

Berechnung nach EN 410

i211601; ALT: U11PE01

Aufbau von außen nach innen

26.00 mm

Scheibe1	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm
SZR / Gasfüllung1		18 mm / Luft 10%, Argon 90%
Scheibe2	Beschichtung auf Pos.3	Guardian ClimateGuard Premium
	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm

Berechnungsergebnisse

UV :

Transmission [%] : $\tau_{UV} = 35,0$

Licht :

Transmission für Normlichtart D65 [%] : $\tau_V = 80,1$

Reflexion für Normlichtart D65 [%] (*): $\rho_V = 12,2$

Reflexion für Normlichtart D65 [%] (**): $\rho_V = 12,3$

Farbwiedergabe Index [%] : $R_a = 97,4$

Energie :

Transmission der Globalstrahlung [%] : $\tau_e = 54,5$

Reflexion der Globalstrahlung [%] (*): $\rho_e = 28,8$

Reflexion der Globalstrahlung [%] (**): $\rho_e = 27,8$

Absorption der Globalstrahlung [%] (*): $a = 16,7$

sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen [%] (*): $q_i = 8,3$

Gesamtenergiedurchlaßgrad [%] (*): $g = 62,8$

shading coefficient (=g/0,87) (*): $sc = 0,72$

Wärmedurchgangskoeffizient [W/m²K] (EN 673): $U_g = 1,1$
Einbauwinkel [°] : $\alpha = 90,0$

(*) Strahlungseinfall auf die Außenseite

(**) Strahlungseinfall auf die Innenseite

Die berechneten Werte haben nur informativen Charakter und geben keine Garantie bezüglich der Fertigung des (un-) beabsichtigten Endproduktes.

Die Verfügbarkeit der Produkte wird nicht durch die hier vorgenommenen Glaskonfigurationen garantiert.