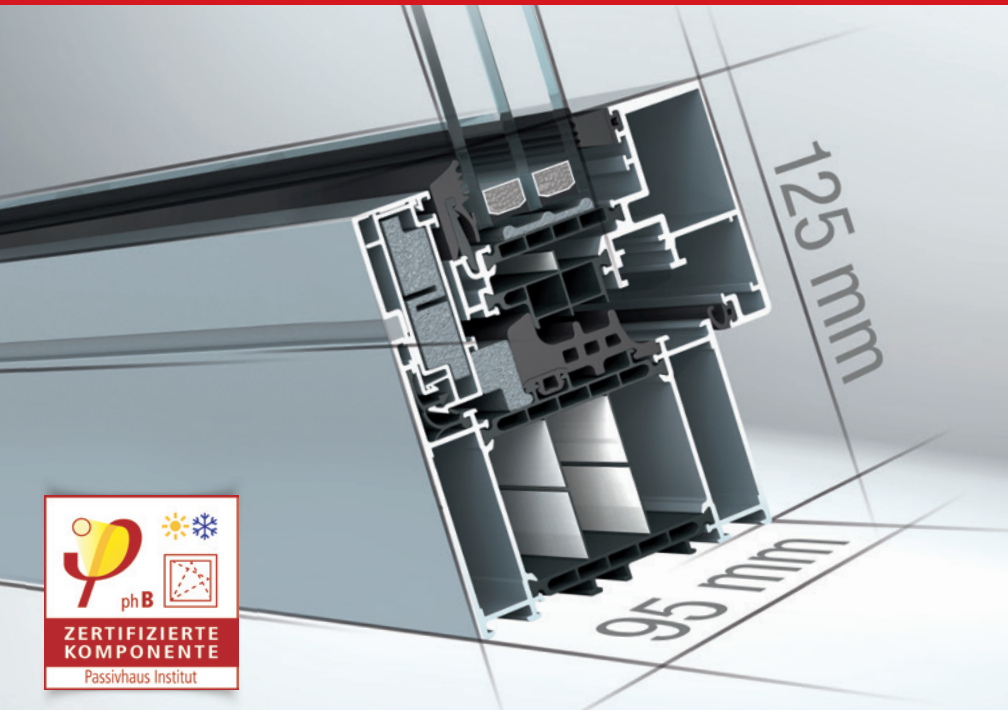


# Zertifizierte Höchstleistung WICLINE 95



**WICONA**<sup>®</sup>  
TECHNIK FÜR IDEEN

# » Herausragende Leistung bei maximaler Flexibilität

## In jeder Hinsicht effizient

### Das Aluminium-Fenstersystem WICLINE 95

WICLINE 95 bietet Metallbauern, Architekten und Planern ein vielseitig anpassbares und einfach zu verarbeitendes Aluminium-Fenstersystem, das höchste Ansprüche in Sachen Energieeffizienz erfüllt.

Als eines der ersten Aluminium-Fenstersysteme ohne konventionelle Dämmeinschübe in der Verbundzone erfüllt WICLINE 95 die strengen Kriterien des renommierten Passivhaus-Instituts Dr. Feist und wird als besonders energieeffizient eingestuft. Auch in der Produktion schont WICLINE 95 wertvolle Ressourcen – durch das intelligente WICONA Unisys Baukastenprinzip, variable Komponenten und einen innovativen Materialmix.

WICLINE 95 ist ein flexibles und produktionsfreundliches Fenstersystem mit zertifizierten Leistungswerten auf Passivhaus-Niveau, das insbesondere für die energetische Bestandsrenovierung oder für den gehobenen Wohnungsbau hervorragend geeignet ist.



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

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY

Kategorie: **Fensterrahmen**  
Hersteller: **Sapa Building Systems GmbH**  
99077 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 Einbauwärmeverluste erfüllt das Fenster folgende Bedingung, vorausgesetzt der Einbau erfolgt wie im Datenblatt angegeben bzw. thermisch gleich- oder höherwertig.

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

**Folgende Kennwerte wurden ermittelt:**

	$U_f$ -Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	Breite [mm]	$\Psi_s$ [W/(mK)] SWISSP, Ultimate*	$f_{\text{Rand},25}$ H
Abstandhalter				
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](http://www.passiv.de) 0700w103

**ZERTIFIZIERTE KOMponente**  
Passivhaus Institut

Passivhaus Effizienzklasse

phA  
phB  
phC

### Passivhaus-Zertifizierung für allerhöchste Ansprüche

WICLINE 95 erzielt  $U_w$ - bzw.  $U_f$ -Werte von  $0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ \* bei 95 mm Blendrahmentiefe und einer filigranen Ansichtsbreite von nur 125 mm – bestätigt vom Passivhaus-Institut Dr. Feist.

