



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

EN 1279-5

Isolierglas
zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

SGG CLIMATOP ULTRA N
Aufbau: SGG PLANITHERM ULTRA N 4 mm / 12 mm SZR (Argon) / SGG PLANILUX 4 mm /
12 mm SZR (Argon) / SGG PLANITHERM ULTRA N 4 mm

CE 105244412

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/40K
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten	mm		4/12/4/12/4

Zur Anwendung als Schallschutz

Direkte Luftschalldämmung (nach DIN EN ISO 140-3 geprüft)	dB		NPD
---	----	--	-----

Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:

Emmisivität ϵ_d			NPD
U-Wert (nach EN 673)	W/m ² K		0.7
Lichttransmissionsgrad τ_v in %			72
Lichtreflektionsgrad (von aussen) ρ_v in %			14
Energietransmissionsgrad τ_E in %			41
Energierreflektionsgrad (von aussen) ρ_E in %			30
g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in %			50

Gefährliche Substanzen

NPD: Keine Leistung bestimmt

Argon 90%; SGG Planitherm Ultra N auf Position 2 und 5

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.