

DAS KANN GLAS!

Funktion trifft Ästhetik

- ✓ Wärmeschutz
- ✓ Lärmschutz
- ✓ Sonnenschutz
- ✓ Sicherheit
- ✓ Design





© SAINT-GOBAIN GLASS

MODERNE FUNKTIONSGLÄSER SIND WAHRE ALLESKÖNNER

❄️ Wärmeschutz

Durch eine optimierte Wärmedämmung lassen sich Energiekosten senken, da der Wärmeverlust im Vergleich zu Einfachverglasung um bis zu 80 % reduziert wird. Kältezonen im Raum werden vermieden, da sich die Wärme gleichmäßig verteilt. Das Ergebnis ist ein höherer thermischer Komfort bei gleichzeitig geringerem Heizenergiebedarf.

🛡️ Sicherheit

Effektiver Einbruchschutz für Fenster und Fassade, aber auch deutlich mehr Sicherheit für Gläser, die besonderen Belastungen ausgesetzt sind. Ideal zum Beispiel bei großflächigen Terrassenverglasungen und vor allem dort, wo Kinder leben und spielen.

📡 Lärmschutz

Funktionsglas isoliert auch gegen Lärm. Durch exzellente Schalldämmung bleibt der krankmachende Geräuschpegel durch städtischen Straßenverkehr oder laute Musik einfach draußen.

☀️ Sonnenschutz

Großflächige Verglasungen führen bei starker Sonneneinstrahlung häufig zu einer erhöhten Aufheizung der Innenräume. Sonnenschutzgläser mit spezieller Filterwirkung ermöglichen lichtdurchflutete Räume bei gleichzeitig reduzierter Wärmeeinwirkung. Dadurch lassen sich die Energiekosten für Klimatisierung senken. In der kühleren Jahreszeit sorgt die integrierte Wärmedämmung zusätzlich für ein angenehmes Raumklima.

🎨 Design

Glas als Stilmittel für ein individuell gestaltetes Ambiente. Türen oder Raumelemente aus Glas – strukturiert, mattiert oder mit Mustern bedruckt – sind ein kreatives Designelement. Sie bieten Sichtschutz, bleiben aber durchlässig für Licht. Die Raumwirkung: hell, großzügig und freundlich! Türen aus Glas sind übrigens in hohem Maß robust.

WÄRMESCHUTZ

Wohlfühlklima mit Energiespargarantie

Mehr Komfort, weniger Heizkosten

Moderne Isolierverglasungen mit Wärmedämmung tragen aktiv zum Wohnkomfort bei. Durch eine spezielle Beschichtung wird im Winter die Wärme in den Räumen gehalten und werden die Sonnenstrahlen hineingelassen. Das Ergebnis: Eine Doppelverglasung mit Wärmedämmung reduziert den Wärmeverlust um bis zu 70 % gegenüber Einfachglas, eine moderne Dreifach-Wärmeschutzverglasung sogar um rund 80 %, in Spitzenfällen bis nahe 90 %. Damit lassen sich die Heizkosten deutlich senken und durch den geringeren Verbrauch fossiler Brennstoffe ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz leisten.

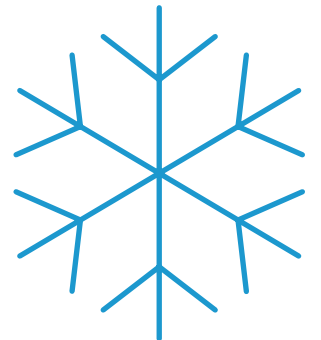
Optimale Nutzung von Wohnflächen

Durch die gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum entstehen keine Kältezonen mehr im Bereich der Fenster. Kondenswasser auf kalten Innenscheiben wird deutlich reduziert, und Zuglufterscheinungen treten kaum noch auf. Die vorhandene Wohnfläche kann vollständig genutzt werden, da keine Heizkörper unter dem Fenster erforderlich sind.

Auch in bestehenden Gebäuden lässt sich das Raumklima verbessern. In vielen Fällen ist kein vollständiger Fenster-austausch notwendig, da bereits der Tausch der Verglasung eine spürbare energetische Verbesserung bewirken kann. Die Umsetzung erfolgt in der Regel schnell, sauber und mit minimalem Aufwand. Eine fachgerechte Beratung kann durch qualifizierte Glas- oder Fensterbetriebe erfolgen.

Klare Ästhetik

Wärmedämmgläser eignen sich für alle Anwendungen im Neubau und bei der Renovierung; für Fenster, Glastüren, Wintergärten und Fassaden. Die Wärmedämmschicht ist hauchdünn und farbneutral, so dass die Gläser einzigartig transparent sind.



© getty images - AleksandarNakic

LÄRMSCHUTZ

In der Ruhe liegt die Kraft

Funktionsgläser isolieren auch gegen Lärm

Lauter Straßenverkehr, Baustellenlärm oder Musik in hoher Lautstärke können die Lebensqualität erheblich beeinträchtigen. Dauerhafter Lärm wirkt sich negativ auf das Wohlbefinden aus und kann zu Stresssymptomen wie Schlafstörungen oder verminderter Konzentrationsfähigkeit führen.

Schallschutzgläser wie CLIMAPLUS®-Schallschutzverglasungen bieten hier eine wirksame Lösung, da sie den Schalldurchgang gegenüber Einfachverglasung um bis zu 1/16 verringern. Das Produkt CLIMAPLUS® SILENCE zählt zu den leistungsstarken Varianten und ermöglicht eine deutliche Verbesserung der Raumakustik in Wohn- und Arbeitsbereichen.

Besondere Lösungen in Alt- und Neubau

Ob Einfachfenster, moderne Ganzglas-Fassaden, spezielle Doppelfenster-Konstruktionen im Altbau oder Wintergärten, auf denen prasselnder Regen eine unangenehme Geräuschkulisse verursacht – der Aufbau und die Schalldämmwerte unterscheiden sich erheblich. Die Spezialisten der CLIMAPLUS®-Partner bieten für die verschiedenen Einsatzbereiche genau die richtige Lösung.

Die Lösung steckt im Glas

Schallschutzgläser sind dicker und schwerer als normale Isoliergläser. Mit dickeren Scheiben und größeren Scheibenzwischenräumen lässt sich schon eine verbesserte Schalldämmung erreichen. Für höhere Anforderungen sind besondere akustisch dämpfende Verbundsicherheitsglasscheiben im Isolierglasaufbau mit speziellen transparenten Folien notwendig – sie bieten nicht nur eine verbesserte Schalldämmung, sondern auch ein erheblicher Sicherheitsgewinn.

Klarer Blick, leiser Raum dank CLIMAPLUS®
SILENCE bleibt der Lärm draußen.
© Adobe Stock – Gorodenkoff



SONNENSCHUTZ

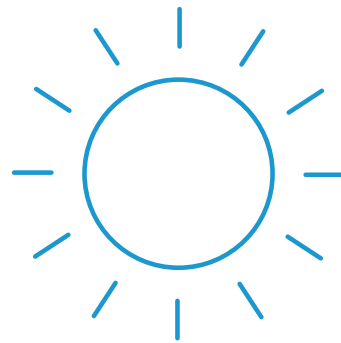
Tageslicht bewahren, Hitze reduzieren

Sonnenschutzfaktor für Innenräume

Große Fensterflächen schaffen transparente, lichtdurchflutete Räume. Zudem ist das natürliche Tageslicht einer der wichtigsten Faktoren des menschlichen Wohlbefindens. Allerdings: Ohne Sonnenschutz heizen sich die Räume bei intensiver Sonneneinstrahlung auf. Sonnenschutzgläser reduzieren die Sonneneinstrahlung und verringern damit das übermäßige Aufheizen. Sie sorgen für ein ausgeglichenes Raumklima und senken spürbar Energiekosten, zum Beispiel für eine Klimaanlage. Mit Sonnenschutz kann die Raumtemperatur um 2–5 °C, je nach Glas und Einbausituation, gesenkt werden.

Doppelt überzeugend – Sonnenschutz und Wärmeschutz

Isolierverglasungen mit Wärmedämmung und Sonnenschutz erhöhen das ganze Jahr über den thermischen Komfort. Glasbeschichtungen sorgen dafür, dass im Winter die Wärme drinnen und im Sommer die Hitze draußen bleibt. So werden Klimatisierungs- und Heizungskosten gleichermaßen gesenkt.



