

Vaše složení:
8 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 4 mm iplus Top 1.1 on Clearlite pos.3

Poznámky:

41

Světlo

| | |
|--------|----|
| Přenos | 80 |
| Odraz | 12 |

ENERGIE

| | |
|----------------|----|
| Solární faktor | 62 |
| Odraz | 25 |


SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)
EN 410

| | |
|---|----|
| Světelný činitel prostupu - τ_v (%) | 80 |
| Světelný činitel odrazu - ρ_v (%) | 12 |
| Světelný činitel odrazu v interiéru - ρ_{vi} (%) | 12 |
| Všeobecný index podání barev - RD65 - R_a (%) | 98 |

TEPELNE VLASTNOSTI
EN 410 ISO 9050

| | | |
|---|------|------|
| Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%) | 62 | 59 |
| ODRAZ - pe (%) | 25 | 27 |
| Činitel prostupu přímého slunečního záření - τ_e (%) | 56 | 53 |
| Absorpce energ. sklo 1 - α_e (%) | 13 | 15 |
| Absorpce energ. sklo 2 - α_e (%) | 6 | 5 |
| Činitel pohlcení přímého slunečního záření - α_e (%) | 19 | 20 |
| Stínící koeficient - SC | 0.71 | 0.68 |
| Činitel prostupu UV záření - UV (%) | 40 | |
| Selektivita | 1.29 | 1.36 |

TEPELNE VLASTNOSTI (EN 673)
EN 673

| | |
|--------------------------------|-----|
| Koeficient U_g - $W/(m^2.K)$ | 1.1 |
|--------------------------------|-----|

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) - EN 12758) - dB | 37 (-2; -5) ⁽¹⁾ |
|--|----------------------------|

TLOUŠŤKA A HMOTNOST

| | |
|-------------------------|----|
| Nominální tloušťka (mm) | 28 |
| Hmotnost (kg/m^2) | 30 |

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

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

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

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

Podívejte se také na Podmínky použití.

⁽¹⁾Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1,23 na 1,48 m testované v laboratorních podmínkách (EN ISO 10140-3). Skutečné hodnoty na stavbě se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, 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.