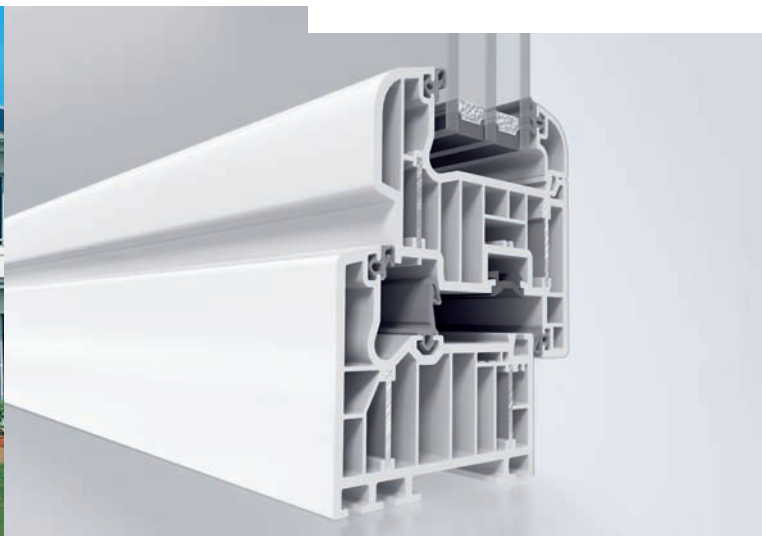


# Corona SI 82+

Das innovative Fenstersystem für höchste Ansprüche an die Wärmedämmung



## Die erste Wahl für Niedrigenergiehäuser

$U_w \leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

- Drei Dichtungsebenen für optimale Dichtigkeit
- Nur 82 mm Bautiefe
- Acht Kammern für höchste Wärmedämmung
- Keine Wärmebrücken dank innovativer Aluminium-Verbund-Technologie
- Zusätzliche Verbesserung des  $U_f$ -Wertes durch Einsatz von Kompriband und Vakuumpaneel – dadurch Passivhaus-zertifiziert nach Dr. Feist

## Wirtschaftlich, bezahlbar, sicher

- Voll recyclebar, da ohne ausgeschäumte Innenkammern bzw. Vorsatzschalen
- 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

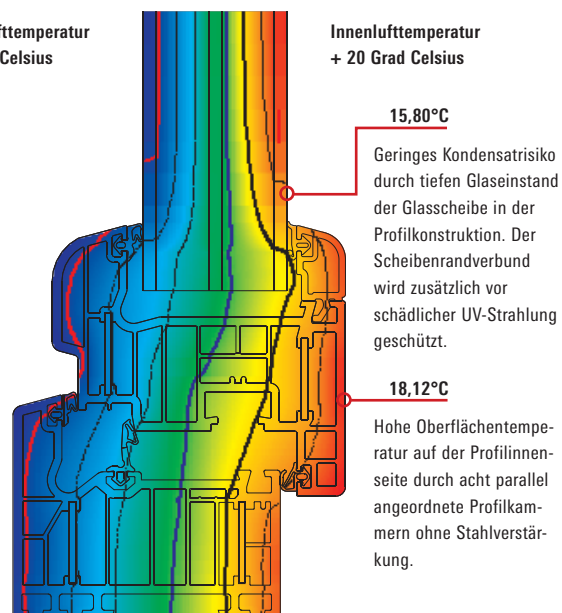
## Zeitgemäßes, attraktives Design

- Schmale Ansichtsbreiten auch für Pfosten und Riegel
- 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  
- 5 Grad Celsius

