



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

**EN 1279-5**

Wärme- und Schallschutzisoliertes Glas  
 zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE WS 32/44  
 Aufbau: SGG STADIP SILENCE 33.1 (6 mm) / 16 mm SZR (Argon) / SGG PLANITHERM ULTRA N 10 mm

CE 11553244

**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
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	mm	6/16/10

**Zur Anwendung als Schallschutz**

Direkte Luftschalldämmung (nach DIN EN ISO 140-3 geprüft)		dB	44
C; C <sub>tr</sub> (nach DIN EN ISO 717-1 ausgewertet)		dB	-2;-7
C <sub>100-5000</sub> ; C <sub>tr100-5000</sub> (nach DIN EN ISO 717-1 ausgewertet)		dB	-1;-7

**Anwendung des Wärmeschutzes**

Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:

Emmissivität ε <sub>d</sub>			NPD
U-Wert (nach EN 673)		W/m <sup>2</sup> K	1.1
Lichttransmissionsgrad τ <sub>v</sub> in %			77
Lichtreflektionsgrad (von aussen) ρ <sub>v</sub> in %			11
Energietransmissionsgrad τ <sub>E</sub> in %			46
Energierreflektionsgrad (von aussen) ρ <sub>E</sub> 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.