

Wärmeschutzglas

Topguard® Energie 73/62 mit ClimaGuard nrG 62 %

Maximale Energieeffizienz für höchsten Wohnkomfort

Steigende Kosten für Energie, schwindende Ressourcen und die Reduzierung der vor allem energiewirtschaftlich bedingten CO₂-Emissionen mit dem Ziel, den klimaverändernden Treibhauseffekt zu mindern, ist mittlerweile zu einem gesellschaftlichen Anliegen geworden. Vor allem für das Bauwesen bedeutet dies, ungeheure Anstrengungen zu unternehmen, um den Heizwärmebedarf drastisch zu senken. Dabei kommt es in erster Linie darauf an, die Gebäudehüllen immer besser zu isolieren.

Der Vorteil von modernsten Wärmeschutzgläsern gegenüber anderen Baustoffen liegt darin, diese Forderungen bei gleichzeitig maximaler Transparenz zu erfüllen.

- Hervorragende Wärmedämmung: Spart Energie durch minimierte Energieverluste und sorgt für höchsten Wohnkomfort
- Beeindruckende Transparenz: Nutzt Licht optimal als Gestaltungselement
- Perfekte Farbneutralität: Bietet die Farbwiedergabe von klarem Floatglas
- Maximale solare Energiedurchlässigkeit: Ermöglicht passive Nutzung der Sonnenenergie



Produktbeschreibung

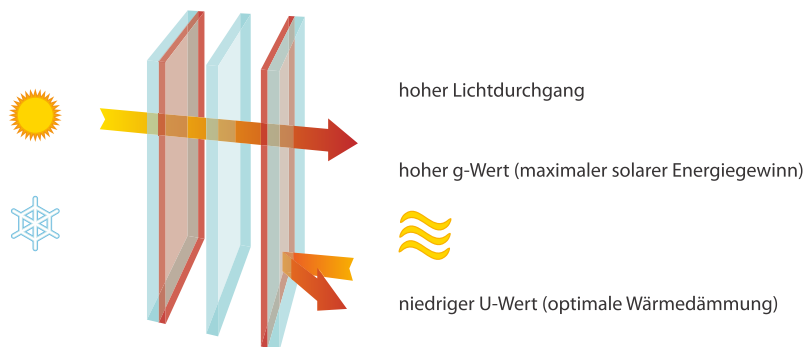
Speziell in 3-fach-Isolierglas ermöglicht Topguard® Energie in Kombination mit Floatglas Weissglas herausragende optische Eigenschaften. Die besonders hohe Lichtdurchlässigkeit und die neutrale Erscheinung in Durchsicht und Reflexion kommen einer herkömmlichen Doppelverglasung sehr nahe.

Funktionsweise und Vorteile

Topguard® Energie bietet den perfekten Kompromiss zwischen niedrigsten U-Werten, höchster Transparenz, Farbneutralität und optimierter Energiedurchlässigkeit.

Die gute Wärmeisolierung verhindert Komforteinbußen durch Zugluft in Fensternähe und sorgt für kondensatfreie Innenscheiben.

Gerade für die Niedrigenergie- und Passivhaus-Bauweise ist Topguard® Energie die ideale Lösung. Verschiedene 3-fach-Aufbauten mit Topguard® Energie und Floatglas Weissglas wurden vom Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist als „Passivhaus geeignete Komponente“ zertifiziert.



Durch den Einsatz des preiswerteren Edelgases Argon an Stelle von Krypton und die Verwendung von Floatglas Weissglas ist es möglich, Isoliergläser die dem neuesten Stand der Technik entsprechen, kostengünstig anzubieten.

Damit entlastet der Endverbraucher nicht nur sein Portemonnaie, sondern leistet auch einen aktiven Beitrag zu Schutz von Umwelt und Klima.

Technische Daten

Isolierglas-aufbau	Schicht an Oberfläche	Gasfüllung *	Licht-transmission [%]	Licht-reflexion [%]	Farbwieder-gabeindex Ra	g-Wert EN 410 [%]	Ug-Wert EN 673 W/(m²K)
4-12-4-12-4	2 + 5	Argon	73	16	96	62	0,8
4-14-4-14-4	2 + 5	Argon	73	16	96	62	0,7
4-12-4-12-4	2 + 5	Krypton	73	16	96	62	0,6
4 - 16 - 4**	3	Argon	81	13	98	74	1,3

* Gasfüllrate: 90%

** In einer 2-fach-Verglasung bietet die Beschichtung herausragende Werte in Bezug auf Transparenz und Farbneutralität.

Die dargestellten Funktionswerte sind nominale Werte. Aufgrund von Produktions- und Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen der einzelnen Werte kommen.

Es gelten die „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ Stand 04/2017 der Firma Glas Gasperlmair GmbH. Für sachlich relevante Dokumentationen wie Produktinformationen, Verarbeitungsrichtlinien, etc. wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeitenden von Glas Gasperlmair GmbH.