

Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen

Von WICONA

WICONA

by Hydro



© Conne van d Grachten

Hydro Building Systems Germany
GmbH (WICONA)
Hohe Steinert 8
58509 Lüdenscheid
Deutschland

Tel.: +49 731 3984-0
Fax: +49 731 3984-241

WICONA@hydro.com
www.wicona.de

WICONA bietet mit seinen Aluminium-Profilsystemen ein umfassendes Komplettsystem für Fassaden, Fenster und Türen. Im Vordergrund stehen zirkuläre Produkte mit recycelten und recycelbaren Materialien, die gleichzeitig eine zeitsparende Verarbeitung, hohe Prozess-Sicherheit und größtmögliche Flexibilität in der Anwendung ermöglichen. Dabei bietet das Programm von WICONA Voraussetzungen zur Verwirklichung anspruchsvoller gestalterischer Ideen, die in Technik und Ästhetik Unikat-Charakter haben.

Echte Kreislaufwirtschaft mit WICONA

Das innovative Konzept 75/95 bedeutet, noch einen Schritt weiter in Richtung Kreislaufwirtschaft zu gehen. Mit der Verwendung von mindestens 75 % recyceltem und 95 % recycelbarem Material kann WICONA die CO₂-Emissionen neuer Produkte minimieren. Die zukunftsgerechte Aluminiumlegierung Hydro CIRCAL besteht zu mindestens 75 % Altschrott – also Material, das bereits über Jahre in einem Aluminiumprodukt verbaut war.

Aluminium kann immer wieder recycelt werden. Und das in gleichbleibend hoher Qualität. Unsere Systeme bestehen aus nachhaltigem Recycling-Aluminium. In Europa sind alle Extrusionsanlagen ASI-zertifiziert. Diese anerkannte internationale Norm betrachtet die Umwelt-, Gesellschafts- und Führungsaspekte der gesamten Aluminium-Wertschöpfungskette.

Begleitung des Planungsprozesses

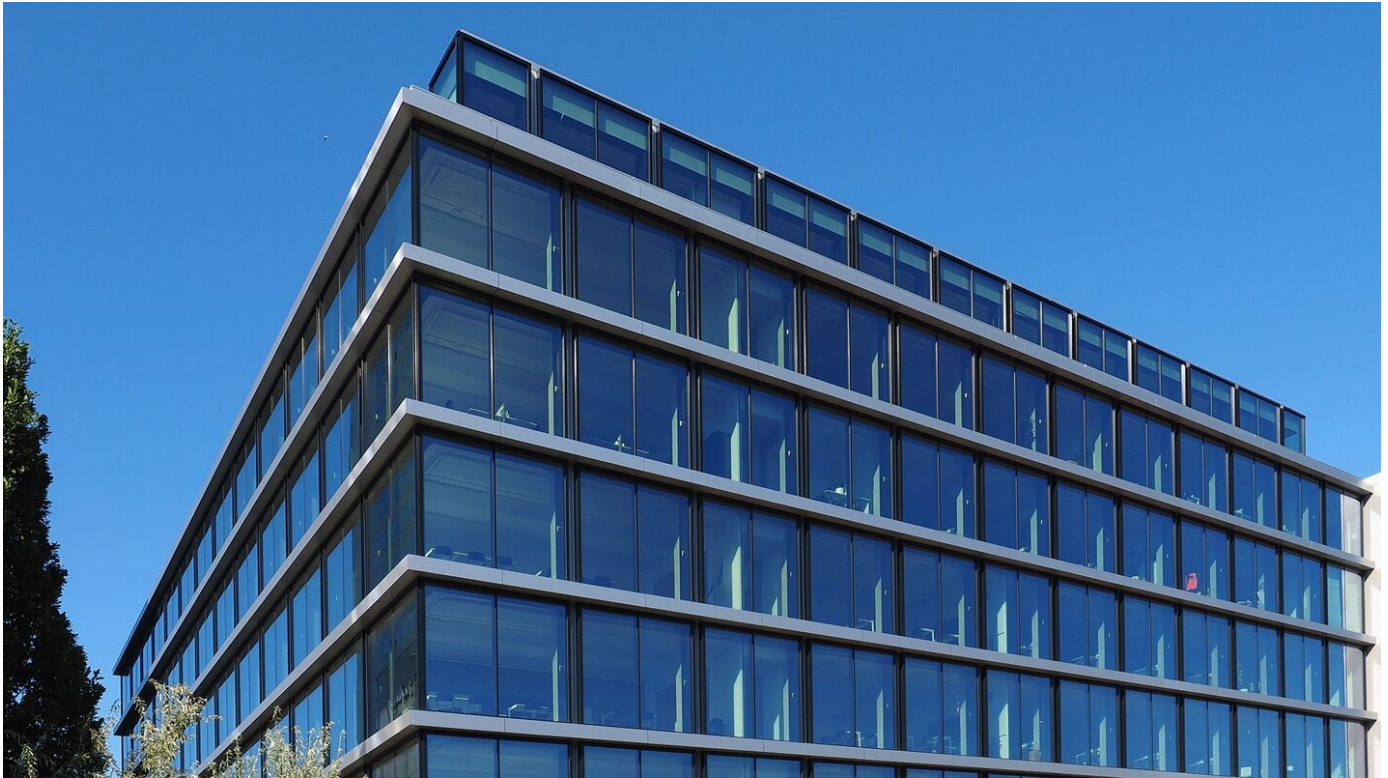
WICONA begleitet den Planungs- und Bau-Prozess im Dialog mit dem Planer von der ersten Skizze bis zur Umsetzung. Durch hochqualifizierte und erfahrene Experten entsteht gemeinsam der optimale Planungsweg für jedes Bauvorhaben unter Beachtung grundlegender Kriterien wie Energieeffizienz, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit, Bauphysik und Termingenaugigkeit.

