



**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 ONE SILENCE WS 30/42  
 Aufbau: SGG STADIP SILENCE 44.1 (8 mm) / 16 mm SZR (Argon) / SGG PLANITHERM ONE 6 mm

CE 11573042

**Eigenschaften:**

**Feuerschutzeigenschaften**

Feuerwiderstand		NPD
Brandverhalten		A1
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		1B1/NPD
Pendelschlagwiderstand		NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	K	NPD
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede	mm	8/16/6

**Zur Anwendung als Schallschutz**

Direkte Luftschalldämmung (nach DIN EN ISO 140-3 geprüft)		dB	42
C; C <sub>tr</sub> (nach DIN EN ISO 717-1 ausgewertet)		dB	-2;-6
C <sub>100-5000</sub> ; C <sub>tr100-5000</sub> (nach DIN EN ISO 717-1 ausgewertet)		dB	-1;-6

**Anwendung des Wärmeschutzes**

Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:

Emmissivität $\epsilon_d$			NPD
---------------------------	--	--	-----

U-Wert (nach EN 673)		W/m <sup>2</sup> K	
----------------------	--	--------------------	--

Lichttransmissionsgrad  $\tau_v$  in %

Lichtreflektionsgrad (von aussen)  $\rho_v$  in %

Energietransmissionsgrad  $\tau_E$  in %

Energierreflektionsgrad (von aussen)  $\rho_E$  in %

g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in %

**Gefährliche Substanzen**

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

Argon 90%; SGG Planitherm One 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.