

SGG COOL-LITE® XTREME  
Der Maßstab 60/28

*Sprengt Grenzen  
im Sonnenschutz*

**Mit Ug-Wert 1,0 W/m<sup>2</sup>K  
bereits im Standard-Aufbau**

# SGG COOL-LITE® XTREME 60/28

## Fünffach extrem – einfach genial Der Nutzen für Bauherren/Architekten:

- Extrem hell: Das ideale Produkt für lichtdurchflutete Räume**  
 Die sehr hohe Lichttransmission von COOL-LITE® XTREME schafft eine helle, freundliche Atmosphäre und bietet zu jeder Jahreszeit ausreichend Licht im Raum, da in den meisten Fällen kein zusätzlicher verdunkelnder Sonnenschutz eingebaut werden muss.
- Extrem cool: Das ideale Produkt für gewerbliche Bauten**  
 Der ausgezeichnete g-Wert von nur 28% (Energiedurchlass von außen nach innen) hält die Wärme der Sonne draußen – mit extremen Vorteilen für Sie:
  - Reduzierung der Betriebskosten insbesondere bei gewerblichen Bauten durch Verminderung der Kühllasten
- Extrem sparsam: Das ideale Produkt für Energieeffizienz**  
 Allein in Anschaffung und Unterhalt ist ein Sonnenschutzglas wie SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 die preiswerteste aller Sonnenschutz-Varianten. Vor allem lassen sich aber auch die Heizkosten spürbar senken. Durch den im Zweifachglas bestmöglichen U-Wert von 1,0 W/m²K im Standardaufbau wird eine sehr gute Dämmung für die im Raum produzierte Wärme erzielt.
- Extrem ästhetisch: Das ideale Produkt für moderne Architektur**  
 Die sehr niedrige Außenreflexion gewährleistet eine neutrale Außenansicht. Beim Einsatz von SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 kann – je nach Bauart, Lüftung und Nutzung – auf verschmutzungsanfällige Vorbauten wie Jalousien/Lamellen/Rolläden verzichtet werden. Das bietet Ihnen einen immer gleichbleibend ästhetischen Anblick des Gebäudes. Übrigens: Durch die Kombination aus neutraler Außenansicht und Durchsicht ist es auch bei der Modernisierung von denkmalgeschützten Bauten bestens einsetzbar.
- Extrem belastbar: Das ideale Produkt für klimatische Extreme**  
 COOL-LITE® XTREME 60/28 gewährleistet Ihnen die Funktion Sonnenschutz auch bei der Kombination aus starkem Wind und Sonnenschein.

## Was ist das Besondere?

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 ist ein Sonnenschutzglas mit bisher einzigartig hoher Selektivität größer 2. Die Selektivität gibt das Verhältnis von Lichttransmission – möglichst hoch – zu Gesamtenergiedurchlassgrad – möglichst niedrig – wider. Versehen mit einem Ug-Wert von 1,0 W/m²K bedeutet das: SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 ist derzeit das effizienteste Sonnenschutzglas auf dem Markt.

## Beschreibung

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 sind Sonnenschutzgläser mit einer sehr effizienten Funktionsschicht. Diese wird im Magnetronverfahren auf Klarglas PLANILUX aufgebracht. Das Produkt wird immer zu Isolierglas mit Schicht auf Position 2 verarbeitet und erreicht dadurch seine hervorragenden Eigenschaften.

## Technische Daten

Werte nach EN-Normen	
Strahlungsphysikalische Eigenschaften	
	SGG COOL LITE XTREME 60/28
<b>Lichttechnische Daten</b>	
Lichttransmission $T_L$	60%
Lichtreflexion $R_{\text{Laußen}}$	14%
Gesamtenergiedurchlassgrad g EN 410	28%
Wärmedurchgangskoeffizient Ug Wert*	1,0 W/m²K*

\* Im Standardaufbau mit 90% Argongasfüllung