



**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 4S  
Aufbau: SGG PLANISTAR 4 mm / 18 mm SZR (Argon) / SGG PLANILUX 4 mm

CE 10094418

**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		4/18/4

**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	1.1
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ in %			71
Lichtreflektionsgrad (von aussen) $\rho_v$ in %			12
Energietransmissionsgrad $\tau_E$ in %			39
Energierreflektionsgrad (von aussen) $\rho_E$ in %			33
g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in %			42

**Gefährliche Substanzen**

NPD: Keine Leistung bestimmt  
Argon 90%; SGG PLANISTAR auf Position 2

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.