

kalkulacja zgodna z EN 410

4/16/4le u 1,1

szklenie od zewnątrz do wewnątrz 24.00 mm

szyba1	szkło bazowe	Float Glass GREEN, 4.00 mm (EN 410)
dystans/gas1		16 mm / powietrze 10%, argon 90%
szyba2	powłoka na stronie3 szkło bazowe	Guardian ClimaGuard Premium Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm

wyniki

ultra fiolet :

 transmisja [%] : $\tau_{UV} = 16,4$

światło :

 transmisja dla znormalizowanego źródła promieniowania D65 [%] : $\tau_V = 69,2$

 odbicie dla znormalizowanego źródła promieniowania D65 [%] (*): $\rho_V = 10,1$

 odbicie dla znormalizowanego źródła promieniowania D65 [%] (**): $\rho_V = 11,4$

 współczynnik odzwierciedlenia kolorów [%] : $R_a = 90,6$

energia :

 przepuszczalność bezpośrednia promieniowania słonecznego [%] : $\tau_e = 37,3$

 odbicie bezpośrednie promieniowania słonecznego [%] (*): $\rho_e = 10,8$

 odbicie bezpośrednie promieniowania słonecznego [%] (**): $\rho_e = 27,0$

 absorpcja promieniowania słonecznego [%] (*): $a = 51,9$

 współczynnik wtórnego przekazywania energii do wewnątrz [%] (*): $q_i = 6,7$

 całkowita przepuszczalność energii promieniowania słonecznego EN 410 [%] (*): $g = 44,0$

 całkowita przepuszczalność energii promieniowania słonecznego DIN 67507 [%] (*): $g = 41,5$

 współczynnik zacienienia (=g_DIN/0,87) (*): $sc = 0,48$

 przenikalność cieplna [W/m²K] (EN 673): $U_g = 1,1$

 nachylenie [°] : $\alpha = 90,0$

(*) kierunek padania promieniowania - z zewnątrz

(**) kierunek padania promieniowania - z wewnątrz

Obliczone wartości mają charakter nominalny i mogą podlegać tolerancjom produkcyjnym.

Nie gwarantujemy dostępności szkła dla wszystkich konfiguracji.