



WÄRMESCHUTZGLAS

CLIMATOP® XN LIGHT

*Das Leichtgewicht unter den
Dreifach-Isoliergläsern*

CLIMATOP® XN LIGHT

DAS LEICHTGEWICHT UNTER DEN DREIFACH-ISOLIERGLÄSERN

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) stellt zahlreiche Anforderungen an Energieeffizienz und -einsparung von Gebäuden. Eine äußerst effiziente Methode dabei und mittlerweile größtenteils schon Standard ist der Einsatz von Dreifach-Isolierglas. Leider ist dabei der Nachteil das höhere Glasgewicht. Vor allem wenn Zusatzanforderungen an Schallschutz und Sicherheit dazu kommen.

Eine gute Alternative ist unser **leichtes Dreifach-Isolierglas CLIMATOP® XN Light** mit vergleichbaren bzw. besseren energetischen Eigenschaften bei gleichzeitig geringerem Glasgewicht. Das reduziert nicht nur die körperliche Belastung Ihrer Monteure, sondern leistet zusätzlich einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz, denn bei der Herstellung des leichten Dreifach-Isolierglases wird **bis zu 17 % CO₂ eingespart**.

Auf Wunsch und je nach Anwendungsbedarf kann das **leichte Dreifach-Isolierglas CLIMATOP® XN Light** mit unseren schlanken Sicherheitsgläsern **STADIP® 22.2 / STADIP® P4A Light** oder mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) **SECURIT® 3 mm** erweitert werden.



Ihre Vorteile

- **25 % weniger Glasgewicht** als ein vergleichbarer Glasaufbau mit 4 mm Glasdicke
- **Leichtere Handhabung** beim Glaseinbau und bei der Fenstermontage
- Umweltschonend dank bis zu **17 % weniger CO₂-Ausstoß bei der Herstellung**
- Längere Lebensdauer von Beschlag und Rahmenprofil
- **Niedriger Energieverbrauch** beim Transport
- Verbesserung der statischen Belastbarkeit, insbesondere bei kleinen Glasformaten
- Trotz weniger Glasgewicht – vergleichbares Schalldämm-Maß R_w für Fenster



Technische Daten

| Fenstersystem Mehrkammer PVC | Verglasung | T _i -Wert, Lichttransmission in %* | g-Wert, Gesamt- energiedurchlass- grad in %* | Reflexion außen in %* | U _g -Wert, Wärme- durchgangs- koeffizient 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 | 73 | 53 | 14 | 0,6 | 30,0 | 34 (-2; -6) |
| | Leichtes Dreifach-Isolierglas (3/14/3/14/3) | | | | | | |
| CLIMATOP® XN Light | 74 | 54 | 14 | 0,6 | 22,5 | 33 (-1; -6) | |

* nach DIN EN 410, ** nach DIN EN 673

*** 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
Telefax: +49 951 9641 111

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GMBH

Standort Uhmansdorf
Am Glaswerk 4
D-02929 Rothenburg/O.L.
Telefon: +49 35892 80
Telefax: +49 35892 83 20

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS AUGUSTDORF GMBH

Standort Augustdorf
Nord-West-Ring 27-29
D-32832 Augustdorf
Telefon: +49 5237 96 99 0
Telefax: +49 5237 96 99 200

