

PLANITHERM®

Das hochdämmende Wärmeschutzglas



PLANITHERM®

Das hochdämmende Wärmeschutzglas

Die Basisproduktfamilie PLANITHERM® – bestehend aus der Low-E-Beschichtung 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 PLANITHERM® lassen sich höchste Energiestandards erreichen. Dies kann für eine angestrebte Zertifizierung, etwa nach DGNB oder BNB, bedeutend sein!

Die vorspannbare Variante 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

PLANITHERM® 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

PLANITHERM® 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 vorzuspinnenden (II) und nicht vorzuspinnenden Schichten bei gleichen Glasaufbauten abweichen.



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

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