



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 ULTRA N TRISTAR
 Aufbau: SGG STADIP PROTECT 410 (P4A) / 16 mm SZR (Argon) / SGG PLANITHERM ULTRA N 4 mm

CE 1105ts

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	8/16/4

Zur Anwendung als Schallschutz

Direkte Luftschalldämmung (nach DIN EN ISO 140-3 geprüft)		dB	39
C; C _{tr} (nach DIN EN ISO 717-1 ausgewertet)		dB	-2;-5
C ₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr100-5000} (nach DIN EN ISO 717-1 ausgewertet)		dB	-1;-5

Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:

Emmisivität ϵ_d			NPD
U-Wert (nach EN 673)		W/m ² K	1.1
Lichttransmissionsgrad τ_v in %			77
Lichtreflektiongrad (von aussen) ρ_v in %			11
Energietransmissionsgrad τ_E in %			46
Energierreflektiongrad (von aussen) ρ_E in %			15
g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in %			54

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.