

Výsledná konfigurace skla

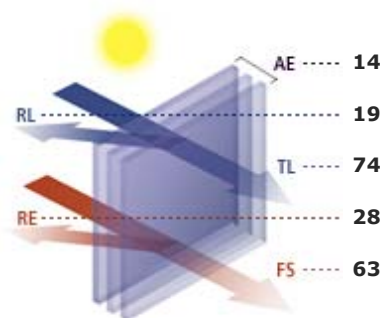
4 mm Planibel Tri on Clearvision pos.2 - 18 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clearvision - 18 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Tri on Clearvision pos.5

Tepelné vlastnosti (EN 673)

Koeficient Ug (W/(m ² .K))	0.6
---------------------------------------	-----

Světelné vlastnosti (EN 410)

Světelný činitel prostupu (τ_v)	74
Světelný činitel odrazu (ρ_v)	19
Světelný činitel odrazu v interiéru (ρ_{vi})	
Všeobecný index podání barev - RD65 (R_a)	99



Tepelné vlastnosti

	EN 410	ISO 9050
Činitel prostupu přímého slunečního záření (τ_e)	58	55
Činitel odrazu přímého slunečního záření (ρ_e)	28	30
Činitel pohlcení přímého slunečního záření (α_e)	14	16
Činitel pohlcení přímého slunečního záření 1 (α_e (1))	8	10
Činitel pohlcení přímého slunečního záření 2 (α_e (2))	1	1
Činitel pohlcení přímého slunečního záření 3 (α_e (3))	5	5
Celkový činitel prostupu sluneční energie (g)	63	60
Stínící koeficient (SC)	0.72	0.69
Činitel prostupu UV záření (UV)	11	
Schattenfaktor (DE) (b-Faktor)		75.0

Jiné 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
Přímá vzduchová neprůzvučnost (EN 12758 - Rw (C;Ctr): dB)	NPD

Upozornění

Upozornění

Všechny světelné a energetické vlastnosti jsou vypočítány na základě normy ČSN EN 410 (1998), ISO 9050 (1990),

pomocí software WIS/WINDAT. Tolerance všech uvedených údajů s ohledem na světelné vlastnosti je $\pm 3\%$. Hodnota U_g (dříve hodnota k) je vypočtena dle ČSN EN 673. Stanovení výpočtových hodnot emisivity odpovídá normám ČSN EN 673 (Dodatek A) a ČSN EN 12898.

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

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

Podívejte se také na Podmínky použití.

Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1,23 na 1,48 m testované v laboratorních podmínkách (EN ISO 140-3). Skutečné hodnoty na stavbě se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, zasklívacím systému, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB.