



**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 ULTRA N  
Aufbau: SGG PLANILUX 8 mm / 18 mm SZR (Argon) / SGG PLANITHERM ULTRA N 8 mm

CE 100108818

**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 |  | 8/18/8  |

**Zur Anwendung als Schallschutz**

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

**Anwendung des Wärmeschutzes**

Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:

|  |  |                    |     |
|--|--|--------------------|-----|
| Emmisivität $\epsilon_d$                           |  |                    | NPD |
| U-Wert (nach EN 673)                               |  | W/m <sup>2</sup> K | 1.1 |
| Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ in %               |  |                    | 77  |
| Lichtreflektionsgrad (von aussen) $\rho_v$ in %    |  |                    | 11  |
| Energietransmissionsgrad $\tau_E$ in %             |  |                    | 47  |
| Energierreflektionsgrad (von aussen) $\rho_E$ in % |  |                    | 19  |
| g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in %              |  |                    | 58  |

**Gefährliche Substanzen**

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

Argon 90%; SGG Planitherm Ultra N auf Position 3

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/m<sup>2</sup>K für den Wärmedurchgangskoeffizienten.