CLIMA SECURIT®
Die Flachglas-Experten

DAS KANN GLAS!

Funktion trifft Ästhetik



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

SAINT-GOBAIN



© SAINT-GOBAIN GLASS

MODERNE FUNKTIONSGLÄSER SIND WAHRE MULTITALENTE

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 dank moderner Wärmedämmung

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 %. Durch den reduzierten Wärmeverlust kann der Heizenergiebedarf gesenkt werden.

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 Zugluftерscheinungen 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 Fensteraustausch 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 besonders transparent sind.



© getty images ✦ Aleksandar Nakic

SONNENSCHUTZ

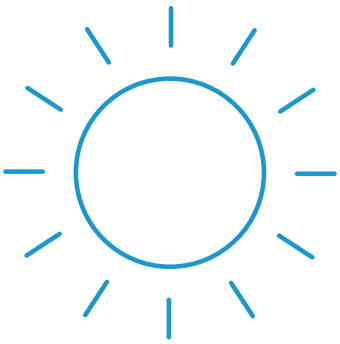
Tageslicht bewahren, Hitze reduzieren

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, tragen Sicherheitsgläser dazu bei, das Verletzungsrisiko bei Glasbruch deutlich zu reduzieren. Je nach Ausführung unterscheiden sich die Schutzwirkungen: Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) zerfällt bei Bruch in kleine, stumpfkantige Teile, während Verbund-Sicherheitsglas (VSG) die Bruchstücke durch eine zähelastische Folie zusammenhält und so auch Resttragfähigkeit gewährleistet.

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.



© SAINT-GOBAIN GLASS



© SAINT-GOBAIN GLASS



© Adobe Stock – Gorodenkoff

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 bieten hier eine wirksame Lösung, da sie den Schalldurchgang gegenüber Einfachverglasung deutlich reduzieren.

Besondere Lösungen in Alt- und Neubau

Der Schalldämmwert von Verglasungen hängt stark vom jeweiligen Aufbau ab. Zwischen Einfachfenstern im Altbau, modernen Isoliergläsern im Neubau oder speziellen Mehrscheibenkonstruktionen ergeben sich erhebliche Unterschiede. Mit dem gezielten Einsatz von Schallschutzglas lassen sich sowohl in bestehenden Gebäuden als auch in Neubauten wirksame Lösungen für mehr Ruhe und Wohnqualität realisieren.

Die Lösung steckt im Glas

Schallschutzgläser sind dicker und schwerer als herkömmliche Wärmedämm-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 – photowahn


© Rehl Fotografie – SAINT-GOBAIN GLASS

Farbige Glasflächen als stilvolles Gestaltungselement im Bad.

DESIGN

Kreative Akzente setzen

Glas als Sichtschutz und Gestaltungselement

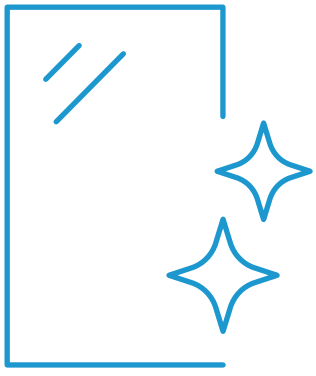
Ob als Dekorglasfenster, Türfüllung oder gestalterisches Raumelement – Glas bietet vielfältige Möglichkeiten zur Raumgestaltung. Durch die große Auswahl an Motiven, Mustern und Texturen lässt sich nahezu jedes gestalterische Konzept umsetzen. Mattierte Verglasungen, etwa im Badbereich, verhindern direkte 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 und eröffnen dadurch zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Beliebt sind satinierte Varianten mit seidenmattem Glanz oder sandgestrahlte Flächen mit feiner, aufgerauter Struktur. Auch bedruckte Gläser mit einfarbigen oder mehrfarbigen Motiven schaffen individuelle Akzente im Raum. Darüber hinaus bietet Verbund-Sicherheitsglas mit farbiger oder dekorativer Folie zusätzliche Optionen: Es verbindet kreative Gestaltung mit erhöhter Sicherheit und eignet sich besonders für den Einsatz in Trennwänden, Brüstungen oder großflächigen Fassaden. Ob klassisch, modern oder im Landhausstil – veredeltes Glas passt sich flexibel an unterschiedliche Einrichtungskonzepte an und verbindet Ästhetik mit Funktionalität.

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.



CLIMAplusSECURIT.com

Die CLIMAplusSECURIT®-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 CLIMAplusSECURIT®-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

01122 / CSP 09 2026 003. Änderungen vorbehalten. Titel: © SAINT-GOBAIN GLASS