Lieferprogramm

- Fassadensysteme WICTEC
- Fenstersysteme WICLINE
- Türsysteme WICSTYLE
- Falt- und Schiebesysteme WICSLIDE
- Glashaussystem VARIOLUX
- Beschichtung

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen von WICONA



HUECK bietet mit dem Trigon FS ein Aluminium-Fassadensystem in Pfosten-Riegel- oder Riegel-Riegel Konstruktion. Das Trigon Unit L Fassadensystem ermöglicht Fassadensysteme in Element-Bauweise. Beide Systeme sind für senkrechte oder schräge, ebene oder polygonale Fassadenwände.

Fassadensysteme mit Pfosten-Riegel- oder Riegel-Riegel-Konstruktion

HUECK Trigon FS



HUECK Trigon FS am Marienturm Frankfurt - LEED Platin Zertifizierung(U.S. Green Building Council)



HUECK Trigon FS am QO Hotel Amsterdam - LEED Platin Zertifizierung(U.S. Green Building Council)

Das **HUECK Trigon FS und Trigon FS SG** ist ein innovatives, modulares Fassadensystem für die wirtschaftliche Ausführung von senkrechten, schrägen, ebenensowie polygonalen vorgehängten Aluminium-Fassadenkonstruktionen.

Es ist als Pfosten-Riegel- oder Riegel-Riegel-Konstruktion in den Ansichtsbreiten 40, 50 und 60 mm in drei Wärmedämmvarianten verfügbar.

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen von WICONA

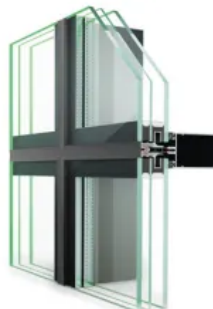
Eine Vielzahl an Profilen mit aufeinanderabgestimmten Bautiefen von 50 mm bis 250 mm steht, je nach statischer Anforderung, zur Auswahl.



HUECK Trigon FS 040



HUECK Trigon FS 060



HUECK Trigon FS 050/060 SG Structural Glazing



HUECK Trigon FS 050/060 FP30 Branschutzfassade

Eigenschaften



Filigranes Design

Filigranes Design

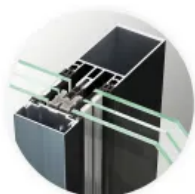
Für moderne Architektur in den untereinander problemlos kombinierbaren Ansichtsbreiten 40, 50 und 60 mm.



