



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



**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. | 1-2-0-145 | 1-2-0-146 | 1-2-0-147 | 1-2-0-148 | 1-2-0-149 | | | | |

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 $\epsilon_n$ (DIN EN 12898)             | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |  |  |  |  |
| $U_g$ -Wert (DIN EN 673) [W/m <sup>2</sup> K]                                   | 5,8         | 5,7         | 5,7         | 5,6         | 5,6         |  |  |  |  |
| Lichttransmissionsgrad $\tau_{vis}$ (DIN EN 410)                                | 0,64        | 0,61        | 0,58        | 0,53        | 0,49        |  |  |  |  |
| Lichtreflexionsgrad $\rho_{vis} / \rho'_{vis}$ (DIN EN 410)                     | 0,12 / 0,13 | 0,12 / 0,13 | 0,11 / 0,13 | 0,10 / 0,12 | 0,09 / 0,12 |  |  |  |  |
| Direkter Strahlungstransmissionsgrad $\tau_{solar}$ (DIN EN 410)                | 0,34        | 0,31        | 0,29        | 0,25        | 0,22        |  |  |  |  |
| Direkter Strahlungsreflexionsgrad $\rho_{solar} / \rho'_{solar}$ (DIN EN 410)   | 0,14 / 0,39 | 0,12 / 0,39 | 0,11 / 0,39 | 0,09 / 0,39 | 0,08 / 0,39 |  |  |  |  |
| Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (DIN EN 410)                                  | 0,40        | 0,38        | 0,36        | 0,34        | 0,31        |  |  |  |  |

Westerstede  
 01. Dezember 2019

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