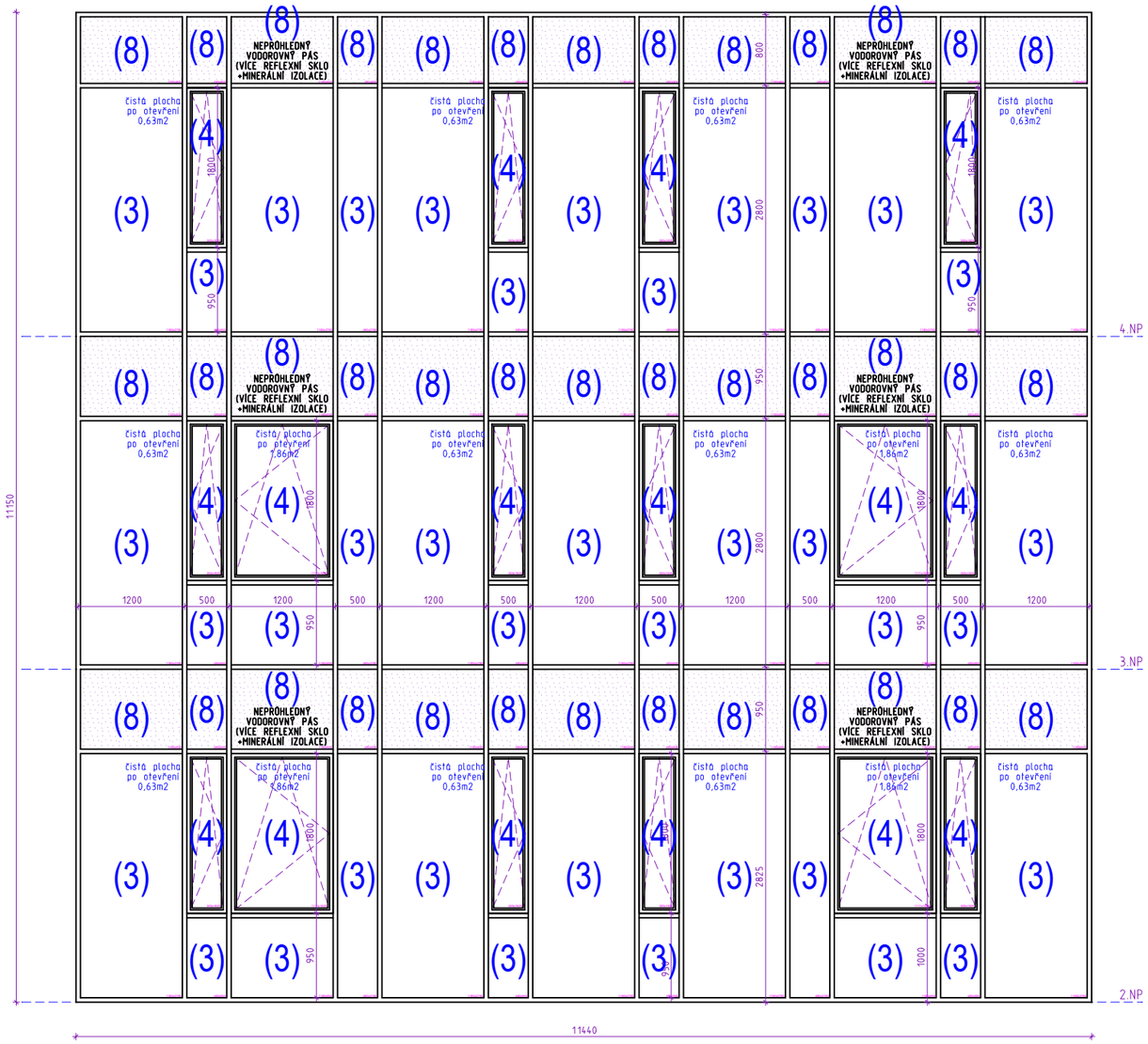
KOVÁNÍ:
Standard dle dodavatele. Okna - klika max. 1,8m nad podlahou.

DOPLŇKY:
-

BARVA:
Rám, maskovací lišty, slim lišty - RAL 7024 grafitová šedá.
Okenní a dveřní rámy - RAL 7035 světle šedá.
Kotvy - pozink.

VÝROBCE:
(např. Aluprof, systém MB-SR50N)

POZNÁMKA:
Včetně všech kotevních prvků a oplechování pro napojení na okolní konstrukce.



Projekt: 16-09-003 Pobytové zařízení Sokolov
Vypracoval: Ing. Ondřej Beránek
Datum / Čas: 06/2017
Poznámka: Pohledy na okna z exteriéru

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží 1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 17	5140	10750	55,26	55,26	-	-	1			1
	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !									

Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení.
TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Sloupko-příčková fasáda z hliníkových profilů, po obvodu přiznaná lišta tl. 25mm, zvýrazněné svislé linie - svislé maskovací lišty tl. 25mm, vodorovné slim lišty max. 5mm nad povrch zasklení.

Konstrukce stojící bez dilatačních spojů sloupků, osazená zároveň s vnějším lícem obvodového zdiva. Dolní pevné kotvy, střední a horní kotvy pro přenos zatížení od větru a sání, pevná šířka sloupků a příček 50mm, celková tloušťka stěny 226mm (včetně maskovacích lišt).

Zabudováno 17ks otevíravých a otevíravo-výklopných jednolřídlých oken a 6ks otevíravých a otevíravo-výklopných dvoukřídlých oken . Otevírání oken směrem dovnitř. Velikost oken je nutné volit tak, aby byl zachován uvedený požadavek na čistou plochu při plném otevření křídla.

Součinitel prostupu tepla rámem max. uf = 0.7 W/m2.K

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, kombinace 2 druhů barevných odstínů s různým činitelem odrazu, svislé úzké pruhy s vyšším činitelem odrazu, Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Podle polohy v konstrukci je skleněná výplň navržena s různými vlastnostmi. Jednotlivé druhy zasklení jsou uvedeny ve schématu výplně. Parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

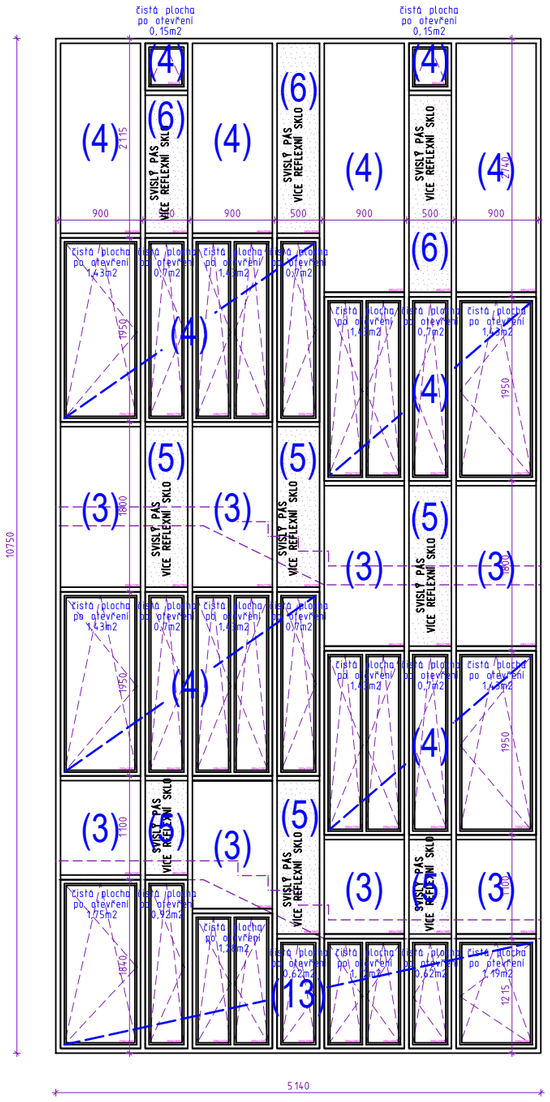
KOVÁNÍ:
Standard dle dodavatele. Okna - klika max. 1,8m nad podlahou. Pákový otevírač ventilaček.

DOPLŇKY:
-

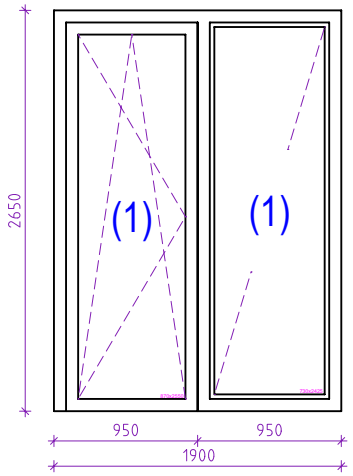
BARVA:
Rám, maskovací lišty, slim lišty - RAL 7024 grafitová šedá.
Okenní a dveřní rámy - RAL 7035 světle šedá.
Kotvy - RAL 7024 grafitová šedá.

VÝROBCE:
(např. Aluprof, systém MB-SR50N)

POZNÁMKA:
Včetně všech kotevních prvků a oplechování pro napojení na okolní konstrukce.



OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	2650	5,04	5,04	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 18	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				-	-	1	-	-	1



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené francouzské okno o rozměrech 1900x2650 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, s dvoukřídlými symetrickými dveřmi.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm, práh max. 20mm. Jednokřídlé francouzské okno, otevíravé/výklopné, otevírání křídla směrem dovnitř. Pevný boční panel. Zrcadlová varianta k poz. O19.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo bezpečnostní z obou stran 44.2-16-6-16-55.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

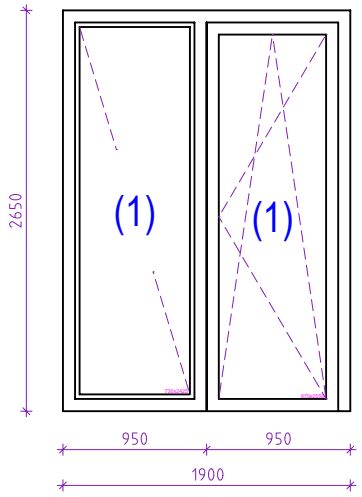
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	2650	5,04	5,04	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 19	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				-	-	1	-	-	1



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené francouzské okno o rozměrech 1900x2650 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem,s dvoukřídlými symetrickými dveřmi.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm, práh max. 20mm. Jednokřídlé francouzské okno, otevíravé/výklopné, otevírání křídla směrem dovnitř. Pevný boční panel. Zrcadlová varianta k poz. O18.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo bezpečnostní z obou stran 44.2-16-6-16-55.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

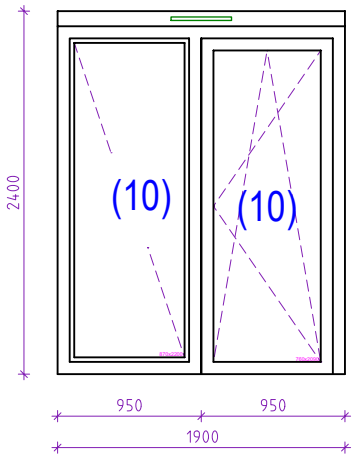
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	2400	4,56	86,64	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 20	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				–	–	8	10	–	18



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené francouzské okno o rozměrech 1900x2400 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem,s dvoukřídlými symetrickými dveřmi.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm, bez požadavku na nízký práh. Jednokřídlé francouzské okno, otevíravé/výklopné, otevírání křídla směrem dovnitř. Pevný boční panel. Horní rám rozšířený kvůli osazení samoregulační klapky. Zrcadlová varianta k poz. O21.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo bezpečnostní z vnitřní strany 6-16-6-16-55.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

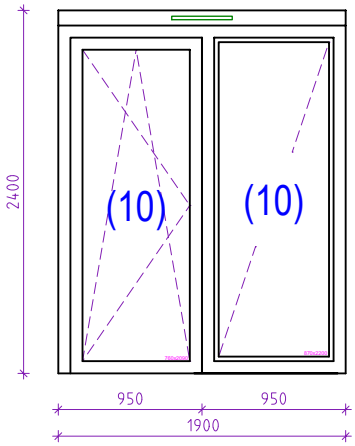
DOPLŇKY:
Samoregulační okenní prvek se síťkou proti hmyzu pro přívod vzduchu, osazen v horním rozšířeném rámu, průtok vzduchu min. 45m3/h, RAL 7011, hloubka venkovního dílu max. 20mm (např. Elektrodesign EC-N 45).

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	2400	4,56	91,20	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 21	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				-	-	9	11	-	20



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené francouzské okno o rozměrech 1900x2400 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem,s dvoukřídlými symetrickými dveřmi.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm, bez požadavku na nízký práh. Jednokřídlé francouzské okno, otevíravé/výklopné, otevírání křídla směrem dovnitř. Pevný boční panel. Horní rám rozšířený kvůli osazení samoregulační klapky. Zrcadlová varianta k poz. O20.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo bezpečnostní z vnitřní strany 6-16-6-16-55.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

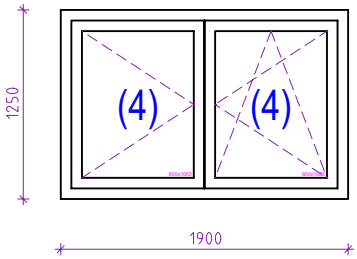
DOPLŇKY:
Samoregulační okenní prvek se síťkou proti hmyzu pro přívod vzduchu, osazen v horním rozšířeném rámu, průtok vzduchu min. 45m3/h, RAL 7011, hloubka venkovního dílu max. 20mm (např. Elektrodesign EC-N 45).

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	1250	2,38	9,50	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 22	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				-	-	1	1	-	2



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené okno o rozměrech 1900x1250 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, dvěma symetrickými křídly, bez pevného středového sloupku.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm. Dvoukřídlé okno, 1x otevíravé, 1x otevíravé/výklopné,otevírání křídel směrem dovnitř.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo 6-16-4-16-4. Max.ug (zasklení) = 0.5 W/m2.K.
Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

DOPLŇKY:
-

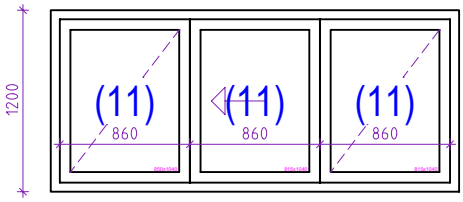
BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
					1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 23	2700	1250	3,38	10,13	-	-	1	1	1	3

OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Vnitřní hliníkové prosklené okno o rozměrech 2700x1250 mm, z vícekomorových profilů, třemi stejně velkými částmi.
Stavební hloubka rámu 45mm, křídla 54mm. Trojkřídlé okno, 1x posuvné do boku na vnitřní straně, 2x boční pevná část.

ZASKLENÍ:
Jednoduché sklo, čirá barva, sklo bezpečnostní 66.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Bez požadavku na ug. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí, popřípadě jiné zajištění uzamčení posuvného křídla.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

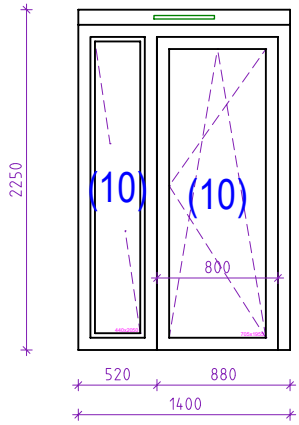
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-45

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1400	2250	3,15	28,35	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 24	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				-	-	-	-	9	9



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené francouzské okno o rozměrech 1400x2250 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem,s jednokřídlými asymetrickými dveřmi.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm, bez požadavku na nízký práh. Jednokřídlé francouzské okno, otevíravé/výklopné, otevírání křídla směrem dovnitř. Pevný boční panel. Zrcadlová varianta k poz. O25.

Boční rám rozšířený kvůli kotvení fasádního obkladu. Horní rám rozšířený kvůli kotvení fasádního obkladu a osazení samoregulační klapky.

Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo bezpečnostní z vnitřní strany 6-16-6-16-55.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

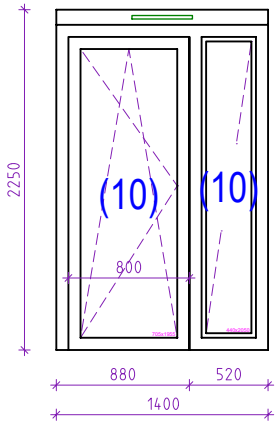
DOPLŇKY:
Samoregulační okenní prvek se síťkou proti hmyzu pro přívod vzduchu, osazen v horním rozšířeném rámu, průtok vzduchu min. 45m3/h, RAL 7011, hloubka venkovního dílu max. 20mm (např. Elektrodesign EC-N 45).

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1400	2250	3,15	31,50	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 25	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				–	–	–	–	10	10



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené francouzské okno o rozměrech 1400x2250 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem,s jednokřídlými asymetrickými dveřmi.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm, bez požadavku na nízký práh. Jednokřídlé francouzské okno, otevíravé/výklopné, otevírání křídla směrem dovnitř. Pevný boční panel. Zrcadlová varianta k poz. O24.

Boční rám rozšířený kvůli kotvení fasádního obkladu. Horní rám rozšířený kvůli kotvení fasádního obkladu a osazení samoregulační klapky.

Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo bezpečnostní z vnitřní strany 6-16-6-16-55.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

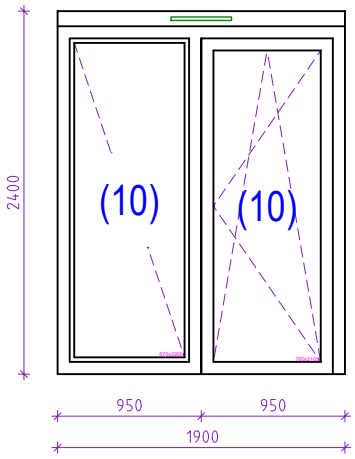
DOPLŇKY:
Samoregulační okenní prvek se síťkou proti hmyzu pro přívod vzduchu, osazen v horním rozšířeném rámu, průtok vzduchu min. 45m3/h, RAL 7011, hloubka venkovního dílu max. 20mm (např. Elektrodesign EC-N 45).

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	2400	4,56	18,24	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 26	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				–	–	4	–	–	4



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené francouzské okno o rozměrech 1900x2400 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem,s dvoukřídlými symetrickými dveřmi.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm, práh max. 20mm. Jednokřídlé francouzské okno, otevíravé/výklopné, otevírání křídla směrem dovnitř. Pevný boční panel. Horní rám rozšířený kvůli osazení samoregulační klapky.
Zrcadlová varianta k poz. O27.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo bezpečnostní z vnitřní strany 6-16-6-16-55.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

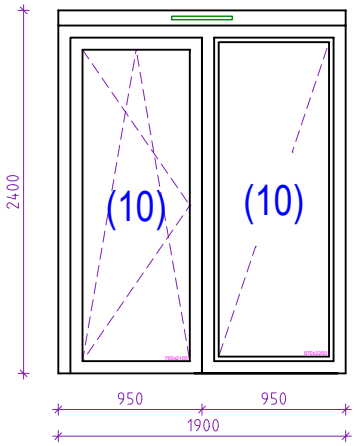
DOPLŇKY:
Samoregulační okenní prvek se síťkou proti hmyzu pro přívod vzduchu, osazen v horním rozšířeném rámu, průtok vzduchu min. 45m3/h, RAL 7011, hloubka venkovního dílu max. 20mm (např. Elektrodesign EC-N 45).

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	2400	4,56	13,68	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 27	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				–	–	3	–	–	3



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené francouzské okno o rozměrech 1900x2400 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem,s dvoukřídlými symetrickými dveřmi.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm, práh max. 20mm. Jednokřídlé francouzské okno, otevíravé/výklopné, otevírání křídla směrem dovnitř. Pevný boční panel. Horní rám rozšířený kvůli osazení samoregulační klapky.
Zrcadlová varianta k poz. O26.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo bezpečnostní z vnitřní strany 6-16-6-16-55.2, sklo lepené s fóliemi PVB.
Max.ug (zasklení) = 0,5 W/m2.K. Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

DOPLŇKY:
Samoregulační okenní prvek se síťkou proti hmyzu pro přívod vzduchu, osazen v horním rozšířeném rámu, průtok vzduchu min. 45m3/h, RAL 7011, hloubka venkovního dílu max. 20mm (např. Elektrodesign EC-N 45).

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	860	1300	1,12	1,12	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 28	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				-	-	-	-	1	1

Specifikace

RÁM:
výlez na plochou střechu, včetně skládacích ocelových schodů do stavebního otvoru 860x1300mm,
rám z vícekomorového tvrzeného PVC vyplněného izolačním materiálem, výklopné křídlo do 60°, plynové písty.

ZASKLENÍ:
Termoizolační křídlo bez prosklení, s celoobvodovým gumovým těsněním, Uw=0,67 W/m2K.

KOVÁNÍ:
Součástí výrobku.

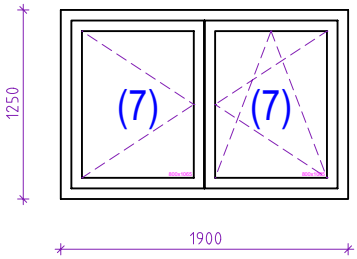
DOPLŇKY:
-

BARVA:
dle standardu dodavatele

VÝROBCE:
Např. Fakro DRL + LML

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
					1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 29	1900	1250	2,38	7,13	-	-	1	1	-	2

OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené okno o rozměrech 1900x1250 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, dvěma symetrickými křídly, bez pevného středového sloupku.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm. Dvoukřídlé okno, 1x otevíravé, 1x otevíravé/výklopné,otevírání křídel směrem dovnitř.
Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

POŽÁRNÍODOLNOST:
EW30 DP1

ZASKLENÍ:
Protipožární trojsklo, čirá barva.
Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele. Trvale zdemontovaná. Okno se bude otevírat pouze při mytí.

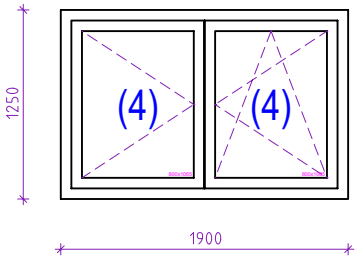
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
					1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
	1900	1250	2,38	9,50						
O 30	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				-	-	-	-	2	2



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené okno o rozměrech 1900x1250 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, dvěma symetrickými křídly, bez pevného středového sloupku.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm. Dvoukřídlé okno, 1x otevíravé, 1x otevíravé/výklopné,otevírání křídel směrem dovnitř.

Boční a horní rám rozšířený kvůli kotvení fasádního obkladu.

Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

ZASKLENÍ:
Izolační trojsklo, sklo 6-16-4-16-4. Max.ug (zasklení) = 0.5 W/m2.K.
Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele s možností zamknutí.
Pozn.: případný systém generálního a hlavního klíče bude upřesněn investorem

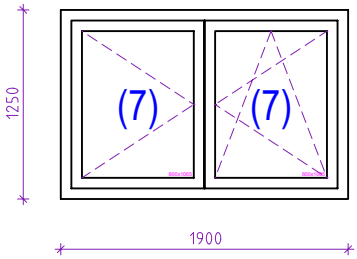
DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1900	1250	2,38	7,13	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 31	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				-	-	-	-	1	1



Poznámka: čísla v jednotlivých polích jsou čísla technických listů (TL) parametrů zasklení. TL jsou připojeny na konci výkazu. Uvedené TL jsou vzorové.

Rozměry zasklení jsou uvedeny v rohu každé skleněné tabule. Dle dodaného rozměru rámu a zasklívací lišty se rozměry mohou lišit.

Specifikace

RÁM:
Venkovní hliníkové prosklené okno o rozměrech 1900x1250 mm, z vícekomorových profilů, s přerušeným tepelným mostem, dvěma symetrickými křídly, bez pevného středového sloupku.
Stavební hloubka rámu 77mm, křídla 86mm. Dvoukřídlé okno, 1x otevíravé, 1x otevíravé/výklopné,otevírání křídel směrem dovnitř.

Boční a horní rám rozšířený kvůli kotvení fasádního obkladu.

Celoobvodové těsnění, oboustranné těsnící pásky proti tepelným ztrátám infiltrací. Max. uf (rám) = 0.9 W/m2.K.

POŽÁRNÍODOLNOST:
EW30 DP1

ZASKLENÍ:
Protipožární trojsklo, čirá barva.
Ostatní parametry jednotlivých tabulí jsou uvedeny ve vzorových technických listech na konci výkazu.

KOVÁNÍ:
Celoobvodové, klika standard dle dodavatele. Trvale zdemontovaná. Okno se bude otevírat pouze při mytí.

DOPLŇKY:
-

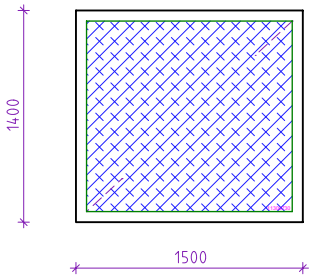
BARVA RÁMU:
RAL 7024 grafitová šedá

BARVA KŘÍDEL:
RAL 7035 světle šedá

VÝROBCE:
Např. Aluprof, systém MB-86 SI

Projekt: 16-09-003 Pobytové zařízení Sokolov
Vypracoval: Ing. Ondřej Beránek
Datum / Čas: 06/2017
Poznámka: Pohledy na okna z exteriéru

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	Šířka [mm]	Výška [mm]	Plocha [m²]	Celková plocha [m²]	Počet na podlaží					
	1500	1400	2,10	2,10	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	∑
O 32	OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR OTVORU !				1	-	-	-	-	1



Specifikace

RÁM:
Venkovní okno o rozměrech 1500x1400 mm, s rámem z ocelových válcovaných L profilů a s výplní z tahokovu.
Okno s pevnou neotevíravou výplní.

ZASKLENÍ:
Výplň z tahokovu typ SQ/20 (oka 20 x 15 -1,5mm) navařeno z vnitřní strany výplně.

KOVÁNÍ:
-

DOPLŇKY:
-

BARVA RÁMU:
Pozink

BARVA KŘÍDEL:
Pozink

VÝROBCE:
Zámečnický výrobek - viz. výkres D.1.1.c.46

Vaše složení:

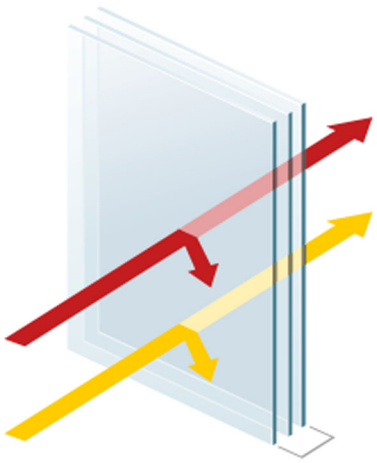
Stratobel 44.2 (4 mm Planibel Clearlite + 0.76 mm clear PVB + 4 mm Stopray Vision-40 pos.2) - 16 mm Argon 90% - 6 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 55.2 Stratobel iplus Top 1.1 on Clearlite + Planibel Clearlite pos.5

Poznamky:

Světlo	
Přenos	35
Odraz	20

ENERGIE	
Solární faktor	18
Odraz	35

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	35
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	20
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	90



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	18	17
ODRAZ - ρe (%)	35	35
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	15	14
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	48	48
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	1	1
Absorpce energ. sklo 3 - αe (%)	2	2
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	51	51
Stínící koeficient - SC	0.21	0.20
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.94	2.06

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

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	1B1 / NPD / 1B1

(1)

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost - dB	NPD

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	57.52
Hmotnost (kg/m²)	62

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/ WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

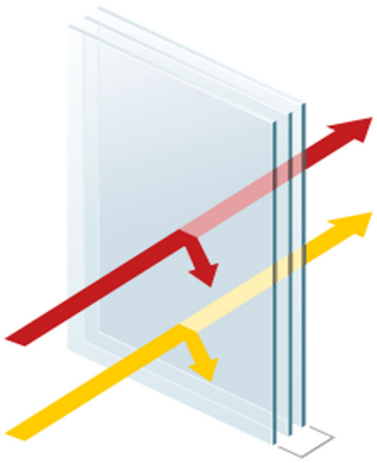
Stratobel 44.2 (4 mm Planibel Clearlite + 0.76 mm clear PVB + 4 mm Stopray Vision-40 pos.2) - 16 mm Argon 90% - 6 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 44.2 Stratobel iplus Top 1.1 on Clearlite + Planibel Clearlite pos.5

