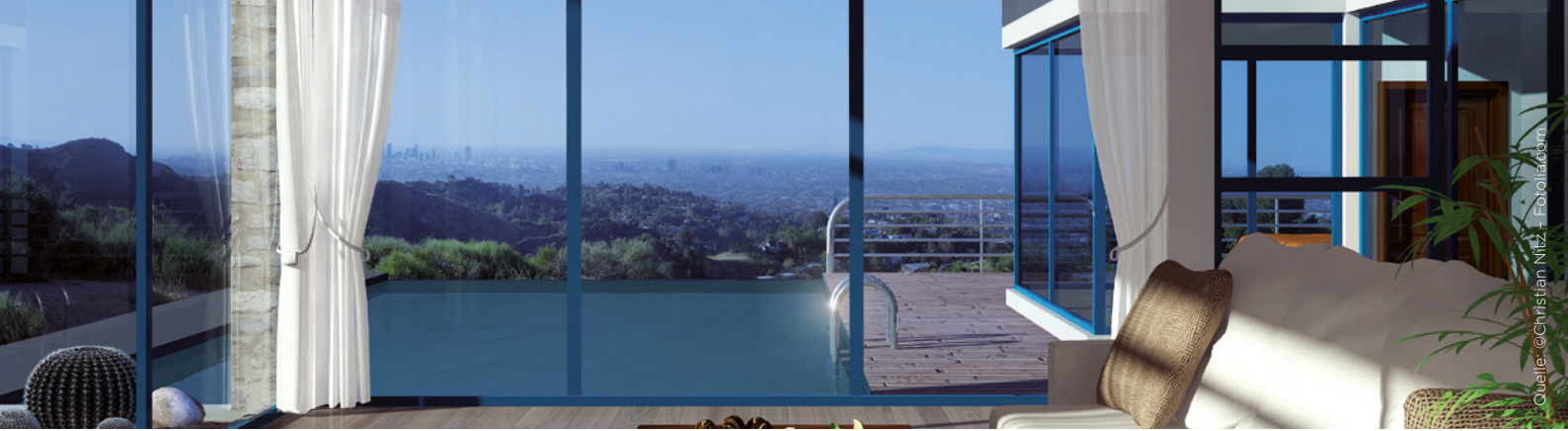


WÄRMESCHUTZGLAS

# CLIMATOP® XN LIGHT

DAS LEICHTGEWICHT UNTER DEN  
DREIFACH-ISOLIERGLÄSERN



Quelle: ©Christian Nitz - Fotolia.com

## WÄRMESCHUTZGLAS

# CLIMATOP® XN LIGHT

## DAS LEICHTGEWICHT UNTER DEN DREIFACH-ISOLIERGLÄSERN

Energie und Heizkosten sparen – mit dem Leichtgewicht unter den Dreifach-Isoliergläsern. Die Energiesparverordnung (EnEV) stellt zahlreiche Anforderungen an Energieeffizienz und -einsparung von Gebäuden. Eine äußerst effiziente Methode dabei ist der Einsatz von Dreifach-Isoliergläsern. Der Nachteil dabei ist – das höhere Gewicht.

Aufgrund von kontinuierlich steigenden gesetzlichen Anforderungen an Energieeffizienz und -einsparung von Gebäuden geht der Trend zu Dreifach-Isoliergläsern, da diese eine bessere Wärmedämmung als Zweifach-Isoliergläser haben. Der Scheibenaufbau ist bei Dreifach-Isoliergläsern zwangsläufig dicker und bringt auch ein höheres Glasgewicht mit sich. Vor allem wenn Kombinationsaufbauten mit Wärmeschutz, Schallschutz und Sicherheit dazu kommen.

Um diesem entgegen zu wirken, haben wir frühzeitig unser **CLIMATOP® XN Light** als Alternativprodukt mit vergleichbaren oder besseren energietechnischen Eigenschaften und reduziertem Glasgewicht entwickelt.

Somit steht dem Fenstermarkt ein bewährtes Dreifach-Isolierglas zur Verfügung, ohne dabei die Nachteile des zusätzlichen Gewichts in Kauf nehmen zu müssen.

### IHRE VORTEILE

- 25 % weniger Glasgewicht als ein vergleichbarer Glasaufbau mit 4mm Glasdicke
- Nur 10 % mehr Gewicht gegenüber einer Zweifach-Verglasung
- Längere Lebensdauer von Beschlägen und Rahmenprofil
- Leichtere Handhabung beim Glaseinbau und bei der Fenstermontage
- Top-Werte trotz weniger Gewicht



Trotz weniger Glasgewicht – vergleichbares Schalldämm-Maß  $R_{WP}$  für Fenster

#### Technische Daten

Fenstersystem Mehrkammer PVC	Ver- glasung	$T_g$ -Wert in %***	g-Wert in %***	Reflexion außen in %**	Ug-Wert in W/m²**	Glas- gewicht in kg/m²	$R_{WP}$ ( $C_g$ ; $C_{tr}$ ) dB	$C^*$ dB	$C_{tr}^*$ dB
	Dreifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (4/14/4/14/4)								
	CLIMATOP® XN	74	54	14	0,6	30,0	34 (-2/-6)	32	28
	Leichtes Dreifach-Isolierglas (3/14/3/14/3)								
	CLIMATOP® XN Light	75	55	15	0,6	22,5	33 (-1/-6)	32	27

\*Schalldämm-Maß unter Berücksichtigung von Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$  (DIN EN ISO 717-1),

\*\*niedrigere Ug-Werte sind möglich; nach DIN EN 673, \*\*\*nach DIN EN 410

**CLIMA+SECURIT®**  
Die Flachglas-Experten

**C/O SAINT-GOBAIN  
GLASS DEUTSCHLAND GmbH**  
Nikolausstraße 1 • D-52222 Stolberg  
glassinfo.de@saint-gobain.com  
www.climaplus-securit.com

*glas*   
**herzog**  
...in allen Glasfragen

**GLAS HERZOG GmbH**  
Schwetzinger Straße 25  
68753 Waghäusel  
Deutschland

Tel.: +49 7254 9272-0  
Fax: +49 7254 9272-50  
info@glas-herzog.de  
**www.glas-herzog.de**