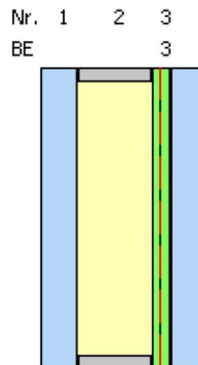




Schichtaufbau (von außen nach innen)

Nummer BE Bezeichnung

Nr.	BE	Bezeichnung	mm
1		Float ExtraClear	2,00
2		90% Krypton	4,00
3	3	UNIGLAS® TOP Pure	3,00
4		Float ExtraClear	9,00



Rw (C;Ctr) dB = npd

Transmission, Reflexion, Absorption

$\rho_v = 0,13$ (Lichtreflexionsgrad außen)

$\rho'_v = 0,13$ (Lichtreflexionsgrad innen)

$\rho_e = 0,30$ (direkter Strahlungsreflexionsgrad aussen)

$\rho'_e = 0,30$ (direkter Strahlungsreflexionsgrad innen)

α_e 1 = 0,04; 3 = 0,06 (direkter Strahlungsabsorptionsgrad)

$T_{UV} = 0,48$ (ultravioletter Transmissionsgrad)

$T_v = 0,82$ (Lichttransmissionsgrad)

$T_e = 0,61$ (direkter Strahlungstransmissionsgrad)

$R_a = 99$ (allgemeiner Farbwiedergabeindex)

EN 410

SC = 0,75 (Shading Coefficient, g/0,87)

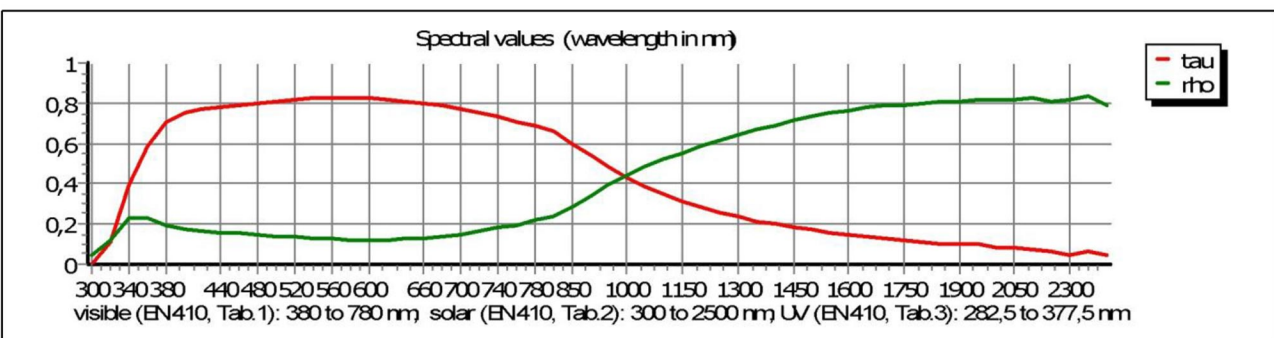
b-Faktor = 0,82 (VDI 2078, g/0,80)

$q_i = 0,05$ (sekundäre Wärmeabgabe nach innen)

$g = 0,65$ (Gesamtenergiedurchlassgrad)

EN 673 Einbauwinkel = 90° vertikal

$U_g = 1,9$ W/m²K (Wärmedurchgangskoeffizient)



Schwankungen der licht- und strahlungstechnischen Werte wegen chemischer Zusammensetzung von Glas und Herstellprozesses möglich. Funktionswerte berücksichtigen die zugelassenen Toleranzen entsprechend der Produktnormen. Das Rechenergebnis gibt keine Auskunft über die technische Ausführbarkeit des Aufbaus.

Wir weisen darauf hin, daß die Berechnungen auf Grundlage von Spektraldaten der Hersteller erstellt wurden. Die Firma Sommer Informatik GmbH übernimmt keine Haftung sowohl für die Vollständigkeit als auch für die Richtigkeit der Herstellerdaten. Für die Leistungserklärung sind die zur Verfügung gestellten Herstellerdaten gesondert zu bestätigen.

EN 410, EN 673, EN 13363-2