© SAINT-GOBAIN GLASS

SICHERHEIT

Immer auf der sicheren Seite

Effektiver Einbruchschutz für Fenster und Fassade

Fenster und Türen zählen zu den häufigsten Angriffspunkten bei Einbrüchen. In vielen Fällen erfolgt der Einstieg durch das Einschlagen der Fensterscheibe. Einbruchhemmende Verglasungen bieten hier eine wirkungsvolle Schutzmaßnahme. Je nach Ausführung widersteht das Glas auch starken mechanischen Belastungen, wie etwa Hammerschlägen. Dadurch lassen sich Einbruchversuche deutlich erschweren – sowohl für Gelegenheits- als auch für gezielt vorgehende Täter.

Besonders belastbar, biege- und bruchfest

Sicherheitsgläser bieten auch dort erhöhten Schutz, wo ein erhöhtes Risiko für Glasbruch besteht – beispielsweise bei Glasbrüstungen, Dach- und Vordachverglasungen oder großflächigen Verglasungen im Terrassenbereich. Besonders in Bereichen, in denen sich Kinder aufhalten, leisten sie einen wichtigen Beitrag zur Unfallvermeidung. Sollte das Glas bei starker mechanischer Belastung dennoch brechen, zerfällt es in kleine, stumpfkantige Stücke und verringert so das Verletzungsrisiko deutlich.

Hoher Anspruch an Sicherheit – und Design

Die Sicherheitsansprüche sind unterschiedlich. Die Wirkung kann vom einfachen Schutz gegen das Einwerfen der Scheiben bis hin zu Durchbruch- oder sogar Durchschusshemmung gesteigert werden. Egal, welche Anforderung Sie an die Sicherheit stellen, alle Sicherheitsgläser der CLIMApusSECURIT®-Partner sind hochtransparent und verfügen über einen hohen Wärmedämmwert.



© SAINT-GOBAIN GLASS



© SAINT-GOBAIN GLASS





Farbige Glasflächen als stilvolles Gestaltungselement im Bad.

DESIGN

Kreative Akzente setzen

Glas als Sichtschutz und Gestaltungselement

Ob als Dekorglasfenster, Türfüllung oder gestalterisches Raumelement – Glas bietet vielfältige Möglichkeiten zur Raumgestaltung. Durch die große Auswahl an Motiven, Mustern und Texturen lässt sich nahezu jedes gestalterische Konzept umsetzen. Mattierte Verglasungen, etwa im Badbereich, verhindern direkte Durchsicht, lassen jedoch weiterhin Licht in den Raum. So bleibt die Atmosphäre hell, offen und freundlich.

Veredeltes Glas

Glasoberflächen lassen sich auf vielfältige Weise veredeln. Möglich sind unter anderem satinierte Varianten mit seidenmattem Glanz, sandgestrahlte Flächen mit aufgerauter Struktur, bedruckte Gläser mit einfarbigen oder mehrfarbigen Motiven sowie Kombinationen mit farbigen Gläsern durch Verschmelzung. Diese Gestaltungsoptionen ermöglichen eine individuelle Einrichtung – ob klassisch, modern oder im Landhausstil.

Sicher ist sicher

Glas kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich vielseitig eingesetzt werden. Dabei spielt der Aspekt der Sicherheit eine zentrale Rolle. Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG) reduzieren das Verletzungsrisiko deutlich und ermöglichen zugleich helle, transparente und offen gestaltete Räume.



CLIMApusSECURIT.com

Die CLIMApusSECURIT®-Partner-Fachbetriebe beraten Sie gern über die Vorteile moderner Funktionsgläser!

Lärmschutz-, Sicherheits- oder Designglas – moderne Verglasungen bieten vielfältige Kombinationen mit zahlreichen funktionalen Vorteilen. Welche Ausführung eignet sich für einen Wintergarten, eine Terrassenverglasung oder ein Fenster zur Straßenseite?

Der CLIMApusSECURIT®-Partner in Ihrer Nähe gibt Ihnen gern alle Informationen, die Sie für Ihre Entscheidung brauchen.

Lassen Sie sich **kostenlos und unverbindlich** beraten.

CLIMA+SECURIT®
Die Flachglas-Experten

**C/O SAINT-GOBAIN
GLASS DEUTSCHLAND GmbH**

Nikolausstraße 1
D-52222 Stolberg
glassinfo.de@saint-gobain.com
www.climaplus-securit.com

FOLGEN SIE UNS AUF

