

SONNENSCHUTZGLÄSER

COOL-LITE XTREME FAMILIE

ÄSTHETISCHE NEUTRALITÄT
LIEGT IM TREND



GLASSOLUTIONS

SAINT-GOBAIN



SONNENSCHUTZGLÄSER

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 diese bei neutraler Ästhetik, das höchste Verhältnis zwischen eindringendem Tageslicht und Schutz gegen Erwärmung durch Sonneneinstrahlung besitzt.

Mit der vorgespannten Variante (II) lassen sich flexibel und problemlos auch 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
- Reduziert den Bedarf an zusätzlichen Verschattungssystemen wie Rollläden, Raffstores oder Markisen
- Im Winter, Heizkostensparnis dank hervorragender Wärmedämmeigenschaften

Technische Daten

Verglasung	T _L -Wert, Lichttransmission in %*	g-Wert, Gesamtenergie- durchlassgrad in %*	Reflexion außen in %*	U _g -Wert, Wärmedurchgangs- koeffizient in W/m ² K**
Zweifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (6/16/4)				
CLIMAPLUS® COOL-LITE® XTREME 70/33 und 70/33 II	70	33	11	1,0
CLIMAPLUS® COOL-LITE® XTREME 61/29 und 61/29 II	61	29	11	1,0
CLIMAPLUS® COOL-LITE® XTREME 50/22 II	47	21	16	1,0
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
CLIMATOP® COOL-LITE® XTREME 61/29 und 61/29 II	55	27	13	0,6
CLIMATOP® COOL-LITE® XTREME 50/22 II	43	19	17	0,6

*nach DIN EN 410, ** nach DIN EN 673

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
Telefax: +49 951 9641 111

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GmbH

Standort Ushmannsdorf
Am Glaswerk 4
D-02929 Rothenburg/O.L.
Telefon: +49 35892 80
Telefax: +49 35892 83 20

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS AUGUSTDORF GmbH

Standort Augustdorf
Nord-West-Ring 27-29
D-32832 Augustdorf
Telefon: +49 5237 96 99 0
Telefax: +49 5237 96 99 200



www.isolierglascenter.de