

 **glassolutions**

SAINT-GOBAIN



SONNENSCHUTZGLÄSER

COOL-LITE® XTREME FAMILIE

Ästhetische Neutralität liegt im Trend

COOL-LITE® XTREME FAMILIE

ÄSTHETISCHE NEUTRALITÄT LIEGT IM TREND

Tageslicht ist entscheidend für das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Gebäudenutzer. Aus diesem Grund kommen in der modernen architektonischen Gestaltung großflächige Fensterflächen zum Einsatz. Durch den zunehmenden Klimawandel wird es dabei aber auch immer wichtiger aus umwelttechnischen-, und energetischen Gründen sowie aus Behaglichkeitsgründen dem sommerlichen Wärmeschutz eine viel höhere Beachtung zu geben und geeignete Schutzmaßnahmen bei Überhitzung der Räume festzulegen.

Die **CLIMAPLUS®/ CLIMATOP® COOL-LITE® XTREME Familie** ist unsere Produktreihe mit dreifacher Silber-Sonnenschutz-Beschichtung, die eine herausragende Selektivität von über 2 erzielt. Dies bedeutet, dass sich bei neutraler Ästhetik, das höchste Verhältnis zwischen eindringendem Tageslicht und Schutz gegen Erwärmung durch Sonneneinstrahlung ergibt. Das schafft im Rauminneren eine extrem helle Atmosphäre und höchsten Wohnkomfort.

Mit der vorgespannten Variante (II) lassen sich flexibel alle Anwendungen realisieren, die den Einsatz von Sicherheitsglas erfordern.

Ihre Vorteile

- Hervorragende Kombination aus Funktion und Ästhetik
- Extrem lichtdurchlässig und neutral
- Hocheffizient – jederzeit optimaler Sonnenschutz
- Aufheizung der Räume wird um bis zu 5 °C reduziert im Vergleich zu Standard Wärmeschutz-Verglasungen
- Reduzierung der Kühlleistung beim Einsatz von Klimageräten
- Im Winter, Heizkostensparnis dank hervorragender Wärmedämmeigenschaften



Quelle: @denismagilov – stock.adobe.com

Technische Daten

Verglasung	T _l -Wert, Lichttransmission in %*	g-Wert, Gesamte-nergiedurchlass-grad in %*	Reflexion außen in %*	U _g -Wert, Wärme-durchgangskoeffizient in W/m ² K**	kg, CO ₂ equiv/m ² ***
Zweifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (6/16/4)					
CLIMAPLUS® COOL-LITE® XTREME 70/33 UND 70/33 II	70	33	11	1,0	39
CLIMAPLUS® COOL-LITE® XTREME 61/29 UND 61/29 II	61	29	11	1,0	39
CLIMAPLUS® COOL-LITE® XTREME 51/23 UND 51/23 II	51	23	13	1,0	39
Dreifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (6/14/4/14/4)					
CLIMATOP® COOL-LITE® XTREME 70/33 UND 70/33 II	63	31	13	0,6	58
CLIMATOP® COOL-LITE® XTREME 61/29 UND 61/29 II	55	27	13	0,6	58
CLIMATOP® COOL-LITE® XTREME 51/23 UND 51/23 II	46	21	14	0,6	58

* nach DIN EN 410.

** nach DIN EN 673

*** CO₂ Äquivalentwert berechnet nach EN15804:2012+A2:2019

Bei den vorgespannten Schichten (II) und den nicht vorgespannten Schichten bei gleichen Aufbauten, kann es zu Abweichungen kommen.

SAINT-GOBAIN ISOLIERGLAS-CENTER

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GMBH

Standort Bamberg
Am Börstig 5
D-96052 Bamberg
Telefon: +49 951 9641 0
sgic-bamberg@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GMBH

Standort Ushmannsdorf
Am Glaswerk 4
D-02929 Rothenburg/O.L.
Telefon: +49 35892 80
sgic-ushmannsdorf@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS AUGUSTDORF GMBH

Standort Augustdorf
Nord-West-Ring 27-29
D-32832 Augustdorf
Telefon: +49 5237 96 99 0
sgic-augustdorf@saint-gobain.com



www.isolierglascenter.de