

WICONA[®]
TECHNIK FÜR IDEEN

Das Fenster der Zukunft

WICLINE[®] *evo*

Energieeffizienz und Design



Das Fenster der Zukunft

kombiniert Energieeffizienz und Gestaltungsfreiheit,
Funktion und ökologische Verantwortung

WICLINE evo – maßgeschneiderte Wärmedämmung, stufenweise bis zum Passivhaus

WICLINE evo erzielt absolute Spitzendämmwerte für Fenster und Festverglasungen bis zu $U_w = 0,84$ bzw. $0,72$. Als Ergebnis sind auch Passivhauskonstruktionen mit Aluminiumfenstern ohne Einschränkung möglich, in der Schweiz wurde das System als bisher einziges Metallfenster nach Minergie P zertifiziert.

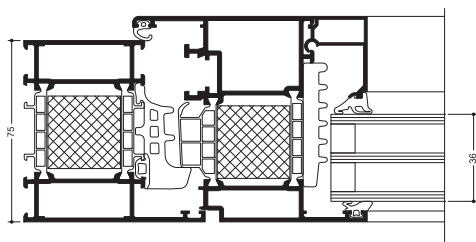
Und das auf Basis der standardmäßigen Serie WICLINE 75 evo, mit nur geringfügigen Anpassungen. Kostengünstig, langlebig, wartungsarm und mit schlanken Profilansichten auch bei großflächigen, z. B. geschosshohen, Verglasungen.

So erreichen Sie Ihre gewünschten U_w -Werte:

(Ein kleiner Auszug aus möglichen Profilkombinationen)

Fenster Normgröße 1,24 x 1,48 m	Zweifachglas $U_g = 1,1$	Dreifachglas $U_g = 0,5$
WICLINE 65 evo, Flügel, Ansicht 95 mm	$U_w = 1,4$	$U_w = 0,93$
WICLINE 75 evo, Flügel, Ansicht 95 mm	$U_w = 1,3$	$U_w = 0,88$
WICLINE 75 evo, Flügel, Ansicht 142 mm	$U_w = 1,2$	$U_w = 0,84$
WICLINE 75 evo, verdeckter Flügel, Ansicht 80 mm	$U_w = 1,3$	$U_w = 0,88$
WICLINE 75 evo, Festverglasung, Ansicht 48 mm	$U_w = 1,3$	$U_w = 0,72$

**Auszug aus dem Testbericht:
 U_f -Werte bis $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$:**



EN ISO 10077-2:2003 Wärmetechnisches Verhalten von Fenster, Türen und Abschlüssen. Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten.
Teil 2 Numerische Verfahren für Rahmen. IFT – Richtlinie WA-01/1 Juli 2002 – U_f -Werte für thermisch getrennte Metallprofile aus Fenstersystemen.

**Auszug aus dem Minergie-P-Zertifikat:
 U_w -Werte bis $0,8$ bei Stulpfenster**



MINERGIE-P®-Fenster

Code Nr. 516.10

Diese Fensterkonstruktion erfüllt den MINERGIE-P®-Standard, der von Kantonen, Bund und Wirtschaft getragen wird. Ein MINERGIE-P®-Fenster ist ein Fenster, welches dem besten Stand der Technik entspricht, insbesondere bezüglich Wärmedämmfähigkeit, Kondensatfreiheit und Dichtigkeit sowie ein gutes Preis-Leistungsverhältnis aufweist. Die Konstruktion WICONA WICLINE 75 darf als **MINERGIE-P®-Modul-Fenster** bezeichnet werden.

Technik für Ihre Ideen

WICLINE evo bietet eine Vielzahl an Innovationen, mit denen Sie Ihre Gestaltungs-ideen für die Architektur gebaute Wirklichkeit werden lassen können.

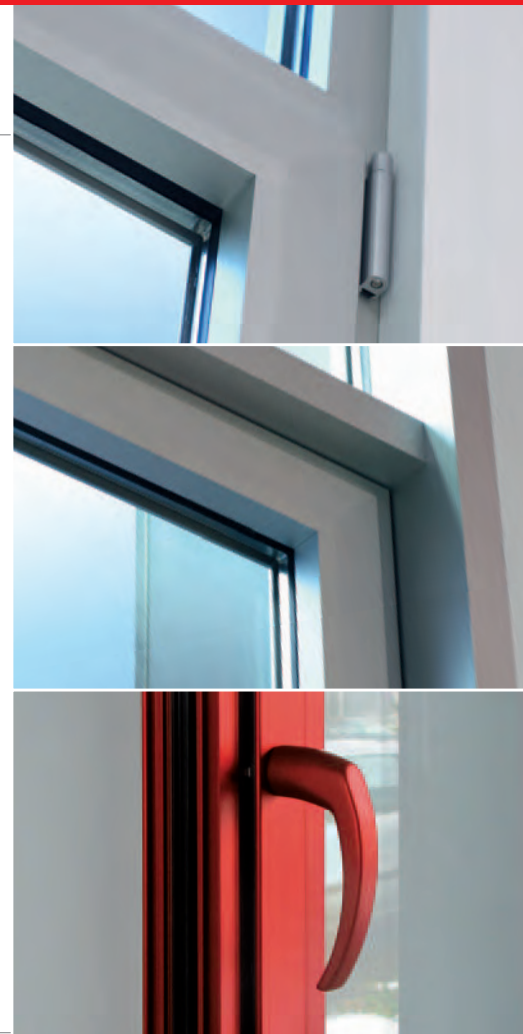
Architektonische Vielfalt: 1 System, 2 Bautiefen, unendlich viele Varianten. Verdeckter Flügel, Klassik-Design oder Sonderöffnungsarten auch nach außen, unsichtbar integrierte Funktionen wie Einbruchhemmung bis WK3 oder Schallschutz bis 47 dB, Einsatz in Fensterbändern, Lochfenstern oder als Einsatzfenster in Pfosten-Riegel-Fassaden.

