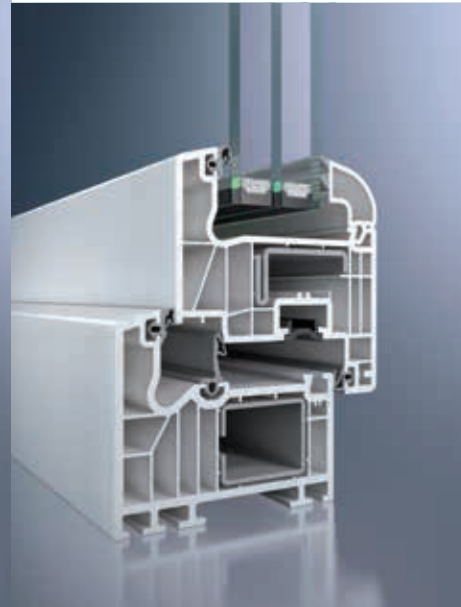


FensterART Schüco SI 82

vereint elegante Optik mit optimaler Wärmedämmung



Die erste Wahl bei Energiesparfenstern U_w von bis zu $0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

- Nur 82 mm Profiltiefe
- Drei Dichtungsebenen für optimale Dichtigkeit gegen Wind, Regen und Schall
- Sechs Kammern für optimale Dämmeigenschaften

Wirtschaftlich, bezahlbar, sicher

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

Durch und durch kompatibel

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

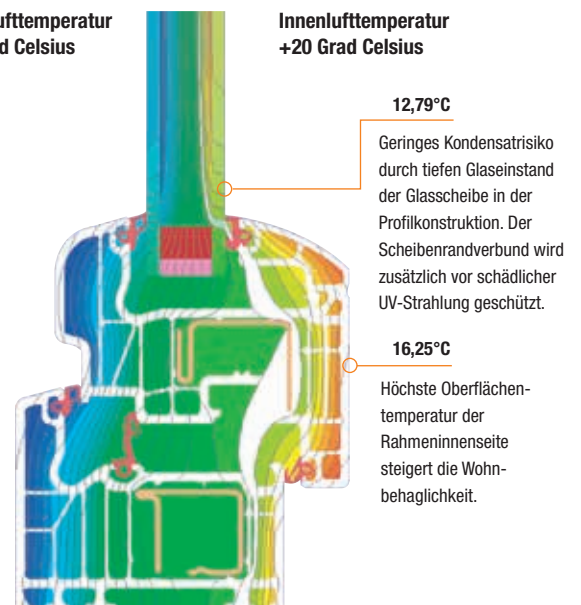
Zeitgemäßes, attraktives Design

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

*je nach Profilkombination und Verglasung

Außenlufttemperatur
-10 Grad Celsius

Innenlufttemperatur
+20 Grad Celsius



SCHÜCO

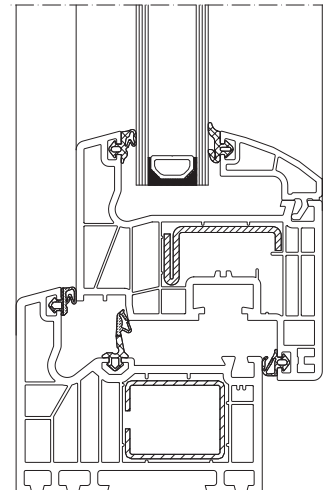
FensterART - Qualität, die verbindet

FensterART Schüco SI 82

Das Fenstersystem für die wirtschaftliche Niedrigenergiebauweise

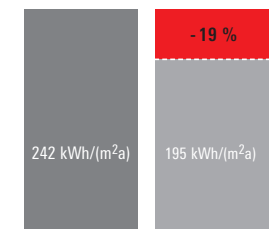
Das Profilsystem Schüco SI 82 ist ein hochwärmedämmendes 6-Kammer-System mit Stahlverstärkung - die Antwort auf steigende Energiekosten und gehobene Anforderungen des Umweltschutzes.

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



Profilschnitt SI 82 Classic

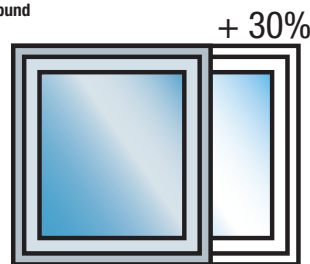
Schüco SI 82 Fenster mit $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und TPS-Randverbund



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

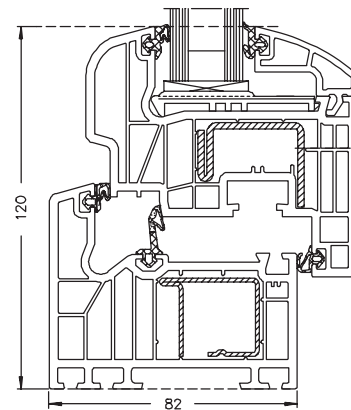
Für ein Einfamilienhaus mit ca. 180m² Wohnfläche Baujahr ca. 1980 bedeutet dies eine Heizölsparsnis von 660 l pro Jahr. Das entspricht 1050 m³ CO₂ pro Jahr.

* U_w nach DIN 10077 Teil I.



- Standardfenster
Beispiel: $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ *
- FensterART Schüco SI 82
Beispiel: $U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ *

Im Vergleich zu herkömmlichen Fenstern mit $U_w = 1,3$ kann beim Einsatz von Fenstern der Serie SI 82 bei Einhaltung des gleichen Energiestands die Fensterflächen um 30% vergrößert werden.



Profilschnitt SI 82 Rondo

SI 82 Classic	1230 x 1480 mm 1-flügelig	U_f U_g / Abstandhalter U_w	1,1 1,1 / TGR 1,2	1,1 0,7 / Alu 0,99	1,1 0,7 / TGR 0,93	1,1 0,5 / TGR 0,79
SI 82 Rondo	1230 x 1480 mm 1-flügelig	U_f U_g / Abstandhalter U_w	1,0 1,1 / TGR 1,2	1,0 0,7 / Alu 0,96	1,0 0,7 / TGR 0,90	1,0 0,5 / TGR 0,76

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

TGR = thermisch getrennter Randverbund

Vergleich Wärmeschutz-Werte der Serie SI 82 zu CT 70

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

		CT 70	SI 82	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



Spitzenqualität vom Fachhandelspartner der FensterART GmbH & Co. KG

www.FensterART.de

P0030-2/02.15

FensterART - Qualität, die verbindet