

SGG DIAMANT®

EXTRAKLARE TRANSPARENZ



BUILDING GLASS EUROPE



SGG DIAMANT®

EXTRAKLARE TRANSPARENZ

SGG DIAMANT® ist ein speziell entfärbtes Floatglas: Ein sehr niedriger Eisenoxidanteil bewirkt höchste Lichttransmission und geringste Eigenfärbung. Auch durch die brillante Farbe seiner Schnittkante unterscheidet es sich von normalem Floatglas und macht die Verwendung in vielen Bereichen umso wirkungsvoller.

ÄSTHETIK

Wegen seiner perfekten Neutralität erlaubt SGG DIAMANT® - gerade auch bei großen und mehrschichtigen Glasaufbauten - eine bestmögliche Transparenz. Das Tageslicht gelangt nahezu ungefiltert ins Rauminnere, was ein Optimum an natürlicher Ausleuchtung und unverfälschter Farbwiedergabe gewährleistet - im Isolierglas aber auch beim Lackieren oder Emailieren.

VISUELLER KOMFORT

Das extraklare Floatglas SGG DIAMANT® bietet ein Mehr an Tageslicht, beste Farbneutralität und eine reduzierte Absorption.

KOMBINATIONEN

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

WÄRMEDÄMMUNG/ SONNENSCHUTZ

SGG DIAMANT® kann mit den SAINT-GOBAIN Wärmeschichtschichten der SGG PLANITHERM® Familie bzw. der SAINT-GOBAIN Sonnenschutzschichten der SGG COOL-LITE® XTREME, SKN und ST Familien beschichtet werden.

SGG DIAMANT*

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dicke [mm] | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 19 |
| Lichttransmission TL* [%] | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 90 | 90 | 89 |
| Farbwiedergabe Transmission* Ra | 99,7 | 99,6 | 99,6 | 99,5 | 99,3 | 99,2 | 99,0 | 98,7 | 98,3 |
| Reflexion außen* [%] | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Reflexion innen* [%] | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Farbwiedergabe Reflexion außen* Ra | 99,0 | 99,0 | 98,9 | 98,8 | 98,6 | 98,5 | 98,3 | 98,1 | 97,7 |
| g-Wert* [%] | 91 | 90 | 90 | 90 | 89 | 88 | 88 | 87 | 86 |
| Energietransmission TE* [%] | 90 | 90 | 89 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83 |
| Energieabsorption AE* [%] | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 |

*nach EN410



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

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