HUECK Boost Technologie

HUECK Boost Technologie

Flexible Traglast-Erweiterung bis 1.000 kg



HUECK Flex Technologie

HUECK Flex Technologie

Es kann sowohl als Pfosten-Riegel- als auch als Riegel-Riegel-Konstruktion mit den Ansichtsbreiten 40, 50 und 60 mm verarbeitet werden.

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen von WICONA



HUECK Connect Technologie

HUECK Connect Technologie

Unendlich kombinierbar mit der HUECK-Produktfamilie

Durch ein serienübergreifend normiertes Raster von 6 mm, kann HUECK Trigon FS ganz einfach mit unseren HUECK Lambda WS/DS Fenster- und Türkonstruktionen kombiniert werden.

Durch die serienübergreifende Gleichteileverwendung bietet der modulare Baukasten volle Flexibilität und reduziert Lagerhaltungskosten

Bei Füllungsstärken von 4 bis 68 mm werden dann statt der klassischen Verglasungen die jeweils passenden Einspannblendrahmen integriert.



HUECK Connect Technologie

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen von WICONA

Auszeichnungen



Besonderes Merkmal des HUECK Trigon FS ist die filigrane Ansichtsbreite von nur 40 mm. Diese elegante Gestaltung wurde vom Rat für Formgebung mit dem German Design Award ausgezeichnet – als Anerkennung für die konsequente und innovative Designkonzeption des Systems.

Nachhaltigkeit - Kreislauffähiges Bauen

Mit Profilsystemen aus Hydro CIRCAL bietet HUECK nachhaltige Lösungen für zukunftsfähiges Bauen.

Mit Hydro CIRCAL bietet HUECK eine Aluminium-Legierung, die zu mindestens 75% aus End-of-Life-Aluminium besteht. So werden Ressourcen geschont, Emissionen reduziert und beispielsweise aus einem ausgedienten Aluminium-Fenster ein gleichwertiges, neues Fenster gemacht.

Aluminium-Profilsysteme für Fenster, Türen und Fassaden aus Hydro CIRCAL überzeugen durch den höchsten Aluminium-Recycling-Anteil im Markt. Sie bestehen zu mindestens 75% aus wiederverwertetem End-of-Life-Aluminium.

Hydro CIRCAL 75R weist einen CO₂-Fußabdruck von maximal 1,9 Kilogramm CO₂ pro Kilogramm Aluminium auf; die 100% End-of-Life Legierung Hydro CIRCAL 100R schafft sogar 0,5 Kilogramm CO₂ pro Kilogramm Aluminium.



Das HUECK Trigon FS wurde mit dem Cradle to Cradle-Zertifikat in Silber ausgezeichnet. Diese Auszeichnung bestätigt die nachhaltige und zirkuläre Wertschöpfung des gesamten Systembaukastens, der von der EPEA umfassend geprüft wurde.

HUECK Trigon FS Dämmungsvarianten

Für unterschiedliche thermische Anforderungen steht HUECK Trigon FS in den drei Wärmedämm-Varianten eco, plus und pro zur Verfügung.

Die Structural Glazing-Fassade ist in eco und plus verfügbar.

Alle Varianten sind mit einem einheitlichen Dichtungssystem aber jeweils unterschiedlichen Isolatoren ausgestattet.

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

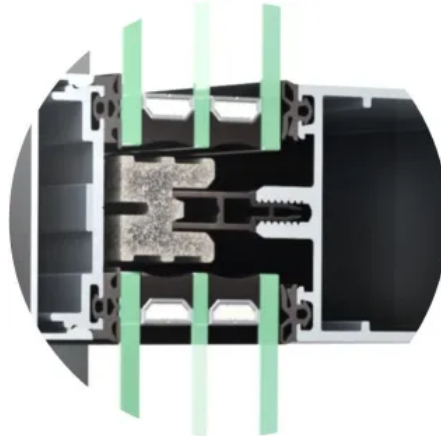
Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen von WICONA



Ausstattungsvariante eco

eco

- Basiert auf Isolatoren aus ABS
- Ermöglicht Füllstärken von 4 mm bis 62 mm
- Bietet bei unterschiedlichen Ansichtsbreiten Wärmedämmung mit folgenden Werten:
 - 40 mm: bis zu 1,56 W/m²K
 - 50 mm: bis zu 1,69 W/m²K
 - 60 mm: bis zu 1,45 W/m²K



