

PLANICLEAR®

Glasklare Transparenz



PLANICLEAR®

Glasklare Transparenz

Mit PLANICLEAR® setzt SAINT-GOBAIN neue Maßstäbe beim Floatglas. Dank eines äußerst niedrigen Eisenoxidgehaltes überzeugt 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 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 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 PLANICLEAR® bietet ein Mehr an Tageslicht, höhere Farbneutralität und eine reduzierte Absorption.

WÄRMEDÄMMUNG/SONNENSCHUTZ

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

KOMBINATIONEN

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

PLANICLEAR®

Dicke [mm]	2	3	4	5	6	8	10	12	15	19
Lichttransmission T_L^* [%]	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.de