Poznamky:

Světlo	
Přenos	35
Odraz	20

ENERGIE	
Solární faktor	18
Odraz	35

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	35
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	20
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	90



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	18	17
ODRAZ - ρe (%)	35	35
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	15	14
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	48	48
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	1	1
Absorpce energ. sklo 3 - αe (%)	2	1
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	51	50
Stínící koeficient - SC	0.21	0.20
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.94	2.06

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

(2)

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	1B1 / NPD / 1B1

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost(Rw (C;Ctr) - Předpokládané) - dB	41 (-2; -8)[2]
S akustickou PVB (Stratophone) (RW(C;Ctr)) - dB	43 (-2; -7)[2]

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	55.52

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/ WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

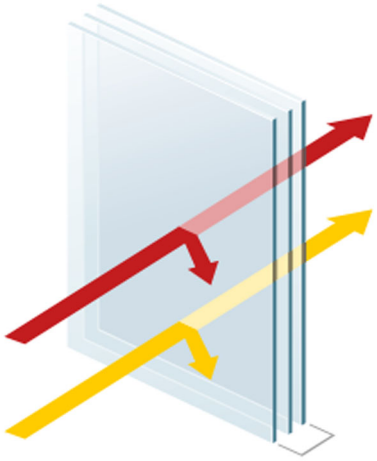
6 mm Stopray Vision-40 pos.2 - 16 mm Argon 90% - 6 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 55.2 Stratobel iplus Top 1.1 on Clearlite + Planibel Clearlite pos.5

Poznamky:

Světlo	
Přenos	35
Odraz	20

ENERGIE	
Solární faktor	19
Odraz	42

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	35
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	20
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	90



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	19	18
ODRAZ - ρe (%)	42	44
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	15	14
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	39	38
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	1	1
Absorpce energ. sklo 3 - αe (%)	3	2
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	43	41
Stínící koeficient - SC	0.22	0.21
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.84	1.94

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

(3)

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 - dB	NPD

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	54.76
Hmotnost (kg/m²)	56

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

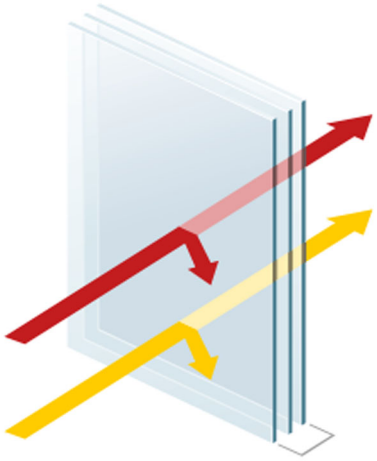
6 mm Stopray Vision-40 pos.2 - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 4 mm iplus Top 1.1 on Clearlite pos.5

Poznamky:

Světlo	
Přenos	37
Odraz	20

ENERGIE	
Solární faktor	19
Odraz	42

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	37
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	20
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	91



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	19	18
ODRAZ - ρe (%)	42	44
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	17	16
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	39	38
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	1	1
Absorpce energ. sklo 3 - αe (%)	1	1
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	41	40
Stínící koeficient - SC	0.22	0.21
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	8	
Selektivita	1.95	2.06

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

(4)

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	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	NPD / NPD / NPD

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost(Rw (C;Ctr) - Předpokládané) - dB	36 (-2; -6)[2]

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	46
Hmotnost (kg/m²)	35

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/ WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

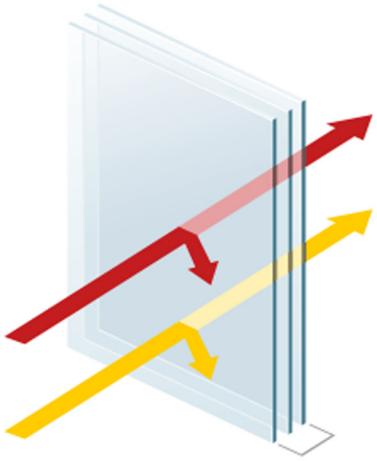
6 mm Stopray SilverFlex pos.2 - 16 mm Argon 90% - 6 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 55.2 Stratobel iplus Top 1.1 on Clearlite + Planibel Clearlite pos.5

Poznamky:

Světlo	
Přenos	39
Odraz	49

ENERGIE	
Solární faktor	25
Odraz	53

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	39
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	49
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	95



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	25	23
ODRAZ - ρe (%)	53	54
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	20	18
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	21	22
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	2	2
Absorpce energ. sklo 3 - αe (%)	4	4
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	27	28
Stínící koeficient - SC	0.29	0.26
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.56	1.7

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

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

(5)

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost - dB	NPD

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	54.76
Hmotnost (kg/m²)	56

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/ WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

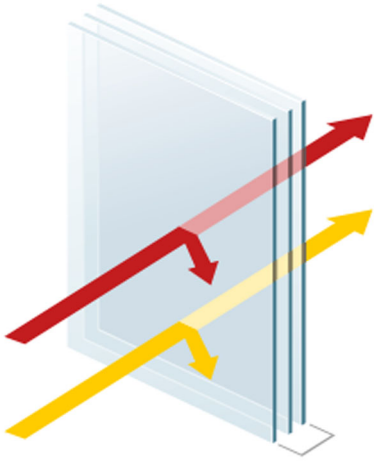
6 mm Stopray SilverFlex pos.2 - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 4 mm iplus Top 1.1 on Clearlite pos.5

Poznamky:

Světlo	
Přenos	40
Odraz	49

ENERGIE	
Solární faktor	25
Odraz	53

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	40
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	49
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	96



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	25	23
ODRAZ - ρe (%)	53	54
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	22	20
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	21	22
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	1	1
Absorpce energ. sklo 3 - αe (%)	2	2
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	24	25
Stínící koeficient - SC	0.29	0.26
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	10	
Selektivita	1.6	1.74

