

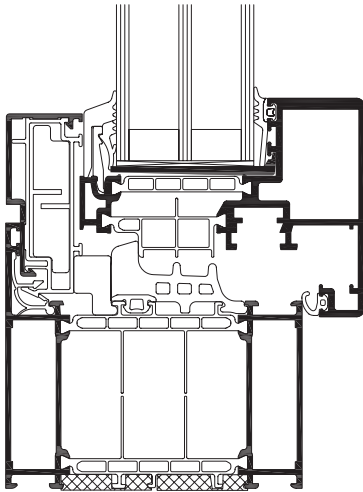
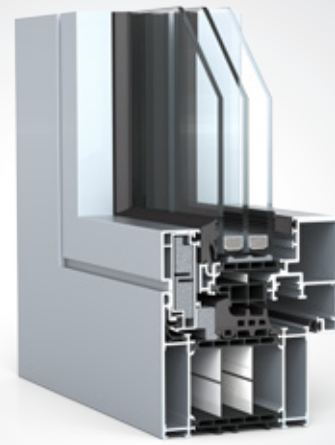
» WICLINE 95 – Passivhaus-zertifizierte Komponente Effizienzklasse phB

- Durch die neue ETC Intelligence Verbundzone ermöglicht WICONA als erstes Systemhaus den Passivhaus-Standard phB ohne Schaumeinschub im Flügel- und Rahmenprofil zu erreichen.
- Höchste Energieeffizienz:
U_f-Wert bis 0,68 W/(m²K)
U_w-Wert unter 0,80 W/(m²K)
- Adaptiver U_f-Wert durch variablen Thermoframe



» Passivhaus-zertifizierte Komponente Effizienzklasse phB

WICLINE 95 erfüllt die hohen Anforderungen des Passivhaus-Instituts Darmstadt Dr. Feist und bietet durch sein intelligentes Baukastenprinzip maximale Flexibilität im Projekt.



WICLINE 95

WICLINE 95

Bei nur 95 mm Bautiefe und einer filigranen Ansichtsbreite von nur 125 mm erfüllt das WICLINE 95 Fenster höchste Energieeffizienz-Anforderungen.

Dabei wird auf die marktübliche Überdämmung von außen verzichtet. Der Hauptisolator sitzt beim WICLINE 95 im Inneren des Fensters und kann vom Verarbeiter wie ein Flügelrahmen gefertigt und durch intelligente Clips-Technik komfortabel montiert werden.

Dies erlaubt einen variabel anpassbaren U_f -Wert des Fensters.

Um die Lagerhaltung zu optimieren und die Synergieeffekte des WICONA Unysis Prinzips maximal zu nutzen, kommen beim WICLINE 95 überwiegend Bauteile der WICLINE 65/75 Serien zum Einsatz.

WICONA erreicht durch die neue ETC Intelligence Verbundzone als erstes Systemhaus die Passivhaus-Effizienzklasse phB ohne Schaumeinschub in Flügel- und Rahmenprofil.

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente
für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2015

Kategorie: **Fensterrahmen**
Hersteller: **Sapa Building Systems GmbH**
89077 Ulm, Deutschland
Produkt: **WICONA - WICLINE 95**

Folgende Behaglichkeitskriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Mit $U_g = 0,70 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und bei einem Fenstermaß von $1,23 \text{ m} \times 1,48 \text{ m}$ ergibt sich:

$U_w = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Einschließlich der Einbauwärmehbrücken erfüllt das Fenster folgende Bedingung, vorausgesetzt der Einbau erfolgt wie im Datenblatt angegeben bzw. thermisch gleich- oder höherwertig.

$U_{w, \text{eingebaut}} \leq 0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

	U_f -Wert [W/(m ² K)]	Breite [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{Rsi=0,25}$ [°C]
Abstandhalter			SWISSP. Ultimate*	
Unten	0,80	125	0,027	0,79
Seitlich/oben	0,80	125	0,027	

*Thermisch weniger hochwertige Abstandhalter, insbesondere solche aus Aluminium, führen zu höheren Wärmeverlusten am Glasrand und zu geringeren Temperaturfaktoren.

Weitere Informationen siehe Datenblatt

www.passiv.de 0700wi03

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Passivhaus
Effizienzklasse

phA
advanced
component

phB
basic
component

phC
certifiable
component

not suitable for
Passive Houses

ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE

Passivhaus Institut

ETC Intelligence® bedeutet:

- Low Emission Folie reflektiert effektiv die Wärmestrahlung
- Low Transmission Dämmstegmaterial reduziert die Wärmeleitung auf ein Minimum
- Low Convection Dämmstegfinnen minimieren Wärmeverluste durch Konvektion in der Verbundzone

Weitere Highlights:

- U_w -Wert $0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei nur 125 mm Ansichtsbreite
- Adaptiver U_f -Wert durch den variablen äußeren Thermoframe

Wärmeschutz:

- U_f -Wert bis $0,68 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- U_w -Wert unter $0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

WICSTAR DPS Systembeschläge:

- Hochwertige vollständig verdeckte Systembeschläge mit Direct-Positioning-System (DPS). Bauteilmontage in beliebiger Reihenfolge. Zulässige Flügelgewichte für verdeckte Bänder 160 kg, für aufliegende Bänder 200 kg

Systemkombinationen:

- Voll integrierbar in WICTEC Fassaden

