



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



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. | 1-2-0-050 | 1-2-0-051 | 1-2-0-052 | 1-2-0-053 | 1-2-0-054 | | | | |

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				
Feuerwiderstand (DIN EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1				
Beanspruchung durch Feuer (DIN EN 13501-5)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Durchschußhemmung (DIN EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Sprengwirkungshemmung (DIN EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Einbruchhemmung (DIN EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Pendelschlagwiderstand (DIN EN 12600)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	200	200	200	200	200				
Widerstand gegen Wind, Schnee, Dauerlasten u./o. weitere Belastungen [MPa]	120	120	120	120	120				
Direkte Luftschalldämmung (R_w (C, C_{tr}), (DIN EN 12758) [dB]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Deklariertes normales Emissionsvermögen ϵ_n (DIN EN 12898)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03				
U_g -Wert (DIN EN 673) [W/m ² K]	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6				
Lichttransmissionsgrad τ_{vis} (DIN EN 410)	0,53	0,47	0,42	0,33	0,25				
Lichtreflexionsgrad ρ_{vis} / ρ'_{vis} (DIN EN 410)	0,06 / 0,03	0,06 / 0,03	0,06 / 0,02	0,05 / 0,02	0,05 / 0,02				
Direkter Strahlungstransmissionsgrad τ_{solar} (DIN EN 410)	0,39	0,35	0,31	0,24	0,19				
Direkter Strahlungsreflexionsgrad $\rho_{solar} / \rho'_{solar}$ (DIN EN 410)	0,14 / 0,27	0,12 / 0,26	0,11 / 0,26	0,09 / 0,26	0,07 / 0,26				
Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (DIN EN 410)	0,47	0,44	0,41	0,36	0,32				

Westerstede
 01. Dezember 2019

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