



CE-Kennzeichnung für beschichtetes Glas - DIN EN 1096-4
Leistungs-/Konformitätserklärung
Semco Dur ESG (-H) Klima 700 S (klar)



Semcoglas Holding GmbH
 Langebrügger Str. 10, D-26655 Westerstede
 Tel.: +49 (0)4488 840-0, Fax: +49 (0)4488 840-401
<http://www.semcoglas.com/service/leistungserklaerungen-baupvo.html>

LE-/DoP-Nr. | 1-1-0-313 | 1-1-0-314 | 1-1-0-315 | 1-1-0-316 | 1-1-0-317 | 1-1-0-318 | | | |

Wir erklären die Konformität der Leistungsmerkmale für beschichtetes Glas zur Anwendung in Gebäuden und Bauwerken, gemäß DIN EN 1096-4 wie folgt:

| Wesentliche Merkmale, Typprüfung System 3 durch notifizierte Stellen 2304 | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|
| Feuerwiderstand (DIN EN 13501-2) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | | |
| Brandverhalten (DIN EN 13501-1) | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | | | |
| Beanspruchung durch Feuer (DIN EN 13501-5) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | | |
| Durchschußhemmung (DIN EN 1063) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | | |
| Sprengwirkungshemmung (DIN EN 13541) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | | |
| Einbruchhemmung (DIN EN 356) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | | |
| Pendelschlagwiderstand (DIN EN 12600) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | | |
| Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | | | |
| Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauerlasten u./o. weitere Belastungen [MPa] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | | | |
| Direkte Luftschalldämmung (R_w (C, C_{tr}), (DIN EN 12758) [dB] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | | |
| Deklariertes normales Emissionsvermögen ϵ_n (DIN EN 12898) | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | | |
| U_g -Wert (DIN EN 673) [W/m ² K] | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 5,6 | 5,6 | 5,5 | | | |
| Lichttransmissionsgrad τ_{vis} (DIN EN 410) | 0,75 | 0,74 | 0,74 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | | | |
| Lichtreflexionsgrad ρ_{vis} / ρ'_{vis} (DIN EN 410) | 0,13 / 0,11 | 0,12 / 0,11 | 0,12 / 0,11 | 0,12 / 0,11 | 0,12 / 0,11 | 0,12 / 0,11 | | | |
| Direkter Strahlungstransmissionsgrad τ_{solar} (DIN EN 410) | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,36 | 0,36 | 0,35 | | | |
| Direkter Strahlungsreflexionsgrad $\rho_{solar} / \rho'_{solar}$ (DIN EN 410) | 0,43 / 0,47 | 0,40 / 0,47 | 0,39 / 0,47 | 0,36 / 0,47 | 0,33 / 0,47 | 0,31 / 0,47 | | | |
| Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (DIN EN 410) | 0,41 | 0,41 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,39 | | | |

Westerstede
 01. Dezember 2019

gez. Dipl.-Kfm. Hermann Schüller
 Geschäftsführender Gesellschafter der Semcoglas Holding GmbH