

# COOL-LITE® XTREME

Hocheffizientes Sonnenschutzglas



# COOL-LITE® XTREME

## Hocheffizientes Sonnenschutzglas

Mit einer Selektivität größer 2 ist die COOL-LITE® XTREME Familie die derzeit effizienteste Serie an Sonnenschutzgläsern von SAINT-GOBAIN. Dabei gibt die Selektivität das Verhältnis von Lichttransmission – möglichst hoch – zu Gesamtenergiedurchlassgrad – möglichst niedrig – wieder ( $S=TL/g$ ). Einfacher ausgedrückt: Die hohe Lichttransmission der Verglasung schafft im Rauminnen eine extrem helle Atmosphäre; die ausgezeichneten g-Werte gewährleisten höchsten Wohlfühl-Komfort.

Die vorzuspannenden Varianten COOL-LITE® XTREME II bieten zudem höhere mechanische und thermische Beständigkeit. Standardmäßig bieten wir die Gläser in 6, 8 und 10 mm Dicke und in maximalen Abmessungen von 18 m x 3,21 m an; weitere Glasdicken auf Nachfrage. Im Anwendungsfall, dass ein vorspannbares mit einem nicht vorspannbarem Produkt gemischt werden muss, empfehlen wir eine vorherige Bemusterung.

### Ästhetik

Die niedrige, äußere Reflexion wie auch die farbneutrale Außenansicht der dreifach silberbeschichteten Sonnenschutzgläser steht für eine gelungene Kombination aus Funktion und Ästhetik. So kann – abhängig vom architektonischen Entwurf und des technischen Konzeptes der Technischen Gebäudeausrüstung bzw. der Bauphysik – auf verschmutzungsanfällige und wartungsintensive Vorbauten wie Jalousien, Lamellen oder Rollläden verzichtet werden. Somit sind die Gläser der COOL-LITE® XTREME Familie auch für die Sanierung denkmalgeschützter Gebäude geeignet. Auf Anfrage können die Sonnenschutzbeschichtungen auf extraweißem Glas DIAMANT® hergestellt werden.

### Visueller Komfort

Extrem lichtdurchlässig und neutral: für eine helle, freundliche Atmosphäre im Raum – und das zu jeder Jahreszeit.

### Raumkomfort

Hocheffizient, jederzeit optimaler Sonnenschutz: Reduziert die Aufheizung des Raums im Vergleich zu Standard-Wärmeschutzglas um bis zu 5°C und damit die Kühllasten, so dass Klimaanlage auf ein Minimum gesenkt werden können.

### Wärmedämmung

Isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert damit die Heizkosten.

### Kombinationen

SECURIT® (ESG), STADIP® (Absturzsicherung), STADIP® SILENCE (Schallschutz) und STADIP® PROTECT (Verletzungs- und Einbruchschutz)

Typ/Farbe	U <sub>g</sub> -Wert* [W/m <sup>2</sup> K]	Lichttransmission T <sub>L</sub> ** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
STANDARDAUFBAU CLIMAPLUS® 6 16 4-BESCHICHTUNG AUF POSITION 2 AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
COOL-LITE® XTREME 50/22 II	1,0	47	21	16	18
COOL-LITE® XTREME 61/29 und 61/29 II****	1,0	61	29	11	14/15***
COOL-LITE® XTREME 70/33 und 70/33 II	1,0	70	33	11	13
STANDARDAUFBAU CLIMATOP® 6 12 4 12 4-BESCHICHTUNG AUF POS. 2 UND POS. 5 (PLANITHERM® XN) AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
COOL-LITE® XTREME 50/22 II	0,7	43	19	17	20
COOL-LITE® XTREME 61/29 und 61/29 II****	0,7	55	27	13	16/17***
COOL-LITE® XTREME 70/33 und 70/33 II	0,7	63	31	13	16

\*nach EN 673. \*\*nach EN 410. \*\*\*Werte können bei vorzuspannenden (II) und nicht vorzuspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen. \*\*\*\*ersetzt die alte Version XTREME 60/28 (II).



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

Nikolausstraße 1 • D-52222 Stolberg  
glassinfo.de@saint-gobain.com • www.saint-gobain-glass.de