



GLAS WULFMEIER GMBH
Eckendorfer Str. 45-47, 33609 Bielefeld, Deutschland
01.03.2007

EN 1279-5

Isolierglas
zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

SGG CLIMAPLUS 4S
Aufbau: SGG PLANISTAR 4 mm / 14 mm SZR (Argon) / SGG PLANILUX 4 mm

CE 10094414

Eigenschaften:

Feuerschutzeigenschaften

| | | |
|---|--|-----|
| Feuerwiderstand | | NPD |
| Brandverhalten | | NPD |
| Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen | | NPD |

Zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

| | | |
|-----------------------|--|-----|
| Durchschusshemmung | | NPD |
| Sprengwirkungshemmung | | NPD |

Andere Anwendungen, die Risiken für die „Sicherheit in der Anwendung“ aufweisen und den entsprechenden Vorschriften unterliegen.

| | | |
|---|----|---------|
| Einbruchhemmung | | NPD |
| Pendelschlagwiderstand | | NPD |
| Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede | K | 40K/40K |
| Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten | mm | 4/14/4 |

Zur Anwendung als Schallschutz

| | | |
|---|----|-----|
| Direkte Luftschalldämmung (nach DIN EN ISO 140-3 geprüft) | dB | NPD |
|---|----|-----|

Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:

| | | |
|--|--------------------|-----|
| Emmisivität ϵ_d | | NPD |
| U-Wert (nach EN 673) | W/m ² K | 1.2 |
| Lichttransmissionsgrad τ_v in % | | 71 |
| Lichtreflektionsgrad (von aussen) ρ_v in % | | 12 |
| Energietransmissionsgrad τ_E in % | | 39 |
| Energierreflektionsgrad (von aussen) ρ_E in % | | 33 |
| g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in % | | 42 |

Gefährliche Substanzen

| | | |
|------------------------------|--|-------|
| NPD: Keine Leistung bestimmt | | keine |
|------------------------------|--|-------|

Argon 90%; SGG PLANISTAR auf Position 2

Die Werte sind gemäss der Normen DIN EN 410 (für lichttechnische- und strahlungsphysikalischen Daten) und DIN EN 673 (für den Wärmedurchgangskoeffizienten) berechnet.
Die Toleranz ist +/- 3% Punkte für lichttechnische- und strahlungsphysikalischen Daten bzw. +0.1 W/m²K für den Wärmedurchgangskoeffizienten.