

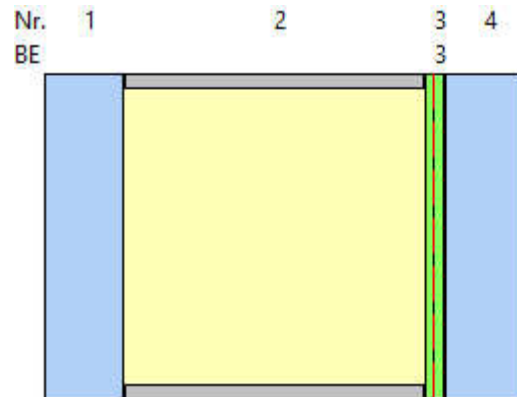
Berekening SommerGlobal 2-fach

Project: 2025_10_14

Positie: 01

Sectie (van buiten naar binnen)

Aantal	BE	Benaming	mm
1		EUROFLOAT	4,00
2		90% Argon	15,00
3	3	Semco Star+ S ($\epsilon n=1\%$)	4,00
4		EUROFLOAT	23,00



Transmissie, reflectie, absorptie

$\rho_v = 0,22$ (Lichtreflectie buiten)

$\rho'_v = 0,24$ (Lichtreflectie binnen)

$\rho_e = 0,39$ (directe straling reflecterend Buiten)

$\rho'_e = 0,41$ (directe straling reflecterend Binnen)

α_e 1 = 0,09; 3 = 0,06 (directe Stralingsabsorptie)

EN 410

SC = 0,59 (Shading Coefficient, g/0,87)

b-Factor = 0,64 (VDI 2078, g/0,80)

EN 673 installatie hoek = 90° vertical

EN 673:2011 hi = 7,70 W/m²K

$T_{UV} = 0,24$ (ultraviolette transmissie)

$T_v = 0,71$ (Lichttransmissie)

$T_e = 0,46$ (directe zonne-transmissie)

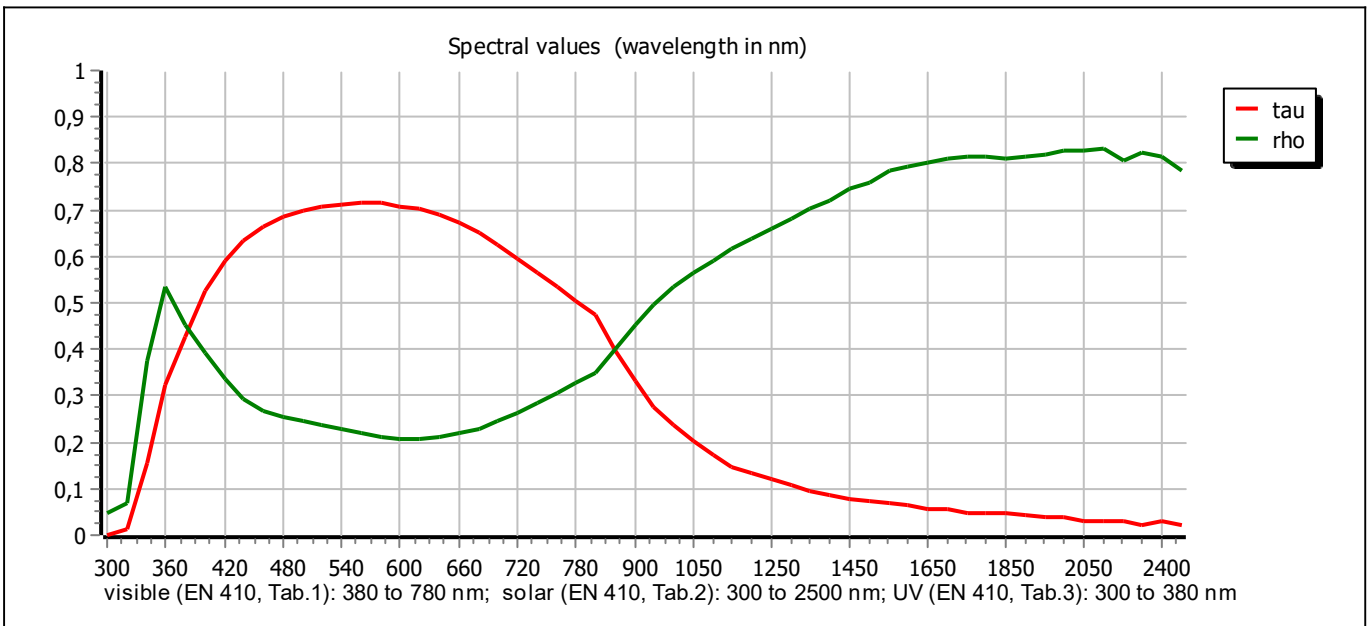
$R_a = 98$ (algemene kleurweergave-index)

$q_i = 0,06$ (secundaire warmte binnen)

$g = 0,52$ (Totale energie transmissie)

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Warmtedoorgangscoefficient)

Corrected emissivity according to EN 12898:2019



Fluctuaties van licht en straling technische waarden weer van de chemische samenstelling van het glas en het fabricageproces mogelijk. Functiewaarden rekening met de toegestane toleranties volgens de productnormen. Het rekenresultaat geeft geen informatie over de technische haalbaarheid van de bouw. We wijzen erop dat de berekeningen werden gemaakt op basis van spectrale gegevens van de fabrikant. Het bedrijf Sommer informatica GmbH neemt geen verantwoordelijkheid voor zowel de volledigheid en de juistheid van de gegevens van de fabrikant. Voor de verklaring van de prestaties, de fabrikant verstrekte gegevens moeten apart worden bevestigd.

EN 410, EN 673:2011, EN ISO 52022-3, EN 12898:2019

IFT-gecertificeerde It. Validation verslag nr 410 42167 (11/2009)

Geregistreerd op naam van: Semcoglas Holding GmbH - Semcoglas Holding GmbH

SommerGlobal 8.5000

Copyright Sommer Informatik GmbH, Rosenheim

Kochs

14.10.2025 - 11:28:24 | 1 / 1