



Dreifach-Isolierglas
zum Gewicht eines
Zweifach-Isolierglases

WÄRMESCHUTZGLAS

CLIMATOP® XN EXTRA LIGHT

Dreifach-Isolierglas so leicht wie nie zuvor!

CLIMATOP® XN EXTRA LIGHT

DREIFACH-ISOLIERGLAS SO LEICHT WIE NIE ZUVOR!

Moderne Dreifach-Isoliergläser sind fester Bestandteil des modernen und energiesparenden Bauens. Doch durch den Einsatz von Dreifach-Isolierglas werden die Fensteraufbauten oft sehr stark und schwer, was der Ausführung schlanker Fenster entgegensteht.

Mit unserem **CLIMATOP® XN Extra Light** haben wir unsere Produktpalette der leichten Dreifach-Isoliergläser, um weitere hocheffiziente Dreifach-Isoliergläser erweitert, welche mit den **TOP-Werten eines Dreifach-Isolierglases** und der **Leichtigkeit eines Zweifach-Isolierglases** überzeugen. Was gerade auch für die Anwendung bei Sanierungsprojekten mehr Flexibilität ermöglicht.

Auf Wunsch und je nach Anwendungsbedarf können die leichten Dreifach-Isoliergläser **CLIMATOP® XN Extra Light** mit unseren schlanken Verbund-Sicherheitsgläsern **STADIP® 22.2, STADIP® P4A Light** und/oder mit Einscheiben-Sicherheitsglas **SECURIT® 3 mm** erweitert werden.

Neben dem geringeren Glasgewicht werden darüber hinaus Ressourcen und **CO₂-Emissionen von bis zu 23 % bei der Herstellung reduziert**, was einem wichtigen Beitrag für eine nachhaltige Zukunft leistet.



Ihre Vorteile

- **Bis zu 33 % leichter** als ein vergleichbarer Glasaufbau mit 4 mm Glasdicke
- **Minimaler bis kein Gewichtsunterschied** gegenüber eines Standard Zweifach-Isolierglases
- **Bis zu 23 % weniger CO₂-Ausstoß** bei der Herstellung
- Niedriger Energieverbrauch bei Transport
- **Geringere körperliche Belastung** von Monteuren beim Glaseinbau und Montage
- **Längere Lebensdauer und Serviceintervalle** von Beschlag und Rahmenprofil
- Helle und freundliche Räume durch höhere Lichtdurchlässigkeit
- Besseres Schalldämm-Maß R_w für Fenster*

* im Vergleich zu einem Standard Dreifach-Isolierglas

Technische Daten

Fenstersystem Mehrkammer PVC	Verglasung	T _L -Wert, Licht- transmission in %**	g-Wert, Gesamt- energiedurch- lassgrad in %**	Reflexion außen in %**	U _g -Wert, Wärmedurch- gangskoeffizient in W/m ² K*	Glasgewicht in kg/m ²	R _w (C; C _{tr}) dB***
Dreifach-Isolierglas im Standard-Aufbau (4/14/4/14/4)							
	CLIMATOP® XN	74	54	14	0,6	30	34 (-2/-6)
Extra leichtes Dreifach-Isolierglas (3/14/2/14/3)							
	CLIMATOP® XN Extra Light	75	55	15	0,6	20	33 (-2/-6)
Extra leichtes Dreifach-Isolierglas (4/15/2/16/3)							
	CLIMATOP® XN Extra Light	75	55	15	0,6	22,5	37 (-3/-7)

* nach DIN EN 673, niedrigere U_g-Werte sind möglich

**nach DIN EN 410

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

SAINT-GOBAIN ISOLIERGLAS-CENTER

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GMBH

Standort Bamberg
Am Börstig 5
D-96052 Bamberg
Telefon: +49 951 9641 0
sgic-bamberg@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GMBH

Standort Ushmannsdorf
Am Glaswerk 4
D-02929 Rothenburg/O.L.
Telefon: +49 35892 80
sgic-ushmannsdorf@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS AUGUSTDORF GMBH

Standort Augustdorf
Nord-West-Ring 27-29
D-32832 Augustdorf
Telefon: +49 5237 96 99 0
sgic-augustdorf@saint-gobain.com



www.isolierglascenter.de