

## Vaše složení:

4 mm Planibel Clear - 8 mm Krypton 100% (not for EU) - 4 mm Planibel Low-e Top N+ pos.3

Poznámky:

## Světlo

Přenos	78
Odraz	13

## ENERGIE

Solární faktor	60
Odraz	28



## SVETELNE VLASTNOSTI (EN 410)

EN 410

Světelný činitel prostupu - $\tau_v$ (%)	78
Světelný činitel odrazu - $\rho_v$ (%)	13
Světelný činitel odrazu v interiéru - $\rho_{vi}$ (%)	14
Všeobecný index podání barev - RD65 - $R_a$ (%)	98

## TEPELNE VLASTNOSTI

EN 410 ISO 9050

Celkový činitel prostupu sluneční energie - $g$ (%)	60	57
ODRAZ - $\rho_e$ (%)	28	30
Činitel prostupu přímého slunečního záření - $t_e$ (%)	52	49
Absorpce energ. sklo 1 - $a_e$ (%)	11	12
Absorpce energ. sklo 2 - $a_e$ (%)	9	9
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - $a_e$ (%)	20	21
Stínící koeficient - SC	0.69	0.66
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	23	
Selektivita	1.3	1.3

## 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
Přímá vzduchová neprůzvučnost ( $R_w$ (C;Ctr) - Předpokládané) - dB	28 (-1; -4) <sup>(2)</sup>

## TLOUŠŤKA A HMOTNOST

Nominální tloušťka (mm)	16
Hmotnost ( $kg/m^2$ )	20.0

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 upresňující parametry jsou založeny na informacích v momentě přípravy tohoto výpočtového nástroje a jsou předmětem neustálého obnovování bez předěšlého 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.

<sup>(1)</sup>Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1,23 na 1,48 m testované v laboratorních podmínkách (EN ISO 10140-3). Skutečné hodnoty na stavbě se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, zasklivačím systému, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB. <sup>(2)</sup>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.