

SGG PLANICLEAR®

GLASKLARE TRANSPARENZ

BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN

Quelle: ©Museo Universitario de Arte Contemporáneo Mexico City; Architekt: Teodoro González de León, Mexico City; Fotograf: Paul Czlirom, Mexico City / @SAINT-GOBAIN Glass

sgg PLANICLEAR®

GLASKLARE TRANSPARENZ

Mit sgg PLANICLEAR® setzt SAINT-GOBAIN neue Maßstäbe beim Floatglas. Dank eines äußerst niedrigen Eisenoxidgehaltes überzeugt sgg PLANICLEAR® mit einer verbesserten Optik und Ästhetik – und das nicht nur bei den beschichteten Gläsern.

ÄSTHETIK

Mit seiner erhöhten Lichtdurchlässigkeit im Vergleich zu marktüblichem Floatglas ist sgg PLANICLEAR® die ideale Lösung für die Gestaltung lichtdurchfluteter Räume. Das gilt nicht nur für Fenster und Fassaden sondern auch besonders im Inneren, wo Glas zur Abtrennung verwendet wird. Gerade bei Anwendungen mit dickem Glas kommt die hohe Transparenz von sgg PLANICLEAR® besonders gut zur Geltung.

Die höhere Neutralität in der Transmission gewährleistet darüber hinaus eine gute Wiedergabe von Farben und Kontrasten, was sowohl bei den beschichteten Gläsern im Isolierglas aber auch beim Lackieren oder Emaillieren (vor allem in Weiß oder Pastelltönen) positiv auffällt.

VISUELLER KOMFORT

Das klare Floatglas sgg PLANICLEAR® bietet ein Mehr an Tageslicht, höhere Farbneutralität und eine reduzierte Absorption.

WÄRMEDÄMMUNG/ SONNENSCHUTZ

sgg PLANICLEAR® ist das Standardsubstrat aller SAINT-GOBAIN Wärmeschutzschichten der sgg PLANITHERM® und ECLAZ® Familien bzw. der Saint-Gobain Sonnenschutzschichten der sgg COOL-LITE® XTREME, SKN, ST und sgg ANTELIO Familien.

KOMBINATIONEN

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

sgg PLANICLEAR®

Dicke [mm]	2	3	4	5	6	8	10	12	15	19
Lichttransmission TL* [%]	90	91	91	90	90	89	89	88	87	86
Farbwiedergabe Transmission* Ra	99,6	99,5	99,4	99,2	99,1	98,7	98,4	98,0	97,5	96,8
Reflexion außen* [%]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Reflexion innen* [%]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Farbwiedergabe Reflexion außen* Ra	99,0	98,9	98,7	98,6	98,4	98,1	97,8	97,5	97,1	96,6
g-Wert* [%]	90	89	88	87	87	85	84	82	80	78
Energietransmission TE* [%]	89	88	87	86	85	83	81	79	77	73
Energieabsorption AE* [%]	3	4	5	6	7	10	12	14	16	20

*nach EN410



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

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