Pflichtfeld ausfüllen: 24.02.2026

Selektivglas – Guardian Sun



- erhältlich in den Varianten 39 und 35 (g)
- natürliches Aussehen von klassischem Glas
- Wärmeschutzglas – reduziert Wärmeverluste im Winter
- Selektivglas – im Sommer reduziert es den Wärmeeintritt in den Innenraum
- in der laminierten Version hält über 90% der UV-Strahlung ab

Das Sonnenschutzglas Guardian Sun kann in praktisch allen herkömmlichen Verglasungen in Wohnungen, Büros und öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden. Es reduziert deutlich das Problem der Überhitzung der Innenräume und senkt die Heizkosten im Winter, indem es die Wärme im Inneren festhält.

Die selektive Verglasung Guardian Sun eignet sich für alle Umgebungsbedingungen, da das ganze Jahr über ein höherer thermischer Komfort gewährleistet wird, ohne dass wesentliche Mengen an sichtbarem Licht verloren gehen – sie sieht aus wie normales Glas. Bei der Verwendung als VSG werden über 90% der schädlichen UV-Strahlung herausgefiltert.

Gründe, aus denen man die Verglasung Guardian Sun empfehlen sollte:

- Senkung der Kosten für Klimaanlagen und Heizung durch Reflexion der Wärmeenergie im Sommer nach außen und im Winter nach innen
- Verbesserung des Komforts in jedem Innenraum, indem eine möglichst optimale Temperatur bei geringerem Einsatz von Heizungs- und Klimaanlagen gewährleistet wird
- Erhaltung eines natürlichen Bildes der Welt außerhalb des Fensters – im Gegensatz zu den alten Lösungen bleiben die Formen und Farben, die man sieht, der Realität treu

Wählen Sie die Verglasung Guardian Sun, wenn Ihr Kunde:

- große Verglasungen in Fenstern, Türen und Schiebesystemen bestellt und dadurch seine Innenräume einer Überhitzung durch eine zu starke Sonneneinstrahlung aussetzt
- erwartet, dass die Überhitzung reduziert wird, ohne den Innenraum zu verdunkeln – Guardian Sun lässt bis zu 71% des sichtbaren Lichts durch, so dass es optisch keinen Unterschied zu herkömmlichem Glas darstellt
- die schädliche UV-Strahlung in Innenräumen mit viel natürlichem Licht reduzieren möchte – das Glas Guardian Sun lässt nur wenige Prozent der UV-Strahlung durch und schützt so effektiv Bewohner und Inneneinrichtung.

Erfahren Sie mehr über die Verglasung Guardian Sun 39:

- Sonnenschutzglas mit zweifacher Silberbeschichtung
- Menge des sichtbaren Lichts, das die Verglasung durchdringt: L_t = 71%
- Menge der Wärmeenergie, die durch die Verglasung eindringt: g = 39%
- Selektivität der Verglasung: S = 1,81
- Wärmedämmung der Verglasungseinheit: U_g = 0,5 W/m²K (für Doppelverglasung)

Erfahren Sie mehr über Guardian Sun 35 Scheiben:

- Sonnenschutzglas mit zweifacher Silberbeschichtung
- Menge des sichtbaren Lichts, das die Verglasung durchdringt: L_t = 70%
- Menge der Wärmeenergie, die durch die Verglasung eindringt: g = 35%
- Selektivität der Verglasung: S = 2,02
- Wärmedämmung der Verglasungseinheit: U_g = 0,5 W/m²K (für Doppelverglasung)