

Berechnung nach EN 410

Hesta Presov Slowakei

Aufbau von außen nach innen

42.00 mm

Scheibe1	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm
	Beschichtung auf Pos.2	Guardian ClimaGuard Premium
SZR / Gasfüllung1		15 mm / Luft 8%, Argon 92%
Scheibe2	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm
SZR / Gasfüllung2		15 mm / Luft 8%, Argon 92%
Scheibe3	Beschichtung auf Pos.5	Guardian ClimaGuard Premium
	Substrat	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm

Berechnungsergebnisse

UV :

Transmission [%] : $\tau_{UV} = 20,0$

Licht :

Transmission für Normlichtart D65 [%] : $\tau_V = 70,9$

Reflexion für Normlichtart D65 [%] (*): $\rho_V = 15,3$

Reflexion für Normlichtart D65 [%] (**): $\rho_V = 15,3$

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

Energie :

Transmission der Globalstrahlung [%] : $\tau_e = 41,8$

Reflexion der Globalstrahlung [%] (*): $\rho_e = 32,4$

Reflexion der Globalstrahlung [%] (**): $\rho_e = 32,4$

Absorption der Globalstrahlung [%] (*): $a = 25,8$

sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen [%] (*): $q_i = 7,5$

Gesamtenergiedurchlaßgrad [%] (*): $g = 49,4$

shading coefficient (=g/0,87) (*): $sc = 0,57$

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.