

CLIMAPLUS[®] / CLIMATOP[®] XN

Das hochdämmende Wärmeschutzglas



CLIMAPLUS®/CLIMATOP® XN

Das hochdämmende Wärmeschutzglas

Die Basisproduktfamilie CLIMAPLUS®/CLIMATOP® XN bietet optimale Wärmedämmung und überzeugt durch eine hervorragende Tageslichtnutzung (hohe Lichttransmission und hoher g-Wert). Im Winter hält die Isolierverglasung mit der Passivhaus-zertifizierten PLANITHERM®-Beschichtung die Wärme drinnen und nutzt die einfallenden Sonnenstrahlen zur Raumerwärmung. Der Heizenergiebedarf sinkt spürbar, der CO₂-Ausstoß ebenfalls. Das sorgt für mehr Energieeffizienz und Umweltschutz. Mit CLIMAPLUS®/CLIMATOP® XN lassen sich höchste Energiestandards erreichen. Dies kann für eine angestrebte Zertifizierung, etwa nach DGNB oder BNB, bedeutend sein!

Die vorspannbare Variante CLIMAPLUS®/CLIMATOP® XN 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 vorspannbarem Produkt gemischt werden muss, empfehlen wir eine vorherige Bemusterung.

Ästhetik

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® XN ist sehr neutral in der Durchsicht von innen und außen und damit auch für denkmalgeschützte Gebäude geeignet.

Visueller Komfort

Die sehr hohe Lichtdurchlässigkeit (bis zu 82%) steigert das Wohlbefinden und senkt den Bedarf an künstlichem Licht.

Raumkomfort

Durch die effektive Tageslichtnutzung (hohe Lichttransmission und hoher g-Wert) und die optimale Wärmedämmung (niedriger U_g-Wert) wird für angenehme Aufenthaltsqualität gesorgt.

Wärmedämmung

CLIMAPLUS®/CLIMATOP® XN 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/m ² K]	Lichttransmission T _L ** [%]	g-Wert** [%]	Reflexion außen** [%]	Reflexion innen** [%]
STANDARDAUFBAU CLIMAPLUS® 4 16 4 - BESCHICHTUNG AUF POSITION 3 AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
PLANITHERM® XN und XN II	1,1	82/81***	65	11/12***	12
STANDARDAUFBAU CLIMATOP® 4 12 4 12 4 - BESCHICHTUNG AUF POS. 2 UND 5 (PLANITHERM® XN) AUF PLANICLEAR®, 90% ARGON					
PLANITHERM® XN und XN II	0,7	74/73***	53	14	14

*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