

SGG COOL-LITE® XTREME  
Der Maßstab 60/28

*Setzt neue Maßstäbe  
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 SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 schafft eine helle, freundliche Atmosphäre und sorgt zu jeder Jahreszeit für ausreichend Licht im Raum, da in den meisten Fällen kein zusätzlicher verdunkelnder Sonnenschutz eingebaut werden muss.
- Extrem cool: Das ideale Produkt für gewerbliche Bauten**  
 Durch den ausgezeichneten g-Wert von nur 28% (Energiedurchlass von außen nach innen) bleibt die Wärme der Sonne draußen. Das reduziert die Kühllasten und spart so Betriebskosten; auch die Umwelt wird geschont, weil auf Klimaanlage weitestgehend verzichtet werden kann. Und: Die Räume heizen sich im Vergleich zu Wärmeschutzglas um bis zu 5° C (je nach Bauart, Lüftung, inneren

Lasten etc.) weniger auf. Das sorgt für einen verbesserten Raumkomfort und damit für eine höhere Leistungsfähigkeit – auch im Hochsommer.

- 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 Sonnenschutzvarianten. Durch den bei Zweifach-Isoliergläsern bestmöglichen Ug-Wert von 1,0 W/m²K im Standardaufbau und die damit verbundene sehr gute Dämmung für die im Raum produzierte Wärme lassen sich zudem spürbar Heizkosten einsparen.
- Extrem ästhetisch: Das ideale Produkt für moderne Architektur**  
 Die niedrige Außenreflexion von SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 gewährleistet eine neutrale Außenan-

sicht und steht so für eine gelungene Kombination aus Funktion und Ästhetik. Zudem kann – je nach Bauart, Lüftung und Nutzung – auf verschmutzungsanfällige Vorbauten wie Jalousien, Lamellen oder Roll-laden verzichtet werden. Übrigens: Durch die Kombination aus neutraler Außenansicht und Durchsicht ist SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 auch bei der Modernisierung von denkmalgeschützten Bauten bestens einsetzbar.

- Extrem belastbar: Das ideale Produkt für klimatische Extreme**  
 Die Sonnenschutzfunktion von SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 ist auch bei der Kombination aus starkem Wind und Sonnenschein immer gewährleistet.

## Einzigartige Effizienz

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

## Beschreibung

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 ist ein Sonnenschutzglas mit einer sehr effizienten Funktionsschicht, die im Magnetronverfahren auf das Klarglas SGG PLANILUX aufgebracht wird. Das Produkt wird immer zu Isolierglas mit Schicht auf Position zwei verarbeitet und erreicht dadurch seine hervorragenden Eigenschaften.

## Technische Daten

Werte nach EN-Normen

Strahlungsphysikalische Eigenschaften im Isolierglasaufbau 6/16/4	
	SGG COOL LITE XTREME 60/28
<b>Lichttechnische Daten</b>	
Lichttransmission $T_L$	60%
Lichtreflexion $R_{L, \text{außen}}$	14%
Gesamtenergiedurchlassgrad g EN 410	28%
Wärmedurchgangskoeffizient Ug-Wert nach EN 673	1,0 W/m²K*

\* Im Standardaufbau mit 90% Argongasfüllung  
 Artikel-Nr.: 01497