

SGIC CLIMATOP Light


ZIMMERMANN
Fenster +
Türen
*...für bessere
Lebensqualität*



25 % leichter

Das Leichtgewicht unter
den 3-fach-Isoliergläsern
22,5 kg/m² statt 30 kg/m²

Das Leichtgewicht unter den
Dreifach-Isoliergläsern

SGIC CLIMATOP Light

Energie und Heizkosten senken – mit dem Leichtgewicht unter den Dreifach-Isoliergläsern

Die geplante Verschärfung nach Energieeinsparverordnung (EnEV) stellt neue Forderungen an Fenster- und Fassadenkonstruktionen. Eine wesentliche Verbesserung der wärmetechnischen Eigenschaften wird durch den Wechsel vom Zweifach-Isolierglas zum Dreifach-Isolierglas erreicht.

Mit sgic CLIMATOP Light und wärmetechnischen Spitzenwerten von bis zu 0,5 W/m²K steht dem Markt ein bewährtes Dreifach-Isolierglas zur Verfügung ohne dabei die Nachteile des zusätzlichen Gewichts in Kauf nehmen zu müssen.



Zusätzlich können Sie bei der Verwendung einer **warmen Kante** den Energieverlust im Randbereich reduzieren und das Tauwasserrisiko vermindern.

Eigenschaften

- ▶ Geringere Belastung für das Rahmenprofil
- ▶ Eine leichtere Handhabung beim Verglasen und bei der Montage

Schlagende Argumente

Nur 22,5 kg/m² statt 30 kg/m²!

Das ist:

- ▶ 25% leichter gegenüber einer Standard Dreifach-Verglasung
- ▶ Nur 10% mehr Gewicht gegenüber einer Zweifach-Verglasung

Trotz weniger Glasgewicht – vergleichbares Schall-Dämmmaß $R_{w,P}$ für die Fenster



Technische Daten

Verglasung Dreifach- Isolierglas	$R_{w,P}$ (C;Ctr) dB	C * dB	Ctr * dB	Ug-Wert W/m ² K	Lichttransmission T_L in %	g-Wert (Solarfaktor) in %
4-14-4-14-4	34 (-2/-6)	32	28	0,6	71%	50 %
3-14-3-14-3	33 (-1/-6)	32	27	0,6	72%	51%

* Schalldämm-Maß unter Berücksichtigung von Spektrum-Anpassungswerte C und Ctr (DIN EN ISO 717-1)

Prüfung mit dem Fenstersystem Rehau Euro-Design 86