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

(6)

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	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	NPD / NPD / NPD

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost(Rw (C;Ctr) - Předpokládané) - dB	36 (-2; -6)[2]

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	46
Hmotnost (kg/m²)	35

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/ WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

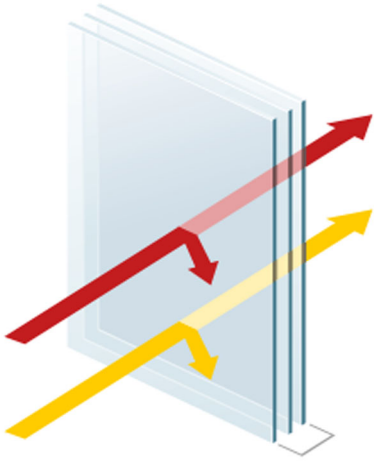
6 mm Stopray Vision-40 pos.2 - 16 mm Argon 90% - 4 mm iplus Top 1.1T on Clearlite pos.4 - 16 mm Argon 90% - 8 EG Pyrobel EI 15 / EW 30

Poznamky:

Světlo	
Přenos	36
Odraz	20

ENERGIE	
Solární faktor	19
Odraz	42

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	36
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	20
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	90



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	19	18
ODRAZ - ρe (%)	42	44
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	16	14
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	39	38
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	1	1
Absorpce energ. sklo 3 - αe (%)	2	2
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	42	41
Stínící koeficient - SC	0.22	0.21
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.89	2

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

(7)

JINE VLASTNOSTI	
Požární odolnost - EN 13501-2	EI 15 / EW 30
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	NPD / NPD / 1B1

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost - dB	NPD

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	55.01
Hmotnost (kg/m²)	58

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

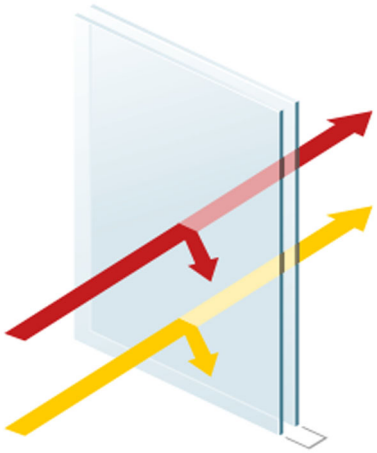
6 mm Stopray SilverFlex pos.2 - 16 mm Argon 90% - 6 mm Colorbel 37 (white) pos.4 (not standard in catalogue)

Poznamky:

Světlo	
Přenos	5
Odraz	56

ENERGIE	
Solární faktor	20
Odraz	56

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	5
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	56
Světelný činitel odrazu v interiéru - ρvi (%)	71
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	88



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	20	19
ODRAZ - ρe (%)	56	57
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	3	3
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	22	23
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	19	17
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	41	40
Stínící koeficient - SC	0.23	0.22
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	0.25	0.26

TEPELNE VLASTNOSTI (EN 673)	EN 673
Koeficient Ug - W/(m².K)	1.0

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	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	NPD / NPD

(8)

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost(Rw (C;Ctr) - Předpokládané) - dB	32 (-1; -3)[2]

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	28
Hmotnost (kg/m²)	30

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/ WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

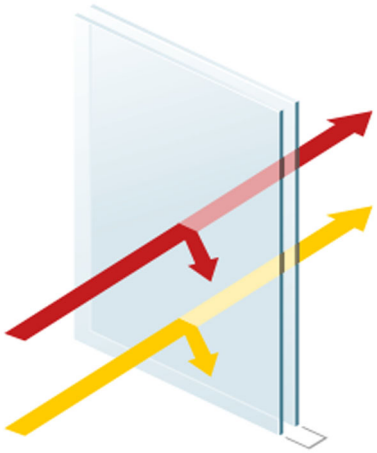
Stratobel 44.2 (4 mm Planibel Clearlite + 0.76 mm clear PVB + 4 mm Stopray Vision-40 pos.2) - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clearlite

Poznamky:

Světlo	
Přenos	40
Odraz	19

ENERGIE	
Solární faktor	20
Odraz	35

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	40
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	19
Světelný činitel odrazu v interiéru - ρvi (%)	15
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	92



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	20	19
ODRAZ - ρe (%)	35	35
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	18	17
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	47	48
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	0	0
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	47	48
Stínící koeficient - SC	0.23	0.22
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	2	2.11

TEPELNE VLASTNOSTI (EN 673)	EN 673
Koeficient Ug - W/(m².K)	1.0

(9)

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	1B1 / NPD

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost(Rw (C;Ctr) - EN 12758) - dB	37 (-2; -6)[1]

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	28.76
Hmotnost (kg/m²)	31

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/ WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

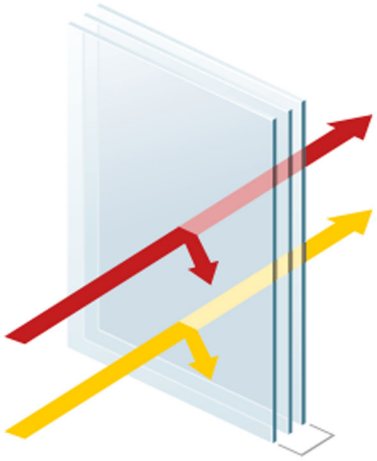
6 mm Stopray Vision-40 pos.2 - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 55.2 Stratobel iplus Top 1.1 on Clearlite + Planibel Clearlite pos.5

Poznamky:

Světlo	
Přenos	36
Odraz	20

ENERGIE	
Solární faktor	19
Odraz	42

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	36
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	20
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	90



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	19	18
ODRAZ - ρe (%)	42	44
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	15	15
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	39	38
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	1	1
Absorpce energ. sklo 3 - αe (%)	3	3
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	43	42
Stínící koeficient - SC	0.22	0.21
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.89	2

