

CLIMAPLUS[®]/ CLIMATOP[®] ONE

Das hochdämmende Wärmeschutzglas



CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ONE

Das hochdämmende Wärmeschutzglas

Die Basisproduktfamilie CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ONE vereint eine sehr gute Wärmedämmung mit einer ausgewogenen Tageslichtnutzung. Die Beschichtung PLANITHERM® ONE besitzt eine besonders niedrige Emissivität und reduziert den Wärmeverlust über die Verglasung deutlich. Dadurch bleibt die Raumwärme länger erhalten und die Innentemperaturen wirken auch in der kalten Jahreszeit gleichmäßig und behaglich. Gleichzeitig lässt das Glas ausreichend Tageslicht in den Raum, während der solare Energieeintrag begrenzt wird. So trägt CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ONE sowohl im Winter als auch im Sommer zu einem ausgewogenen Raumklima bei und unterstützt den energieeffizienten Gebäudebetrieb.

Die vorspannbare Variante CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ONE II sorgt für höhere mechanische und thermische Beständigkeit.

Standardmäßig bieten wir die beschichteten Gläser in 4 und 6 mm Dicke und in maximalen Abmessungen von 6 m x 3,21 m an; weitere Glasdicken und Abmessungen auf Anfrage. Im Anwendungsfall, dass ein vorspannbares mit einem nicht vorspannbaren Produkt gemischt werden muss, empfehlen wir eine vorherige Bemusterung.

Ästhetik

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ONE ist neutral in der Durchsicht von innen und außen und damit für moderne Fenster und Fassaden geeignet.

Visueller Komfort

Die gute Lichtdurchlässigkeit sorgt für helle Innenräume und reduziert den Bedarf an künstlicher Beleuchtung.

Raumkomfort

Die gleichmäßige Oberflächen-temperatur auf der Raumseite der Verglasung vermindert das Risiko kalter Zonen in Fensternähe. Durch die geringere Abstrahlung nach außen entsteht ein behagliches Raumgefühl, und die Kondensatbildung auf der Innenscheibe wird deutlich reduziert.

Wärmedämmung

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® ONE reduziert die Wärmeverluste auf ein Minimum. Dadurch bleiben selbst im Winter und nah an der Verglasung die Temperaturen behaglich.

Kombinationen

SECURIT® (ESG), PLANIDUR® (TVG), STADIP® (Absturzsicherung), STADIP® SILENCE (Schallschutz) und STADIP® PROTECT (Verletzungs- und Einbruchschutz)

Typ/Farbe	U _g -Wert* [W/m² K]	Lichttransmission T _L ** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
STANDARDAUFBAU CLIMAPLUS® 4 16 4 – BESCHICHTUNG AUF POSITION 3 AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
PLANITHERM® ONE und ONE II	1,0	71	52/53***	22	23
STANDARDAUFBAU CLIMATOP® 4 14 4 14 4 – BESCHICHTUNG AUF POS. 2 UND 5 (PLANITHERM® ONE) AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
PLANITHERM® ONE und ONE II	0,6	57	37/39***	32	32

*nach EN 673. **nach EN 410.

***Werte können bei vorzuspannenden (II) und nicht vorzuspannenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen.



C/O SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

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