

Berechnung nach EN 410

i306002; ALT: U0602

Aufbau von außen nach innen

48.00 mm

Scheibe1	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm
	Beschichtung auf Pos.2	Guardian KlimaGuard nrG
SZR / Gasfüllung1		18 mm / Luft 10%, Argon 90%
Scheibe2	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm
SZR / Gasfüllung2		18 mm / Luft 10%, Argon 90%
Scheibe3	Beschichtung auf Pos.5	Guardian KlimaGuard nrG
	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm

Berechnungsergebnisse

UV :

Transmission [%] : $\tau_{UV} = 16,7$

Licht :

Transmission für Normlichtart D65 [%] : $\tau_V = 73,3$

Reflexion für Normlichtart D65 [%] (*): $\rho_V = 16,3$

Reflexion für Normlichtart D65 [%] (**): $\rho_V = 16,3$

Farbwiedergabe Index [%] : $R_a = 96,2$

Energie :

Transmission der Globalstrahlung [%] : $\tau_e = 53,8$

Reflexion der Globalstrahlung [%] (*): $\rho_e = 22,0$

Reflexion der Globalstrahlung [%] (**): $\rho_e = 22,0$

Absorption der Globalstrahlung [%] (*): $a = 24,2$

sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen [%] (*): $q_i = 8,2$

Gesamtenergiedurchlaßgrad [%] (*): $g = 62,0$

shading coefficient (=g/0,87) (*): $sc = 0,71$

Wärmedurchgangskoeffizient [W/m²K] (EN 673): $U_g = 0,6$

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.