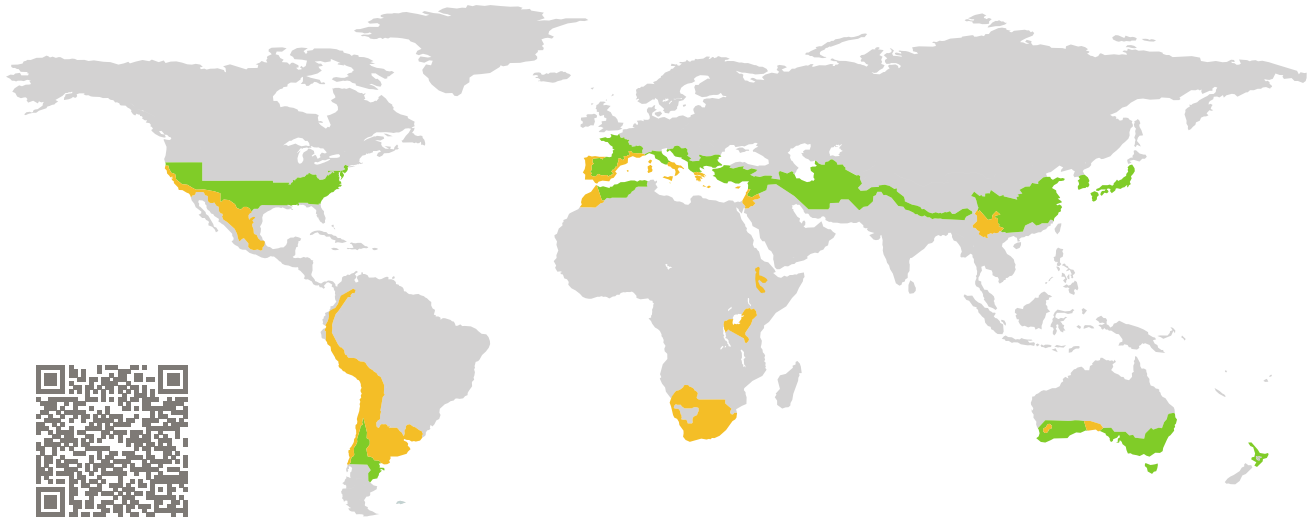


ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 0996wi04 gültig bis 31. Dezember 2017

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland

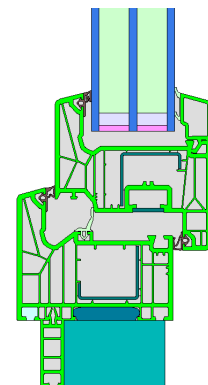


Kategorie: **Fensterrahmen**
Hersteller: **Schüco Iberia S.L.,
Valdemoro (Madrid),
Spanien**
Produktname: **Schüco Living 82 MD**

**Folgende Kriterien für die warm-gemäßigte
Klimazone wurden geprüft**

Behaglichkeit $U_W = 1,00 \leq 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_{W,\text{eingebaut}} \leq 1,05 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
mit $U_g = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Hygiene $f_{Rsi=0,25} \geq 0,65$



Passivhaus-
Effizienzklasse

phE

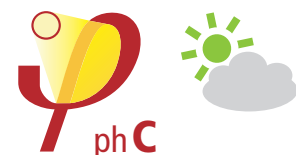
phD

phC

phB

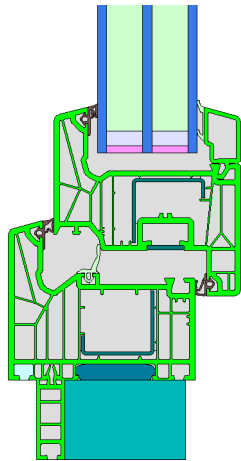
phA

warm-gemäßigtes Klima

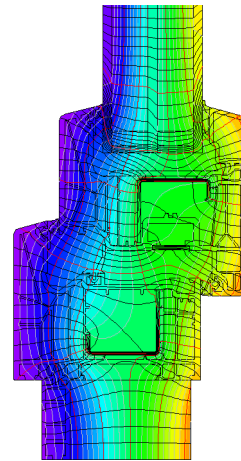


**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

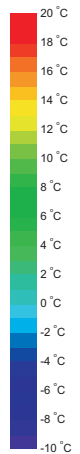
Passivhaus Institut



Berechnungsmodell



Isothermengrafik



Beschreibung

PVC-Fensterrahmen mit Stahl-Verstärkungsprofilen. Schnitt unten mit EPS-Dämmblock (0,035 W/(mK)).

