

## 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 CO<sub>2</sub>-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.



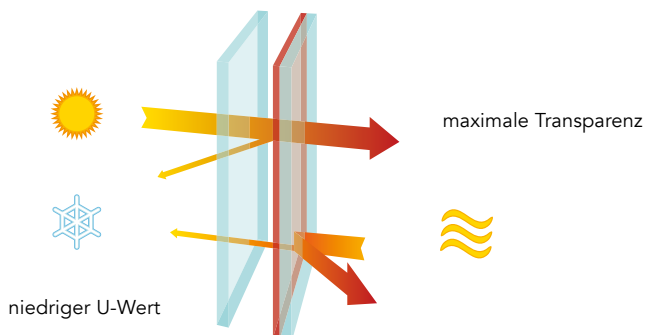
## PRODUKTBESCHREIBUNG

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 CO<sub>2</sub>-Emissionen geschont.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0 steigert das Wohlbefinden: Die höhere Oberflächentemperatur der Innenscheibe 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%

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

Der Vertrieb der Produkte in dieser Veröffentlichung unterliegt den allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie entsprechenden Produktgarantien der Firma GUARDIAN. Es liegt ausschließlich in der Verantwortung des Käufers zu prüfen und zu gewährleisten, dass die Produkte für die von ihm vorgesehene Weiterverarbeitung und Nutzung geeignet sind. Um sämtliche produktrelevante Dokumentationen wie Produktinformationen oder Verarbeitungsrichtlinien zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter von GUARDIAN.