

WÄRMESCHUTZGLAS ClimaGuard® 1.0

Wärmedämmung der Spitzenklasse

- **Maximale Wärmedämmleistung**
- **Hohe Lichtdurchlässigkeit**
- **Neutrale Farbe**
- **Aktiver Klimaschutz**

Stetig steigende Energiekosten, sich verknappende Ressourcen sowie die Reduzierung der vor allem energie-wirtschaftlich bedingten CO₂-Emissionen stehen im Brennpunkt des gesamtgesellschaftlichen Interesses.

Den Heizwärmebedarf zu minimieren ist heute ein Eckpfeiler zeitgenössischer Architektur. Dabei kommt der Isolation der Gebäudehülle eine immer entscheidendere Bedeutung zu. Modernste Wärmeschutzgläser sind in der Lage, diese Forderungen zu erfüllen und ermöglichen gleichzeitig das Bauen nach heutigen Maßstäben mit maximaler Transparenz.



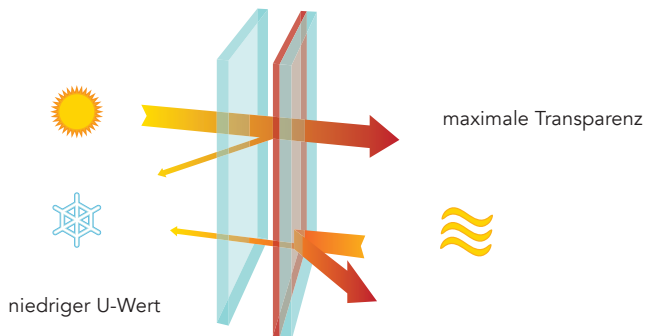
PRODUKTBESCHREIBUNG

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0 ermöglicht maximale Wärmedämmung in 2-fach-Isoliergläsern. Mit dem U-Wert von 1,0 W/(m²K) werden die Grenzen des physikalisch Machbaren erreicht.

Die neutrale Farbe und die hohe Lichtdurchlässigkeit sorgen für ein angenehmes Wohnklima.

Ideale Verwendung findet ClimaGuard® 1.0 im Neubau aber auch bei der Renovierung von Gebäuden.

FUNKTIONSWEISE UND VORTEILE



ClimaGuard® 1.0 ist erste Wahl, wenn Anforderungen wie Wärmedämmung, Energiemanagement und Komfort in Einklang gebracht werden müssen.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0 ist Wärmeschutz der Spitzenklasse: Es bietet als Zweischiebenisolierglas optimale Wärmedämmung mit einem Ug-Wert von 1,0 W/(m²K). Und das mit hoher Lichtdurchlässigkeit und Farbneutralität.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0 steht für intelligentes Energiemanagement und Klimaschutz: Durch seinen g-Wert von 53% hilft es effektiv, die kostenlose Sonnenenergie zu nutzen. Dadurch werden im hohen Maße Heizkosten eingespart und das Klima durch die Reduzierung von CO₂-Emissionen geschont.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0 steigert das Wohlbefinden: Die höhere Oberflächentemperatur der Innenseibe verringert den als unangenehm empfundenen Zug am Fenster und schafft Behaglichkeit.

TECHNISCHE DATEN

Isolierglas	Schicht an Oberfläche	Gasfüllung *	Lichttransmission [%]	Lichtreflexion [%]	Farbwiedergabeindex Ra	g-Wert EN 410 [%]	Ug-Wert EN 673 (15K) W/(m²K)
4 - 16 - 4	3	Argon	70	20	97	53	1,0
4 - 16 - 4 - 16 - 4	2 + 5	Argon	56	29	95	37	0,5
4 - 12 - 4 - 12 - 4	2 + 5	Krypton	56	29	95	37	0,4

* Gasfüllrate: 90%

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen.

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen eine allgemeine Beschreibung des Produktes ClimaGuard® 1.0 dar. GUARDIAN schließt hiermit jede Haftung aufgrund von Ungenauigkeiten oder Auslassungen in diesem Dokument und sich daraus ergebenden Konsequenzen aus. Es obliegt den Nutzern dieser Informationen, die Angemessenheit des Einsatzes von ClimaGuard® 1.0 zu überprüfen und sicherzustellen, dass sämtliche Gesetze, Verordnungen, Bestimmungen, Normen, Verfahrensregeln und sonstige Anforderungen eingehalten bzw. erfüllt werden. Verarbeiter von ClimaGuard® 1.0 sollten die von GUARDIAN bereitgestellten Hinweise zum Umgang mit und zur Lagerung, Behandlung, Verarbeitung, Verwendung und Installation von ClimaGuard® Gläsern beachten. Diese Hinweise werden bei der ersten Lieferung von ClimaGuard® 1.0 bereitgestellt oder können direkt bei GUARDIAN angefordert werden.