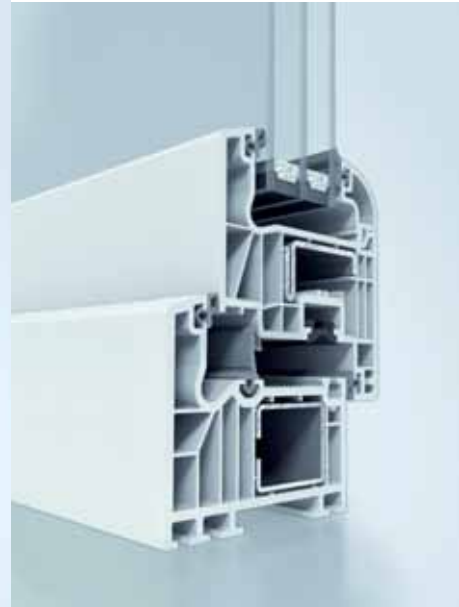


Corona SI 82

Das Fenstersystem für die wirtschaftliche Niedrigenergiebauweise



Die erste Wahl bei Energiesparfenstern $U_w \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

- Nur 82 mm Bautiefe
- Drei Dichtungsebenen für optimale Dichtigkeit
- Sechs Kammern für hohe Wärmedämmung

Wirtschaftlich, bezahlbar, sicher

- Voll recyclebar, da ohne ausgeschäumte Innenkammern bzw. Vorsatzschalen
- Vollständiges Sortiment für alle Bauformen und Öffnungsarten
- Konstruiert für industrielle Fertigung
- RAL-geprüftes System

Durch und durch kompatibel

- Kompatibel zu allen herkömmlichen Beschlagsystemen
- Kombinierbar mit allen Rollladensystemen
- Bestens geeignet für integrierten Insektenschutz

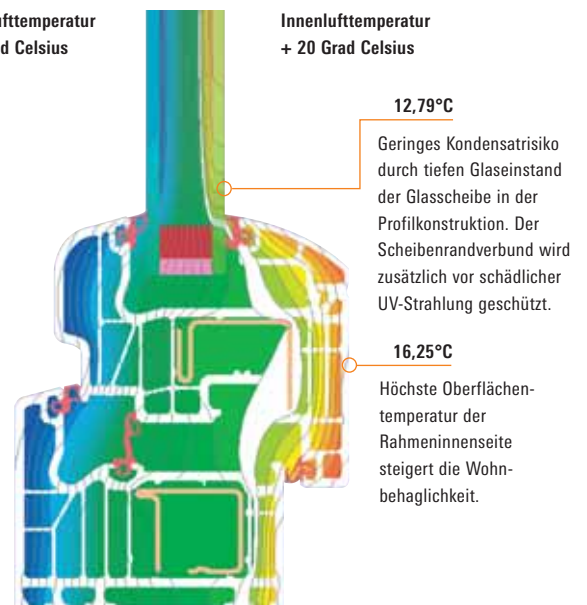
Zeitgemäßes, attraktives Design

- Schmale Ansichtsbreiten
- Wahlweise klassische flächenversetzte oder viertelflächenversetzte, halbrunde Flügeloptik
- Silbergraue Dichtung bei weißen Profilen
- Breites Farb- und Dekorangebot
- Einfache oder verdeckte Blendrahmenentwässerung, je nach Bausituation auf mehreren Ebenen ausführbar
- Umfangreiches Zubehör für alle Bausituationen

*bei Einsatz von entsprechenden Verglasungen

Außenlufttemperatur
- 10 Grad Celsius

Innenlufttemperatur
+ 20 Grad Celsius

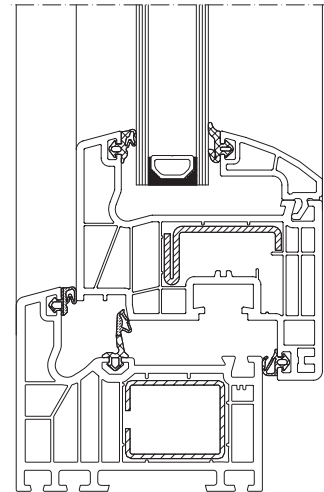


Corona SI 82

Das Fenstersystem für die wirtschaftliche Niedrigenergiebauweise

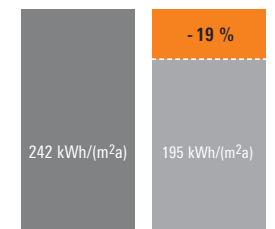
Das Profilsystem Corona SI 82 ist ein hochwärmedämmendes 6-Kammer-System mit konventioneller Stahlverstärkung. Es ist die Basis für die Herstellung von Thermo 6-Energiespar-Fenstern – die Antwort auf steigende Energiekosten und gehobene

