

Berechnung nach EN 410

i305601; ALT: U05PE01

Aufbau von außen nach innen

32.00 mm

Scheibe1	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm
	Beschichtung auf Pos.2	Guardian ClimaGuard Premium T
SZR / Gasfüllung1		10 mm / Luft 8%, Krypton 92%
Scheibe2	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm
SZR / Gasfüllung2		10 mm / Luft 8%, Krypton 92%
Scheibe3	Beschichtung auf Pos.5	Guardian ClimaGuard Premium
	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm

Berechnungsergebnisse

UV :

Transmission [%] : $\tau_{UV} = 22,4$

Licht :

Transmission für Normlichtart D65 [%] : $\tau_V = 68,6$

Reflexion für Normlichtart D65 [%] (*): $\rho_V = 17,6$

Reflexion für Normlichtart D65 [%] (**): $\rho_V = 16,7$

Farbwiedergabe Index [%] : $R_a = 95,7$

Energie :

Transmission der Globalstrahlung [%] : $\tau_e = 40,3$

Reflexion der Globalstrahlung [%] (*): $\rho_e = 34,7$

Reflexion der Globalstrahlung [%] (**): $\rho_e = 33,5$

Absorption der Globalstrahlung [%] (*): $a = 25,0$

sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen [%] (*): $q_i = 7,3$

Gesamtenergiedurchlaßgrad [%] (*): $g = 47,6$

shading coefficient (=g/0,87) (*): $sc = 0,55$

Wärmedurchgangskoeffizient [W/m²K] (EN 673): $U_g = 0,5$

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.