

OKNA A DVEŘE V OBVODOVÝCH STĚNÁCH

Tyto výrobky jsou popsány podle jednotlivých pozic v příloze D 1. 1. - 22 této projektové dokumentace. Budou všechny provedené z 6 -ti komorových certifikovaných plastových profilů - hloubka rámu 82 mm, hloubka křídla 92 mm, zasklené trojsklem s parametrem součinitele prostupu tepla :

OKNA s mikroventilací – výrobky jako celek - $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ – nebo lepší

VÝLEZ NA STŘECHU – výrobek jako celek $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$

DVEŘE – výrobky jako celek - $U_D = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, požadavek na zasklení nerozbitným sklem je uveden, stejně jako madla pro imobilní a požadavky na požární bezpečnost a s tím související kování

Další požadavky :

- Průvzdušnost :TŘ. 4
- Vodotěsnost :E 750
- Odolnost zatížení větrem :C 5
- Tři tepelně izolační těsnění

Požadavky na kvalitu zasklení – trojskla jsou následující :

Vaše složení:

4 mm iplus Advanced 1.0 on Clearlite pos.2 - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 8 mm iplus Advanced 1.0 on Clearlite pos.5

Poznámky:

Světlo

Přenos	65
Odraz	21

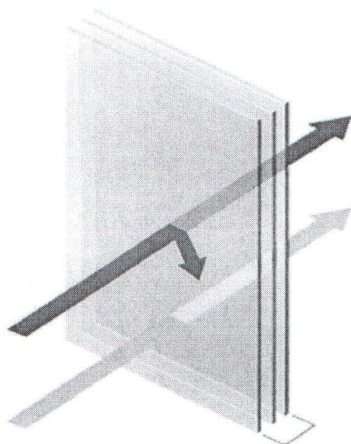
ENERGIE

Solární faktor	43
Odraz	41

SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)

EN 410

Světelný činitel prostupu - τ_v (%)	65
Světelný činitel odrazu - ρ_v (%)	21
Všeobecný index podání barev - RD65 - R_a (%)	95



TEPELNE VLASTNOSTI

EN 410

ISO 9050

Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	43	40
ODRAZ - ρ_e (%)	41	42
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τ_{te} (%)	36	33
Absorpce energ. sklo 1 - α_e (%)	15	16
Absorpce energ. sklo 2 - α_e (%)	3	3
Absorpce energ. sklo 3 - α_e (%)	6	6
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - α_e (%)	24	25
Stínící koeficient - SC	0.49	0.46
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	12	
Selektivita	1.51	1.62

TEPELNE VLASTNOSTI (EN 673)

EN 673

Koeficient U_g - $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	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	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	NPD / NPD

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI

Přímá vzduchová neprůzvučnost (R_w (C;Ctr) - Předpokládané) - dB	37 (-1; -6) ⁽²⁾
--	----------------------------

TLOUŠŤKA A HMOTNOST

Nominální tloušťka (mm)	48
Hmotnost (kg/m^2)	40