



**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 4 mm / 10 mm SZR (Krypton) / SGG PLANILUX 4 mm /  
 10 mm SZR (Krypton) / SGG PLANITHERM ULTRA N 4 mm

CE 105144410

**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	4/10/4/10/4

**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	0.6
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ in %		72
Lichtreflektionsgrad (von aussen) $\rho_v$ in %		14
Energietransmissionsgrad $\tau_E$ in %		41
Energierreflektionsgrad (von aussen) $\rho_E$ in %		30
g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in %		50

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