



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 36/44

Aufbau: SGG STADIP SILENCE 44.1 (8 mm) / 20 mm SZR (Argon) / SGG PLANITHERM ULTRA N 8 mm

CE 11553644

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	8/20/8

Zur Anwendung als Schallschutz

Direkte Luftschalldämmung (nach DIN EN ISO 140-3 geprüft)			dB	44
C; C _{tr} (nach DIN EN ISO 717-1 ausgewertet)			dB	-2;-7
C ₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr100-5000} (nach DIN EN ISO 717-1 ausgewertet)			dB	-1;-7

Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:

Emmissivität ε _d				NPD
U-Wert (nach EN 673)		W/m ² K		1.2
Lichttransmissionsgrad τ _v in %				76
Lichtreflektionsgrad (von aussen) ρ _v in %				11
Energietransmissionsgrad τ _E in %				45
Energierreflektionsgrad (von aussen) ρ _E in %				17
g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in %				56

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/m²K für den Wärmedurchgangskoeffizienten.