



SGIC TOP SOLAR

Energiespargläser der
neuen Generation!

SGIC TOP SOLAR

Energiespargläser der neuen Generation!

Die Energie ist ein wichtiger Faktor in unserem Leben. Steigende Energiekosten und der Klimawandel machen heute mehr denn je die Entwicklung von High-Tech-Isoliergläsern notwendig. Im Trend liegen Maßnahmen zur Energieeinsparung und CO₂-Verringerung. Daher ist eine gute Wärmedämmung gepaart mit solaren Energie gewinnen der Schlüssel zum Erfolg für Ihr Haus. Hier setzen die neuen, äußerst effizienten Fenstergenerationen mit ihrer doppelten Wirkung an: Die Dreifachverglasung sorgt für höchste thermische Isolierung und der hohe g-Wert (Solarfaktor) gewährleistet einen optimalen Wärmegewinn. Dadurch erhöhen Sie zusätzlich Ihrem persönlichen Wohnkomfort.

Mit SGIC TOP SOLAR bieten wir Ihnen ein Produkt speziell für das Solare Bauen an. Beim Bau von Plusenergie-, Niedrigstenergie- und Passivhäusern können solare Energiegewinne unter konsequenter Ausnutzung der Sonnenenergie generiert werden. Die Verglasung lässt zusätzlich zum Licht auch die Infrarot-Strahlung der Sonne in die Räume. So wird 60% der auf das Fenster strahlenden Sonnenenergie genutzt. Die hocheffiziente Wärmedämmung sorgt für eine optimale Isolierung und vermeidet Energieverluste in den Räumen. Ergänzend ist im Sommer eine entsprechende Beschattung zu berücksichtigen.

Vorteile:

- Senkung der Heizkosten dank hoher Wärmedämmleistung und der effektiven Nutzung von solaren Energiegewinnen
- Optimaler Wohnkomfort ohne Kältezonen oder Zugluft in Fensternähe
- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Neutrale Farbe des einfallenden Lichts
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten in der Glasarchitektur



Technische Daten : SGIC TOP SOLAR

Glas 1 (außen)	Solar
Glas 2 (Mitte)	Planilux
Glas 3 (innen)	Solar
Aufbau in mm	4/14/4/14/4
Lichttechnische Werte	
Lichttransmission* T _L in %	73
Lichtreflektion* R _L außen in %	19
Gesamtenergiedurchlassgrad* g in %	60
Wärmedurchgangskoeffizient Ug-Wert ** in W/m ² K	0,7

* gem. DIN EN 410
** gem. DIN EN 673

In Zusammenarbeit mit

