

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT *Wärmedämm-Verglasungen*

Sie finden die Wärmedämm-Isoliergläser direkt in Ihrer Nähe
 Sie wollen mehr über sgg CLIMAPLUS ULTRA N-Wärmedämm-Isoliergläser wissen?
 Unsere autorisierten CLIMALIT- und SECURIT-PARTNER beraten Sie gern und ent-
 wickeln für Sie individuelle Lösungen – von der Planung bis zur Realisation.



SGG CLIMAPLUS® ULTRA N

Willkommen in der
ULTRA-Klasse!



Eine starke
Partnerschaft mit



Weitere Informationen
CLIMALIT-PARTNER®
Marketing-Service

Tel. + 49 (0) 18 05 - 00 20 30 50*
 Fax + 49 (0) 18 05 - 00 20 30 51*
 *(12 ct/min aus dem dt. Festnetz)

E-Mail SGG-Service@siepweb.de

www.climalit.de

sgg CLIMAPLUS ULTRA N, sgg DECORGLASS, sgg PLANITHERM, sgg BIOCLEAR, und sgg SWISSPACER sind eingetragene Warenzeichen von SAINT-GOBAIN

CONAMA • KÖLN
10.2006 • Technische Änderungen vorbehalten.

Funktions-Isolierglas von den
Experten mit diesem Zeichen



SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

SGG CLIMAPLUS® ULTRA N

Wärmedämmung und Transparenz auf höchstem Niveau.

Überzeugen Sie sich von den hervorragenden Eigenschaften von SGG CLIMAPLUS ULTRA N!

Anwendungen

Durch seine exzellente Wärmedämmung eignet sich SGG CLIMAPLUS ULTRA N für alle Anwendungen in Neubau und Renovierung von

- Ein- und Mehrfamilienhäusern:
 - Fenster
 - Fenstertüren
 - Wintergärten
- Bürobauten und öffentlichen Gebäuden:
 - Fassaden
 - Vorhangfassaden
 - Glaswände

Vorteile

SGG CLIMAPLUS ULTRA N – Weiterentwicklung mit vielen Vorteilen

- **Farbneutrale Optik** durch einzigartige Transparenz des Fensterglases
- **Erhöhung der Behaglichkeit** durch gleichmäßige Wärmeverteilung im ganzen Raum
- **Helligkeit und Wärmeengewinnung** durch bessere Ausnutzung von Sonnenlicht und -wärme
- **Optimale Ausnutzung der Wohnfläche** durch Vermeidung von Kältezonen am Fenster
- **Drastische Senkung der Heizkosten** durch massive Verminderung der Wärmeverluste
- **Kein Kondenswasser auf der Innenscheibe** durch hohe Glasoberflächentemperatur
- **Reduzierung der CO₂-Emissionen** durch verringerten Verbrauch fossiler Brennstoffe

Produktpalette

Über die hervorragende Wärmedämmung hinaus bei gleichzeitig optimaler Transparenz lässt sich SGG CLIMAPLUS ULTRA N mit verschiedenen Zusatzfunktionen ergänzen:

Selbstreinigung

SGG CLIMAPLUS ULTRA N BIOCLEAN nutzt Sonne und Regen zur Beseitigung organischer Verschmutzungen – die Folge: Der Reinigungsaufwand wird erheblich verringert, und das Glas bleibt wesentlich länger sauber.

Lärmschutz

SGG CLIMAPLUS ULTRA N ACOUSTIC bietet exzellente Schalldämmwerte und SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE zusätzlich noch Sicherheitseigenschaften.

Design

Die Kombination mit Ornamentglas, Designglas oder Siebdruck eröffnet faszinierende Möglichkeiten der Gestaltung.

Sicherheit

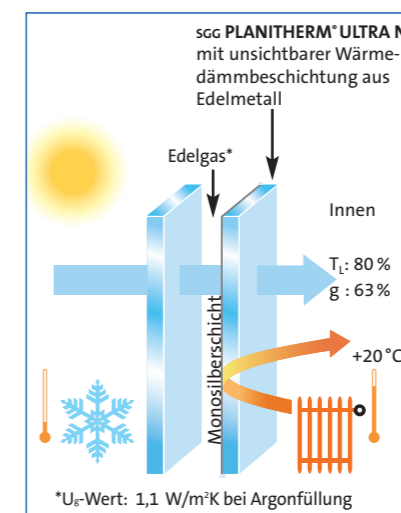
SGG CLIMAPLUS ULTRA N SAFE und PROTECT bringen Sicherheit – ideal für Anwendungen im Überkopfbereich oder bei großflächigen Verglasungen. Die beschichtete Scheibe SGG PLANITHERM ULTRA N II ist vorspannbar und eröffnet somit vielfältige neue Anwendungsmöglichkeiten im Bereich der Sicherheitsgläser. SGG CLIMAPLUS mit vorgespannter SGG PLANITHERM ULTRA N II erreicht die gleichen hervorragenden Werte ($T_L = 80\%$, $g = 63\%$; $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) im Standardisiererglasaufbau wie SGG CLIMAPLUS ULTRA N.

Alle diese Funktionen sind kombinierbar. Für mehr Informationen beraten wir Sie gerne.

Beschreibung

SGG CLIMAPLUS ULTRA N ist ein Isolierglas aus einer Scheibe mit Wärmedämmschicht und einer Gegenscheibe. Der Scheibenzwischenraum ist mit getrockneter Luft oder dem wärmedämmenden Edelgas Argon oder Krypton gefüllt.

Die hauchdünne, farbneutrale Wärmedämmschicht liegt zum Scheibenzwischenraum hin geschützt vor äußeren Einflüssen. Sie verfügt über eine äußerst geringe Emissivität, das heißt, sie reflektiert fast vollständig die Wärmestrahlung, die aus dem beheizten Gebäude entweichen will, und wirft sie in den Raum zurück. Klarheit und Transparenz des Glases ändern sich dadurch nicht. So erreicht SGG CLIMAPLUS ULTRA N die Spitzenwerte $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (U_g -Wert) und 80% (T_L) bereits bei einer Argonfüllung.



Technische Daten und Aufbau

SGG CLIMAPLUS ULTRA N Aufbau	Lichttransmission* T_L in %	Lichtreflexion* R_L in %	Gesamtenergiedurchlassgrad* g in %	U_g -Wert gemäß DIN EN 673 in $\text{W/m}^2\text{K}$
4 (16**) 4 mm	80	12	63	1,1
	80	12	63	1,4
6 (16**) 4 mm	79	12	61	1,1
4 (10) 4 mm	80	12	63	1,0

* Gemäß DIN EN 410.

** Die gleichen Werte werden erreicht bei einem Scheibenzwischenraum von 15 mm.

Die für die Glastypeen angegebenen Funktionswerte entsprechen den gültigen Prüfnormen unter den dort geforderten Prüfbedingungen und -bedingungen. Davon abweichende Formate und Kombinationen können zur Änderung einzelner Werte führen.