Anforderungen des Umweltschutzes. Niedrigenergiefenster können mittels Corona SI 82 in industrieller Fertigung schnell und wirtschaftlich realisiert werden. Alle Ansprüche an Fensterformen und -farben sind dank der Schüco Systemkompatibilität erfüllbar.



Profilschnitt Corona SI 82 Classic

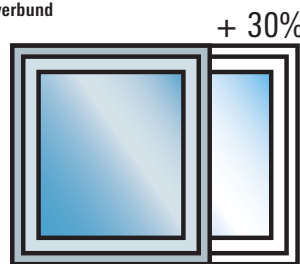
Thermo 6-Fenster mit $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und TPS-Randverbund



- Energieverbrauch mit alten Fenstern
Beispiel: $U_w = 2,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
- Energieverbrauch mit Thermo 6
Beispiel: $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

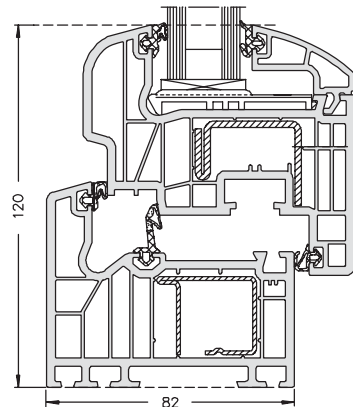
Für ein Einfamilienhaus mit ca. 180m² Wohnfläche Baujahr ca. 1980 bedeutet dies eine Heizölsparsnis von 660 l pro Jahr. Das entspricht 1050 m³ CO₂ pro Jahr.

* U_w nach DIN 10077 Teil I.



- Standardfenster
Beispiel: $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
- Thermo 6-Fenster
Beispiel: $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Im Vergleich zu herkömmlichen Fenstern mit $U_w = 1,4$ kann beim Einsatz von Thermo 6 Fenstern bei Einhaltung des gleichen Energiestandards die Fensterfläche um 30 % vergrößert werden.



Profilschnitt Corona SI 82 Rondo

1230 x 1480 mm 1-flügelig	U_f U_g / Abstandhalter U_w	1,1 1,1 Thermix 1,2	1,1 0,7 / Alu 1,0	1,1 0,7 / Thermix 0,9	1,1 0,5 / Thermix 0,8
1000 x 2000 mm 1-flügelig	U_f U_g / Abstandhalter U_w	1,1 1,1 Thermix 1,2	1,1 0,7 / Alu 1,0	1,1 0,7 / Thermix 0,9	1,1 0,5 / Thermix 0,8
1000 x 2000 mm 2-flügelig	U_f U_g / Abstandhalter U_w	1,1 1,1 Thermix 1,2	1,1 0,7 / Alu 1,0	1,1 0,7 / Thermix 1,0	1,1 0,5 / Thermix 0,8

U_f = Wärmedurchgangskoeffizient Rahmen, U_g = Koeffizient Glas, U_w = Koeffizient gesamt

Vergleich Wärmeschutz-Werte SI 82 zu CT 70

		CT 70		SI 82	
1230 x 1480 mm 1-flügelig	U_f U_g / Abstandhalter U_w	1,4 0,8 / Alu 1,2	1,1 1,1 / Thermix 1,2	1,4 0,5 / Thermix 0,9	1,1 0,7 / Thermix 0,9

um auf gleiche U-Werte zu kommen, muss mit CT 70 ein höherwertiges Glas eingesetzt werden im Vergleich zu SI 82



www.fensterart.de

Spitzenqualität vom Fachhandelspartner der FensterART GmbH & Co. KG