Ausstattungsvariante plus

plus

- Basiert auf Isolatoren in einer Kombination aus ABS und PE
- Ermöglicht Füllstärken von 22 mm bis 68 mm
- Bietet bei unterschiedlichen Ansichtsbreiten Wärmedämmung mit folgenden Werten:
 - 40 mm: bis zu 1,09 W/m²K
 - 50 mm: bis zu 1,02 W/m²K
 - 60 mm: bis zu 0,92 W/m²K



Ausstattungsvariante pro

pro

- Basiert auf Isolatoren aus ABS
- Ermöglicht Füllstärken von 22 mm bis 68 mm
- Bietet bei unterschiedlichen Ansichtsbreiten Wärmedämmung mit folgenden Werten:
 - 40 mm: bis zu 1,09 W/m²K
 - 50 mm: bis zu 0,69 W/m²K
 - 60 mm: bis zu 0,65 W/m²K

[Weitere Informationen zu Trigon FS 040](#)

[Weitere Informationen zu Trigon FS 050](#)

[Weitere Informationen zu Trigon FS 060](#)

[Weitere Informationen zu Trigon FS 050 SG \(Structural Glazing\)](#)

[Weitere Informationen zu Trigon FS 060 SG \(Structural Glazing\)](#)

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen von WICONA

HUECK Trigon FS 050/060 FP30



Brandschutzfassade

Die HUECK Trigon FS 050/060 FP30 ist eine wärmegeämmte Brandschutz-Aluminium-Fassadenkonstruktion in Pfosten-Riegel-Bauweise für senkrechte Fassadenwände mit Anforderungen an den Brandschutz als E30, EW30, EI30 (F30)



Brandschutzfassade

Wärmegeämmte Brandschutzfassade Trigon 50 FP30

- Konstruktion für senkrechte Fassadenwände (bei einer Einbaulage von bis zu 10° zur Vertikalen)
- Pfosten-, Riegel- und Abdeckprofile aus dem Hueck Trigon-Systembaukasten, einzuschiebares Zusatzprofil inklusive nichtbrennbaren Dämmstreifen. Isolierzone durch Dämmschichtleiste und glasfaserverstärktes Polypropylen als Distanzprofil
- Identische Profilgeometrie für Pfosten und Riegel
- Riegel- und Abdeckprofile mit 50 mm Ansichtsbreite in verschiedenen Profilgeometrien
- Max. zulässige Glasgröße EI30 (F30): 1500 x 3000 mm, wahlweise in Hoch- oder Querformat
- Im Bereich der Riegelanschlüsse Einsatz an Dichtungsformteilen, die den Stoßbereich überdecken
- Im Bereich der Riegelanschlüsse Einsatz vulkanisierter Dichtungsformteile, den gesamten Stoßbereich überdeckend
- Wahlweise ein- oder zweiteilige EPDM- Dichtungen als Außendichtung
- Ohne Dichtstoff auf der Baustelle einsetzbar

[Weitere Informationen zu Trigon 50 FP30](#)

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen von WICONA

Fassadensystem in Element-Bauweise

HUECK Trigon Unit L

Wärmegeämmte Fassadenkonstruktion in Elementbauweise



HUECK Trigon Unit L

Elementierte Fassaden: Trigon Unit L

- Vielfältige Öffnungsvarianten: Lambda 110 (als Parallel-Ausstell- oder Senkklapfenster), WS 075 VS (Lüftungklappen), weitere unterschiedliche Einselemente aus dem HUECK-System
- Glasleisten mit Bilderrahmenoptik – Ansichtsbreiten von nur 33 mm
- Überlappendes Dichtsystem. Bei der Verarbeitung entfallen aufwändige Zusatzmaßnahmen
- Bautiefe von 137 mm
- Hochwärmegeämmte Systeme mit Uf-Werten bis 0,93 W (m²K)
- Glasdicken von 2 mm bis 51 mm möglich
- Verarbeitungsoptimiert: neuartige Belüftungsformteile, neue Glasleisten-Generation

[Weitere Informationen zu Trigon Unit L](#)