Damit steht das neue WICONA Fenstersystem mit an der Spitze der zertifizierten Rahmenkomponenten aus Aluminium. Was WICLINE 95 von anderen Fenstersystemen unterscheidet: Die hervorragenden Wärmedämmwerte werden für die meisten Anwendungen ohne konventionelle Dämmeinschübe erreicht.

Mit dieser neuartigen Herangehensweise, die dem Metallbauer entscheidende Produktionsvorteile garantiert, beweist WICONA einmal mehr seine Innovationsführerschaft unter den Aluminium-Systemhäusern. Und Sie als WICONA Partner profitieren davon – effektiv, nachhaltig, dauerhaft.

\*Fenster 1230 x 1480 mm (B x H), 3fach-Verglasung mit Kunststoff-Abstandhalter

## WICLINE 95 vereint einfache Montage und modulare Planung

### Flexible Produktion durch ausgefeiltes Baukastenprinzip

WICLINE 95 profitiert vom intelligenten WICONA Unisys Ansatz: So werden bei dieser neuartigen Fensterserie überwiegend Bauteile der bereits etablierten Produktserien WICLINE 65 und WICLINE 75 eingesetzt, beispielsweise im Bereich der Mitteldichtung, der Eckwinkel und der Beschläge. Für Verarbeiter bedeutet dies Kosteneinsparungen durch geringere Investitions- und Lagerhaltungskosten.

Der Thermoframe Isolator (Hauptisolator), der im Inneren des Fensters sitzt, lässt sich durch eine simple Clip-Technik völlig unkompliziert montieren – auf die herkömmliche Überdämmung von außen kann bei vielen Anwendungen verzichtet werden. Das vereinfacht und vergünstigt die Produktion und Montage für Metallbaubetriebe spürbar.

Für weitere Flexibilität sorgen die hochwertigen, vollständig verdeckten Systembeschläge mit Direct Positioning System (DPS) – sie lassen sich in beliebiger Reihenfolge montieren.

### Energieeffizienz neu definiert – ETC Intelligence®

ETC Intelligence® macht konventionelle Dämmeinschübe überflüssig. Diese exklusive Technologie ermöglicht erstklassige Leistungswerte durch einen intelligenten Materialmix in der Verbundzone des Systems.

Die geschützte ETC Intelligence® Technologie besteht aus drei einzigartigen Komponenten:

- Low-**E**mission-Folie reflektiert die Wärmestrahlung effektiv
- Low-**T**ransmission-Dämmstegmaterial reduziert die Wärmeleitung im Profil
- Low-**C**onvection-Dämmstegfinnen minimieren Wärmeverluste durch Konvektion

### Adaptive U-Werte – exklusiv mit WICLINE 95

Die modulare Konzeption der einzelnen Komponenten ermöglicht es, den U-Wert von WICLINE 95 projektbezogen anzupassen. In der Planung können bestimmte Elemente eingeplant oder reduziert werden – je nachdem, welcher U-Wert konkret angestrebt wird. Diese Anpassung erfolgt ohne größere Einflüsse auf die restliche Planung des jeweiligen Fenstersystems und ist deshalb besonders einfach und kostengünstig umzusetzen.



WICONA setzt auf ETC Intelligence®

## WICLINE 95 – Ihre Vorteile auf einen Blick



Profitieren Sie vom herausragenden Aluminium-Fenstersystem ohne konventionelle Dämmeinschübe in der Verbundzone, das eine Passivhaus-Zertifizierung der Klasse pHB erreicht.



Maximale Flexibilität in der Ausführung



Baukastenprinzip vereinfacht die Produktion



Geringere Lagerhaltungs- und Investitionskosten



Zertifiziert vom Passivhaus-Institut Dr. Feist

**Deutschland**

**Sapa Building Systems GmbH**

Einsteinstr. 61  
D-89077 Ulm  
Telefon +49 731 3984-0  
[www.wicona.de](http://www.wicona.de)

**Schweiz**

**Sapa Building Systems AG**

Gewerbepark  
Postfach 30  
CH-5506 Mägenwil  
Telefon +41 62 88741-41  
[www.wicona.ch](http://www.wicona.ch)

**Österreich**

**Sapa Building Systems GmbH**

Wallerseestraße 49  
A-5201 Seekirchen  
Telefon +43 6212 2000  
[www.wicona.at](http://www.wicona.at)