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

(10)

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(Rw (C;Ctr) - EN 12758) - dB	41 (-1; -5)[1]
S akustickou PVB (Stratophone) (RW(C;Ctr)) - dB	42 (-2; -7)[2]

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	52.76
Hmotnost (kg/m²)	51

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

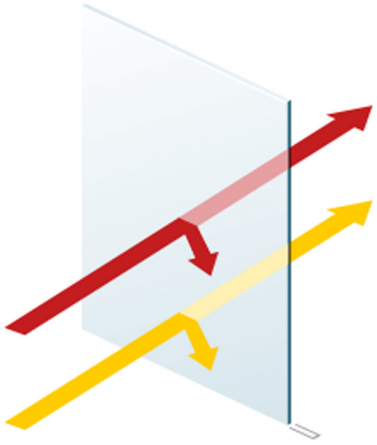
66.2 Stratobel 2x Planibel Clearlite

Poznamky:

Světlo	
Přenos	87
Odraz	8

ENERGIE	
Solární faktor	77
Odraz	7

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	87
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	8
Světelný činitel odrazu v interiéru - ρvi (%)	8
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	98



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	77	76
ODRAZ - ρe (%)	7	7
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	72	70
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	21	23
Stínící koeficient - SC	0.89	0.87
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.13	1.14

TEPELNE VLASTNOSTI (EN 673)	EN 673
Koeficient Ug - W/(m².K)	5.4

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	1B1

(11)

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost(Rw (C;Ctr) - EN 12758) - dB	36 (-1; -3)[1]
S akustickou PVB (Stratophone) (RW(C;Ctr)) - dB	40 (-1; -3)[1]

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	12.76
Hmotnost (kg/m²)	31

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/ WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

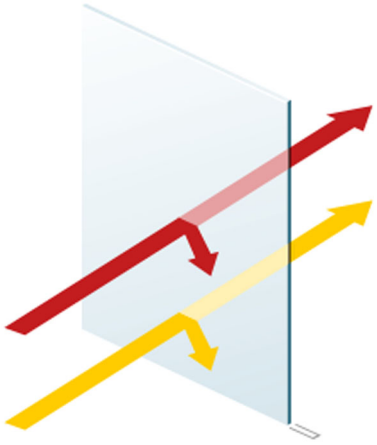
16 Pyrobel EI 30 / EW 60

Poznamky:

Světlo	
Přenos	85
Odraz	8

ENERGIE	
Solární faktor	71
Odraz	6

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	85
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	8
Světelný činitel odrazu v interiéru - ρvi (%)	8
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	97



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	71	70
ODRAZ - ρe (%)	6	6
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	64	61
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	30	33
Stínící koeficient - SC	0.82	0.80
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	42	
Selektivita	1.2	1.21

TEPELNE VLASTNOSTI (EN 673)	EN 673
Koeficient Ug - W/(m².K)	5.3

JINE VLASTNOSTI	
Požární odolnost - EN 13501-2	EI 30 / EW 60
Reakce na oheň - EN 13501-1	A2 s1 d0
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	2B2

(12)

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost(Rw (C;Ctr) - EN 12758) - dB	39 (-1; -3)[1]

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	17.01
Hmotnost (kg/m²)	43

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe

Vaše složení:

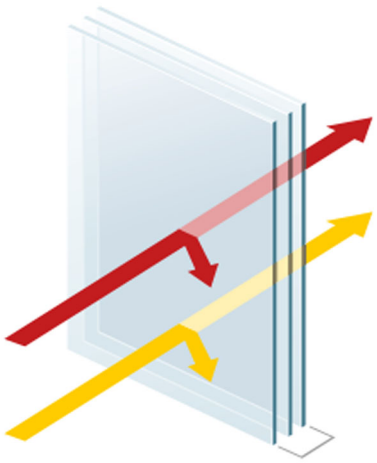
Stratobel 55.2 (5 mm Planibel Clearlite + 0.76 mm clear PVB + 5 mm Stopray SilverFlex pos.2 (not standard in catalogue)) - 16 mm Argon 90% - 6 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 6 mm iplus Top 1.1 on Clearlite pos.5

Poznamky:

Světlo	
Přenos	39
Odraz	47

ENERGIE	
Solární faktor	23
Odraz	44

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)	EN 410
Světelný činitel prostupu - τv (%)	39
Světelný činitel odrazu - ρv (%)	47
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	95



TEPELNE VLASTNOSTI	EN 410	ISO 9050
Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	23	22
ODRAZ - ρe (%)	44	43
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τe (%)	20	18
Absorpce energ. sklo 1 - αe (%)	33	35
Absorpce energ. sklo 2 - αe (%)	2	2
Absorpce energ. sklo 3 - αe (%)	2	2
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - αe (%)	37	39
Stínící koeficient - SC	0.26	0.25
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	0	
Selektivita	1.7	1.77

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

(13)

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	1B1 / NPD / NPD

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI	
Přímá vzduchová neprůzvučnost - dB	NPD

TLOUšťKA A HMOTNOST	
Nominální tloušťka (mm)	54.76
Hmotnost (kg/m²)	56

Všechny svetelné a energetické vlastnosti jsou vypocítány na základe normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT.
Hodnota Ug (dríve hodnota k) je vypoctena dle CSN EN 673. Stanovení výpoctových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898.
Tento dokument nevyhodnocuje nebezpecí rozbití skla zpusobené termálním šokem. Dále ve výpoctu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla prítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištení úrovne zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.
Technické a ostatní upresnující parametry jsou založeny na informacích v momente prípravy tohoto výpoctového nástroje a jsou predmetem neustálého obnovování bez predešlého upozornení. AGC Glass Europe není odpovedný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutecnými 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.

© 2016 AGC Glass Europe