Leistungsfähigkeit: Größere Flügelformate bis 2.500 mm Höhe, Füllungs-dicken bis 69 mm, Gewichte bis 160 kg als Standard, Drehfenster bis 300 kg. Gewichte und Füllungs-dicken sind jederzeit auch nachträglich umrüstbar.

Design: Puristisches Design mit verdecktem Beschlag oder Akzentuierung durch aufliegende Bänder. Alle sichtbaren Teile können farbig eloxiert werden.

Dichtigkeit: Eine voluminöse hochwärmedämmende Mitteldichtung stellt die hohe Dichtigkeit der Fenster sicher. Der Einbau erfolgt umlaufend ohne alterungsempfindliche Verklebungen.

Langlebigkeit: Unsere höchsten Ansprüche an Technologie, Qualität, Prozesssicherheit und Langlebigkeit stellen sicher, dass Ihre Nutzer die Vorteile von WICLINE evo dauerhaft genießen können.



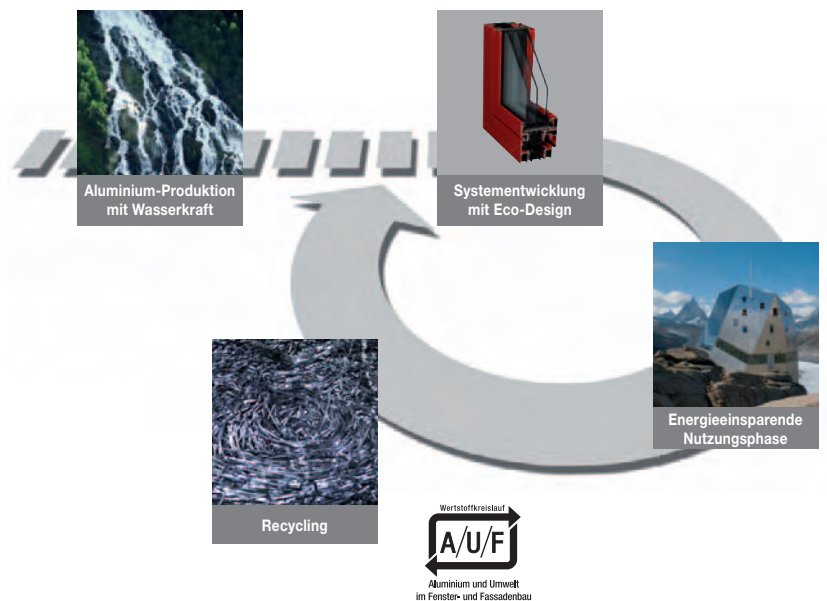
Ökologische Verantwortung

Nachhaltigkeit in der Gebäudearchitektur zielt bei Hydro nicht nur auf Wärmedämmung ab, sondern auf Energieeffizienz und Klimaschutz im gesamten Aluminium-Lebenszyklus.

Der möglichst sparsame Umgang mit den natürlichen Ressourcen ist Unternehmensleitsatz, von der Aluminium-Produktion mit 68 % Energie aus Wasserkraft über die Materialrückführung über A/U/F bis zum Recycling in eigenen Betrieben.

Durch die hohe Materialgüte verbleibt Aluminium länger als andere Werkstoffe in der Nutzung, ohne aufwendige Schutzmaßnahmen gegen Bewitterung, Korrosion oder Pilzbefall. Und nach der Nutzung stellen die Fenster wieder eine wertvolle Rohstoff-Quelle dar, da nur 5 % des ursprünglichen Energie-einsatzes für Aluminium-Recycling nötig sind.

Aluminium wird nicht verbraucht, sondern genutzt.



WICONA®

TECHNIK FÜR IDEEN

Das Fenster der Zukunft

Hydro Building Systems GmbH

Söfflinger Straße 70
D-89077 Ulm/Donau
Telefon +49 731 3984-0
Telefax +49 731 3984-241
www.wicona.de

**Hydro Building Systems GmbH
Objektvertrieb**

Söfflinger Straße 70
D-89077 Ulm/Donau
Telefon +49 731 3984-462
Telefax +49 731 3984-469

**Hydro Building Systems GmbH
Verkaufsbüro Nord-West**

Business-Kontor in'n Hafen
Philosophenweg 31-33
D-47051 Duisburg
Telefon +49 203 45046-0
Telefax +49 203 45046-66

**Hydro Building Systems GmbH
Verkaufsbüro Nord-Ost**

Wittenberger Straße 5
D-04129 Leipzig
Telefon +49 341 5627340
Telefax +49 341 5627341

**Hydro Building Systems GmbH
Verkaufsbüro Mitte**

Donnersbergstraße 1
D-64646 Heppenheim
Telefon +49 6252 6736-0
Telefax +49 6252 6736-39

Hydro Building Systems GmbH

Verkaufsbüro Süd
Söfflinger Straße 70
D-89077 Ulm/Donau
Telefon +49 731 3984-441
Telefax +49 731 3984-440

Schweiz:

Hydro Building Systems AG

Gewerbepark
Postfach 30
CH-5506 Mägenwil
Telefon +41 62 88741-10
Telefax +41 62 88741-11
www.wicona.ch

Dänemark:

**Salgskontor Danmark
Hydro Building Systems**

Erhvervsparken 6
DK-8400 Ebeltoft
Telefon +45 7020 2048
Telefax +45 7020 2049
www.wicona.de

