

# 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

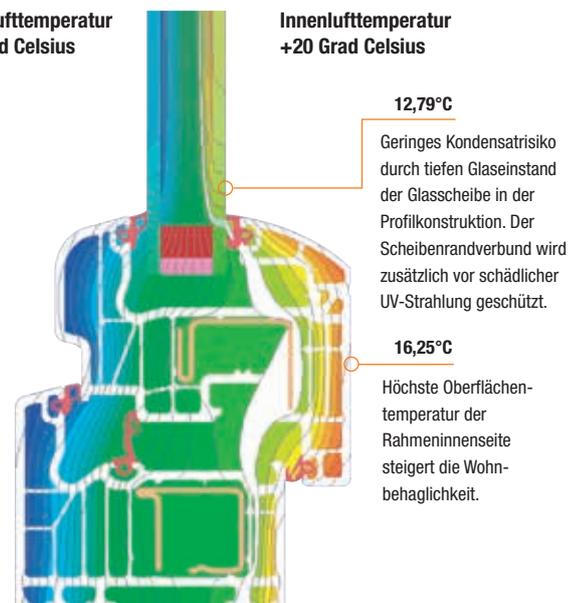
### Zeitgemäßes, attraktives Design

- 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

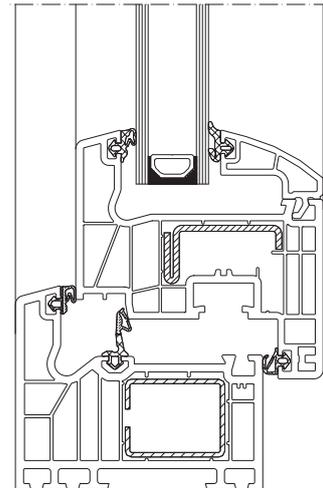
FensterART - Qualität, die verbindet

# FensterART Schüco SI 82

## Das Fenstersystem für die wirtschaftliche Niedrigenergiebauweise

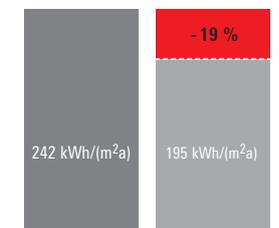
Das Profilsystem Schüco SI 82 ist ein hochwärmedämmendes 6-Kammer-System mit Stahlverstärkung - die Antwort auf steigende Energiekosten und gehobene Anforderungen des Umweltschutzes.

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

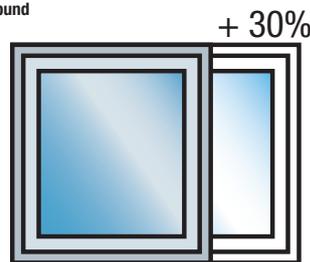
Schüco SI 82 Fenster mit  $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  und TPS-Randverbund



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

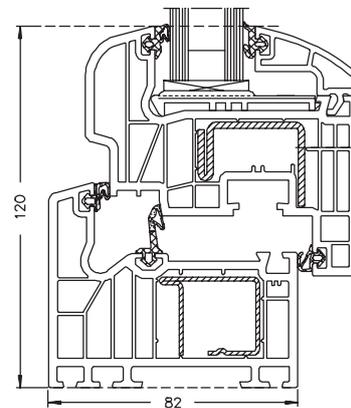
Für ein Einfamilienhaus mit ca. 180m<sup>2</sup> Wohnfläche Baujahr ca. 1980 bedeutet dies eine Heizölsparsnis von 660 l pro Jahr. Das entspricht 1050 m<sup>3</sup> CO<sub>2</sub> pro Jahr.

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

$U_f$  = 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 <b>1,2</b>	1,1 1,1 / Thermix <b>1,2</b>	1,4 0,5 / Thermix <b>0,9</b>	1,1 0,7 / Thermix <b>0,9</b>



Spitzenqualität vom Fachhandelspartner der FensterART GmbH & Co. KG

[www.FensterART.de](http://www.FensterART.de)

P0030-2/02.15

FensterART - Qualität, die verbindet