

Ihre Zusammensetzung:

4 mm Planibel Clear - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Low-e Top N+ pos.3

Persönliche Anmerkungen:

LICHT

Übertragung	78
Reflexion	13

ENERGIE

g-Wert	61
Energier reflexion	28



LICHTEIGENSCHAFTEN (EN 410)

EN 410

Lichttransmission - τ_v (%)	78
Lichtreflexion - ρ_v (%)	13
Innen reflexion - ρ_{vi} (%)	14
Allgemeiner Farbwiedergabe-index - RD65 - Ra (%)	98

ENERGIEEIGENSCHAFTEN

EN 410

ISO 9050

Sonnendurchlassfaktor - g-Wert - g (%)	61	57
Energier reflexion - ρ_e (%)	28	30
Direkte Energietransmission - τ_e (%)	52	49
Energieabs. Glass 1 - α_e (%)	11	12
Energieabs. Glass 2 - α_e (%)	9	9
Energieabsorption - α_e (%)	20	21
Shading-Koeffizient - SC	0.7	0.66
Ultravioletttransmission - UV (%)	21	
Schattenfaktor - b-Faktor		71.0

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN (EN 673)

Ug-Wert - $W/(m^2.K)$	1.1
-----------------------	-----

ANDERE EIGENSCHAFTEN

Feuerwiderstand - EN 13501-2	NPD
Brandverhalten - EN 13501-1	NPD
Durchschusshemmung - EN 1063	NPD
Einbruchhemmung - EN 356	NPD
Pendelschlagwiderstand - EN 12600	NPD / NPD
Direkte Luftschalldämmung(R_w (C;Ctr) - geschätzte) - dB	30 (-1, -4)

Die Daten werden anhand von Spektralmessungen gemäss der Normen EN 410, ISO 9050 (1990) und WIS/WINDAT berechnet. Der Koeffizient Ug (ehemaliger Wert k) wird nach EN 673 berechnet. Die Berechnung der Wärmeabstrahlung entspricht den Normen EN 673 (Anlage A) und EN 12898.

Dieses Dokument beinhaltet keine Bewertung des thermischen Bruchrisikos der Gläser. Hinweis zu thermisch vorgespannten ESG: das Risiko von Spontanbruch durch Nickelsulfit-Einschlüsse wird durch die AGC Glass Europe nicht übernommen. Die Durchführung von Heat Soak Test ist auf Anfrage möglich.

Technische Angabe, Spezifikationen und andere Daten dieses Dokumentes basieren auf Informationen, die bei der Erstellung der Unterlagen zur Verfügung standen, wobei einzelne Daten sich jederzeit ändern können. Die hier vorgelegten Angaben sind insofern unter Vorbehalt. Die AGC Glass Europe kann für derartige Veränderungen keine Verantwortung übernehmen. Die Informationen im Dokument dienen lediglich der Information und dienen nicht als Auftragsgrundlage gegenüber AGC Glass Europe.

Siehe auch die Einsatzbedingungen
Diese Schallschutz - Werte sind theoretisch ermittelt. Die Prüfungen erfolgten mit Standardabmessungen, die der Norm entsprechen. Abmessung : 1,23 x 1,48 m. Die Prüfungen erfolgten in neutralen Instituten.

Die Toleranz der angegebenen Werte beträgt +/- 2 dB.