

Funktionsverglasungen, Sonnenschutzgläser, Designglas, Architekturglas

Von SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland



SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland
GmbH
Nikolausstr. 1
52222 Stolberg
Deutschland

glassinfo.de@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.de

COOL-LITE® – Sonnenschutz-Isoliergläser vermeiden Überhitzungen durch hohe Sonneneinstrahlung und bieten gleichzeitig sehr gute Wärmedämmeigenschaften bei hoher Lichtdurchlässigkeit.

Wärme-, Sonnenschutz-, Schall-, und Sicherheitsgläser für den Wohnungsbau

Designglas / Architekturglas für die zeitgemäße, transparente Innenraumgestaltung – architektonisch anspruchsvoll und zugleich alltagsfunktional: Pflegeleicht, sicher, robust gegen Kratzer und dauerhaft hygienisch.

Raumgestaltung mit Glas. Online.

Der VISUALIZER ist ein Online-Tool von Saint-Gobain und ermöglicht es, sich zu Beginn einer Planungsphase Überblick über den Variantenreichtum der Glasgestaltung zu verschaffen. Nachdem die gewünschte Raumnutzung und der Einrichtungsstil definiert ist, lässt sich anhand von beispielhaften Raumsituationen das Zusammenspiel von Farben und Texturen überprüfen. Das Tool bietet rund 400 Kombinationsmöglichkeiten.

[Zum Online-Tool VISUALIZER von Saint-Gobain](#)

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wärmeschutz-, Sonnenschutz-, Schallschutz- und Sicherheitsgläser für den Wohnbau

Aus der Serie Funktionsverglasungen, Sonnenschutzgläser, Designglas, Architekturglas von SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland



Wärme-, Sonnenschutz-, Schall-, und Sicherheitsgläser für den Wohnungsbau

Produktübersicht

Wärmeschutzgläser PLANITHERM

Die Basisproduktfamilien PLANITHERM und das Premiumglas ECLAZ® bieten sehr gute wärmedämmende Eigenschaften bei hoher Lichtdurchlässigkeit. Die Gläser werden als 2-fach Isolierverglasung (**CLIMAPLUS**) oder als 3-fach Isolierverglasung (**CLIMATOP**) angeboten.

Um ein Gebäude durch energetische Sanierung auf den Standard eines Niedrigenergiehauses zu bringen, sind Dreifach-Isoliergläser eine notwendige Voraussetzung. Dreifach-Isoliergläser dämmen fünf- bis sechsmal besser als zweifache Isolierverglasungen und sind vergleichbar mit gut gedämmtem Mauerwerk.

Besonders geeignet sind sie für Gebäude mit großen Glasfassaden oder Fensterfronten.

[Detailinformationen](#)

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wärmeschutz-, Sonnenschutz-, Schallschutz- und Sicherheitsgläser für den Wohnbau

Aus der Serie Funktionsverglasungen, Sonnenschutzgläser, Designglas, Architekturglas von SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland



PLANITHERM transparenter Wärmeschutz (© Saint-Gobain Glass)

PLANITHERM bezeichnet eine Produktfamilie mit unterschiedlichen Varianten. Die klaren Gläser mit einer dünnen transparenten Beschichtung auf metallischer Basis und sehr geringer Emissivität reflektieren die langwellige Infrarot-Strahlung, über die die Heizwärme hauptsächlich verloren geht. Isoliergläser mit PLANITHERM erreichen eine sehr hohe Wärmedämmung und sind passivhauszertifiziert.

Mehr Information zu PLANITHERM

Kombinationsmöglichkeiten

- CLIMATOP ACOUSTIC und CLIMATOP SILENCE (Lärmschutz)
- CLIMATOP COOL-LITE (Sonnenschutz)
- CLIMATOP STADIP PROTECT (Verletzungs- und Einbruchschutz)

Wärmeschutzgläser ECLAZ®

Die ECLAZ®, ELCAZ® ONE und ECLAZ® SUN PLUS - Wärmeschutzgläser sind Passivhaus-zertifizierte Low-E-Beschichtungen, die sehr gute Wärmeschutzwerte mit hohem Tageslichteintrag kombinieren. Die Beschichtungen ECLAZ® und ECLAZ® ONE zeichnen sich durch einen hohen Lichttransmissions- sowie g-Wert aus, wodurch solare Energie optimal in den Raum gelangt und genutzt wird.

Besonders für Fenster mit nord-östlicher Ausrichtung, welche in der dunklen Jahreshälfte oft im Dämmerlicht liegen, lässt ECLAZ® das kostenlose Sonnenenergie hinein und das Tageslicht wird optimal genutzt

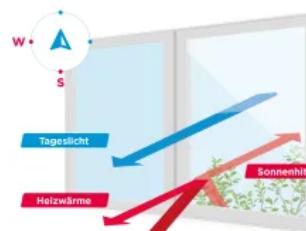
Die ECLAZ® SUN PLUS Beschichtung unterscheidet zwischen den Frequenzen der Sonnenstrahlung und lässt das sichtbare Tageslicht fast ungehindert durch, während die infraroten Wärmestrahlungen im Sommer nach außen reflektiert werden (niedriger g-Wert). Dies führt zu einer Reduktion des Energiebedarfs für Klimaanlagen.

Wärmeschutz-, Sonnenschutz-, Schallschutz- und Sicherheitsgläser für den Wohnbau

Aus der Serie Funktionsverglasungen, Sonnenschutzgläser, Designglas, Architekturglas von SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland



Fensterabbildung Nord/Ost (© Saint-Gobain Glass)



Fensterabbildung Süd/West (© Saint-Gobain Glass)



Sommer / Winter (© Saint-Gobain Glass)



Sommer (© Saint-Gobain Glass)

Durch die richtige Wahl der Verglasung je nach Fensterflächengröße und Himmelsrichtung lassen sich die Vorteile der ECLAZ Familie optimal nutzen und Einsparpotenziale für alle Jahreszeiten erzielen.

[Bröschüre ECLAZ® Sonnenschutzgläser](#)

Sonnenschutzgläser CLIMATOP SOLAR und CLIMATOP ECLAZ® SOLAR

Die Sonnenschutzgläser CLIMATOP SOLAR und CLIMATOP ECLAZ® SOLAR verbinden effektiven Sonnenschutz mit sehr hoher Wärmedämmung. Die Kombination von Sonnenschutz- und Wärmeschutz-Beschichtungen ist eine energieeffiziente Lösung und zugleich Antwort auf den Klimawandel.

CLIMATOP SOLAR und CLIMATOP ECLAZ® SOLAR unterscheiden zwischen den Frequenzen der Sonnenstrahlung und lassen das sichtbare Tageslicht fast ungehindert durch, während die infraroten Wärmestrahlungen reflektiert werden: im Winter nach drinnen und im Sommer nach draußen. So können während der warmen Jahreszeit die Raumtemperaturen im Vergleich zu bisher üblichen Isolierverglasungen um bis zu 5 Grad Celsius gesenkt werden. Maximalen Tageslichtdurchlass bietet das Premiumglas CLIMATOP ECLAZ® SOLAR. Dank neutraler Optik und niedriger Außenreflexion bieten CLIMATOP SOLAR und CLIMATOP ECLAZ® SOLAR zudem ästhetische Vorteile – von außen genauso wie von innen.

Auf Wunsch lassen sich CLIMATOP SOLAR und CLIMATOP ECLAZ® SOLAR mit allen weiteren Funktionen für Schallschutz, Absturzsicherung und Einbruchhemmung kombinieren.



Sonnenschutzgläser CLIMATOP SOLAR, CLIMATOP ECLAZ® SOLAR (© Saint-Gobain Glass)

Kombinationsmöglichkeiten

- CLIMATOP ACOUSTIC und CLIMATOP SILENCE (Lärmschutz)
- CLIMATOP STADIP PROTECT (Verletzungs- und Einbruchschutz)

Mehr Information zu CLIMATOP SOLAR und CLIMATOP ECLAZ® SOLAR

Wärmeschutz-, Sonnenschutz-, Schallschutz- und Sicherheitsgläser für den Wohnbau

Aus der Serie Funktionsverglasungen, Sonnenschutzgläser, Designglas, Architekturglas von SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland

Lärmschutzglas STADIP SILENCE

STADIP SILENCE ist ein Verbund-Sicherheitsglas mit besonderen / zusätzlichem Lärmschutz. Es dämpft den Schall effektiver als herkömmliche PVB-Folien und ist speziell für Gebäude mit besonders hohem schalltechnischen Anspruch geeignet. Es ist außerdem für Fenster, Dächer, Innentrenn- und Lärmschutzwände, Sprecherkabinen oder für Überkopfverglasungen einsetzbar. Gläser der Reihe STADIP SILENCE sind für alle Einsatzgebiete geeignet, in denen Verbundsicherheitsglas gefordert wird.

Funktion: In die Akustik-Verglasung ist eine Folie mit einem zähelastischen Kern integriert. Die Silence-Folie wirkt wie ein Dämpfer, der das Mitschwingen der Glasscheiben dämpft und für eine bessere Schalldämmung im höheren Frequenzbereich sorgt. Das Glas vermindert den Einbruch der Schalldämmung rund um die Resonanzfrequenz des Glases sowohl in Einfach- als auch in Isolierverglasungen und erreicht im Isolierglas ein bewertetes Schalldämmmaß von **bis zu 51 dB**.



Lärmschutzglas STADIP SILENCE (© Saint-Gobain Glass)

Kombinationsmöglichkeiten

STADIP SILENCE kann monolithisch und / oder als mindestens eine Scheibe in einem Isolierglas CLIMAPLUS oder CLIMATOP verwendet werden. So werden auch Anforderungen an die Wärmedämmeigenschaften erfüllt.

Mehr Information zu [STADIP SILENCE](#)

Verbund – Sicherheitsglas STADIP PROTECT

STADIP PROTECT Verbund-Sicherheitsglas sichert bei Einbruch und schützt vor Vandalismus, Ballwurf und Absturz.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wärmeschutz-, Sonnenschutz-, Schallschutz- und Sicherheitsgläser für den Wohnbau

Aus der Serie Funktionsverglasungen, Sonnenschutzgläser, Designglas, Architekturglas von SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland



Verbund – Sicherheitsglas STADIP PROTECT (© Saint-Gobain Glass)

Die Verbund-Sicherheitsgläser STADIP und STADIP PROTECT bestehen aus zwei oder mehr Glasscheiben, die durch eine oder mehrere Polyvinyl-Butyral-(PVB-)Folien zu einer untrennbaren Einheit verbunden werden. Man unterscheidet die Gläser STADIP, mit einer einzigen PVB-Folie von 0,38 mm Nenndicke, von den Gläsern STADIP PROTECT mit PVB-Folien von jeweils mindestens 0,76 mm Dicke oder mehr. Durch Änderung der Zahl und/oder Dicke der Bestandteile erhält man Verbund-Sicherheitsgläser in unterschiedlichen Sicherheitsstufen. Im Bruchfall hält/halten die PVB-Folie(n) die Bruchstücke zusammen: Die Scheibe verbleibt aufgrund ihrer Eigenschaften an ihrem Ort, bis sie ausgewechselt werden kann.

Anwendung

- Ein- und Mehrfamilienhäuser in Wohnsiedlungen, freistehende Wohnhäuser, Ferien- und Wochenendhäuser, exklusive Wohnhäuser
- Kaufhäuser, Museen, Kunsthallen, Galerien, Juweliere, Justizvollzugsanstalten, psychiatrische Einrichtungen, Verwaltungsgebäude

Eigenschaften

- STADIP und STADIP PROTECT Verglasungen sind Verbundsicherheitsglas gemäß baurechtlichen Vorgaben.
- STADIP und STADIP PROTECT filtern den Großteil der UV-Strahlung heraus.
- STADIP und STADIP PROTECT kann monolithisch und / oder als mindestens eine Scheibe in einem Isolierglas CLIMAPLUS oder CLIMATOP verwendet werden. So können Sicherheitsverglasungen als zwei- oder dreifach-Verglasungen mit sehr guten Wärmedämmeigenschaften angeboten werden.

Sicherheitsklassen

- STADIP PROTECT P-A: durchwurfhemmend nach DIN EN 356 A
- STADIP PROTECT P-B: durchbruchhemmend nach DIN EN 356 B
- STADIP PROTECT BR: durchschusshemmend nach DIN EN 1063
- STADIP PROTECT BS: sprengwirkungshemmend nach DIN EN 13541
- STADIP PROTECT EH: nach VdS-Richtlinien

Technische Information: Sicherheitsglasfinder

Wärmeschutz-, Sonnenschutz-, Schallschutz- und Sicherheitsgläser für den Wohnbau

Aus der Serie Funktionsverglasungen, Sonnenschutzgläser, Designglas, Architekturglas von SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland

Cradle to Cradle® (C2C) Zertifizierung

Das STADIP Verbundsicherheitsglas ist Cradle to Cradle® (C2C) in Bronze zertifiziert.



Hintergrundinformation: Normen - Glaseigenschaften und Glasarten

Für den Einsatz von Glas als Konstruktions- und Baustoff sind unterschiedliche Normen zu berücksichtigen. Die wichtigsten sind in dieser Übersicht gelistet.

SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland GmbH

Absender

Nikolausstr. 1
52222 Stolberg
Deutschland

glassinfo.de@saint-gobain.com, www.saint-gobain-glass.de

Datum:

Per Fax Per Brief Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Funktionsverglasungen, Sonnenschutzgläser, Designglas, Architekturglas“

Mitteilung: