



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

EN 1279-5

Isolierglas
zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

SGG CLIMATOP ULTRA N
Aufbau: SGG PLANITHERM ULTRA N 5 mm / 8 mm SZR (Krypton) / SGG PLANILUX 5 mm /
8 mm SZR (Krypton) / SGG PLANITHERM ULTRA N 5 mm

CE 10515558

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/40K |
| Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten | mm | | 5/8/5/8/5 |

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 | | 0.7 |
| Lichttransmissionsgrad τ_v in % | | | 71 |
| Lichtreflektionsgrad (von aussen) ρ_v in % | | | 14 |
| Energietransmissionsgrad τ_E in % | | | 40 |
| Energierreflektionsgrad (von aussen) ρ_E in % | | | 28 |
| g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in % | | | 49 |

Gefährliche Substanzen

NPD: Keine Leistung bestimmt
Krypton 90%; SGG Planitherm Ultra N auf Position 2 und 5

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.