Erläuterungen



Die Fenster-U-Werte wurden für die Prüffenstergröße von 1,23 m × 1,48 m bei $U_g = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ berechnet. Werden höherwertige Verglasungen eingesetzt, verbessern sich die Fenster-U-Werte wie folgt:

Verglasung	$U_g =$	0,90	0,80	0,70	0,60	W/(m ² K)
		↓	↓	↓	↓	
Fenster	$U_w =$	1,00	0,93	0,86	0,80	W/(m ² K)

Transparente Bauteile werden abhängig von den Wärmeverlusten durch den opaken Teil in Effizienzklassen eingestuft. In diese Wärmeverluste gehen die Rahmen-U-Werte, die Rahmenbreiten, Glasrand und die Glasrandlängen ein. Ein ausführlicher Bericht über die im Rahmen der Zertifizierung durchgeführten Berechnungen ist beim Hersteller erhältlich.

Das Passivhaus Institut hat weltweite Komponentenanforderungen für sieben Klimazonen definiert. Grundsätzlich können Komponenten, die für Klimazonen mit höheren Anforderungen zertifiziert sind, auch in Klimazonen mit geringeren Anforderung eingesetzt werden. Es kann wirtschaftlich sinnvoll sein, in einer Klimazone eine thermisch höherwertige Komponente, die für eine Klimazone mit strengerer Anforderungen zertifiziert wurde, einzusetzen.

Weitere Informationen zur Zertifizierung sind unter www.passiv.de und www.passipedia.de verfügbar.

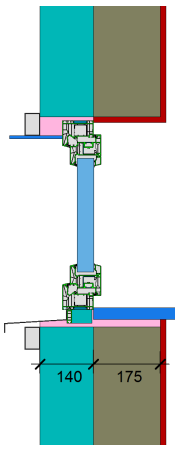
Rahmenkennwerte		Rahmenbreite b_f mm	Rahmen- U -Wert U_f W/(m ² K)	Glasrand- Ψ -Wert Ψ_g W/(m K)	Temperaturfaktor $f_{Rsi=0,25}$ [-]
Oben	(to) 	120	1,04	0,023	0,71
Seite	(s) 	120	1,04	0,023	0,71
Unten	(bo) 	155	0,96	0,023	0,71

Abstandhalter: SWISSPACER Ultimate Sekundär Dichtung: Polysulfid

Geprüfte Einbausituationen

Vorhangfassade

$U_{Wand} = 0,23 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

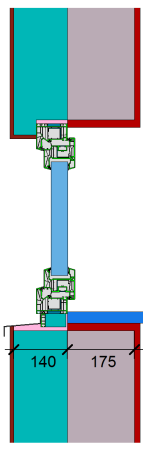


Ψ_{Einbau}	W/(m K)
Oben	-0,003
Seite	-0,003
Unten	0,010

$U_{W,eingebaut} = 1,00 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

WDVS

$U_{Wand} = 0,23 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

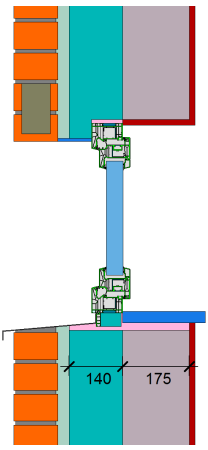


Ψ_{Einbau}	W/(m K)
Oben	0,000
Seite	0,000
Unten	0,010

$U_{W,eingebaut} = 1,00 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

Zweischaliges Mauerwerk

$U_{Wand} = 0,22 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$



Ψ_{Einbau}	W/(m K)
Oben	-0,002
Seite	-0,002
Unten	0,011

$U_{W,eingebaut} = 1,00 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