Innenlufttemperatur  
+ 20 Grad Celsius

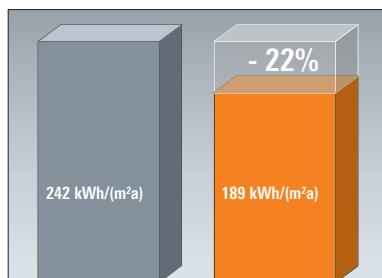


# Corona SI 82+

## Das innovative Fenstersystem für höchste Ansprüche an die Wärmedämmung

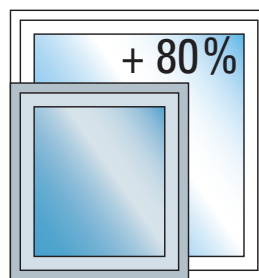
Das Profilsystem Corona SI 82+ ist ein einzigartiges, hochwärmedämmendes und patentiertes System in Kunststoff-Aluminium-Verbund-Technologie. Es ist die Basis für die Herstellung von Thermo 8-Energiespar-Fenstern, die so filigrane Fensterkonstruktionen mit höchsten

Wärmedämmeigenschaften verbinden. 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.



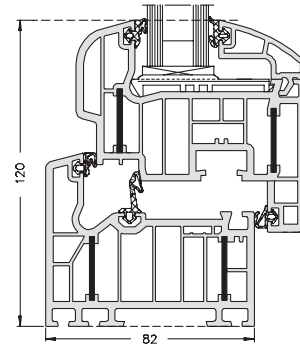
- Energieverbrauch mit alten Fenstern  
 $U_w = 2,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Energieverbrauch mit Thermo 8  
 $U_w = 0,84 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

22% weniger Energieverbrauch mit Thermo 8-Fenstern in einem typischen Einfamilienhaus.

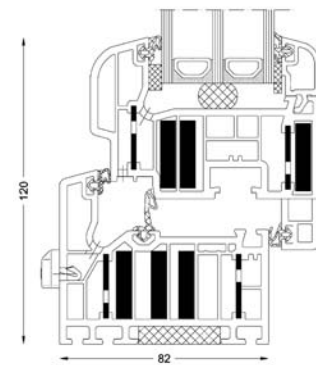


- Standardfenster  
 $U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Thermo 8-Fenster  
 $U_w = 0,84 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

80% mehr Licht beim Bauen mit Thermo 8 bei gleichem Wärmeschutzniveau (gemäß Energie Einsparverordnung).



Profilschnitt Corona SI 82+ Standard



Profilschnitt Corona SI 82+, für Passivhaus zertifiziert durch Einsatz von Kompriband und Vakuumpaneel

### Wärmedämmwerte Corona SI 82+ mit Glas $U_g$ - Wert 0,7: zwei thermisch getrennte Abstandshalter

Corona SI 82+	SI 82+ Standard	SI 82+ mit Kompriband	SI 82+ mit Vakuumpaneel (inkl. Kompriband)	Vergleichswerte SI 82
			Passivhaus-zertifiziert nach Dr. Feist	
$U_i$	$U_i = 0,98$	$U_i = 0,89$	$U_i = 0,75$	$U_i = 1,10$
1230 x 1480 mm 1-flügelig	$U_w = 0,89$	$U_w = 0,86$	$U_w = 0,81$	$U_w = 0,93$
1000 x 2000 mm 1-flügelig	$U_w = 0,89$	$U_w = 0,86$	$U_w = 0,82$	$U_w = 0,93$
2000 x 1000 mm 2-flügelig	$U_w = 0,94$	$U_w = 0,90$	$U_w = 0,84$	$U_w = 0,99$

### Wärmedämmwerte Corona SI 82+ mit Glas $U_g$ - Wert 0,5: zwei thermisch getrennte Abstandshalter

Corona SI 82+	SI 82+ Standard	SI 82+ mit Kompriband	SI 82+ mit Vakuumpaneel (inkl. Kompriband)	Vergleichswerte SI 82
$U_i$	$U_i = 0,98$	$U_i = 0,89$	$U_i = 0,75$	$U_i = 1,10$
1230 x 1480 mm 1-flügelig	$U_w = 0,75$	$U_w = 0,73$	$U_w = 0,68$	$U_w = 0,79$
1000 x 2000 mm 1-flügelig	$U_w = 0,76$	$U_w = 0,73$	$U_w = 0,68$	$U_w = 0,80$
2000 x 1000 mm 2-flügelig	$U_w = 0,82$	$U_w = 0,78$	$U_w = 0,72$	$U_w = 0,87$

