Aluminium Profilsysteme für Fassaden im Neubau und in der Sanierung

Von WICONA



© Conné van d Grachten

Hydro Building Systems Germany GmbH (WICONA)
Einsteinstr. 61
89077 Ulm
Deutschland

Tel.: +49 731 3984-0

WICONA@hydro.com
www.hydro.com

Aluminiumfassaden: Pfosten-Riegel- und Elementfassaden

Die Fassadensysteme von WICONA umfassen Pfosten-Riegel-, Riegel-Riegel- und Elementfassaden für transparente Gebäudehüllen im Neubau und bei der Sanierung. Sie eignen sich für vertikale, geneigte, polygonale und großformatige Fassaden sowie für Entwürfe mit reduzierten Profilansichten, Ganzglasoptik, integrierten Öffnungselementen oder außenliegendem Sonnenschutz.

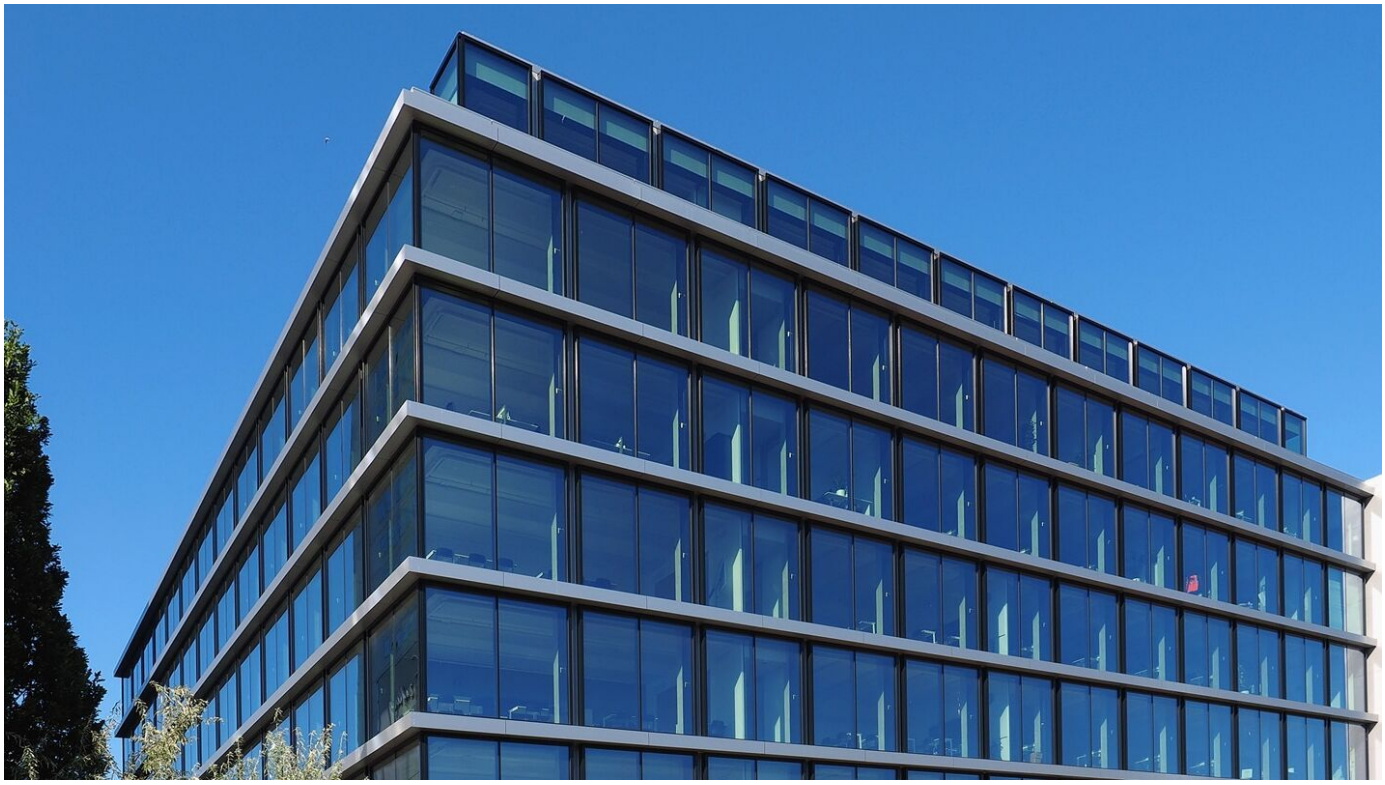
Für die Planung stehen Lösungen mit abgestuften Anforderungen an Wärmeschutz, Brandschutz und Sicherheit sowie für unterschiedliche Tragwerke und Montagekonzepte zur Verfügung.

Lösungen für Aluminiumfassaden

- Pfosten-Riegel- und Riegel-Riegel-Fassaden
- Elementfassaden und Closed-Cavity-Fassaden
- Structural-Glazing- und Ganzglasfassaden
- Brandschutz-, einbruchhemmende und durchschusshemmende Fassaden
- Fassaden für Holz- und Stahltragwerke sowie die Sanierung im Bestand
- Außenliegende Beschattungs- und Lichtlenkungssysteme

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

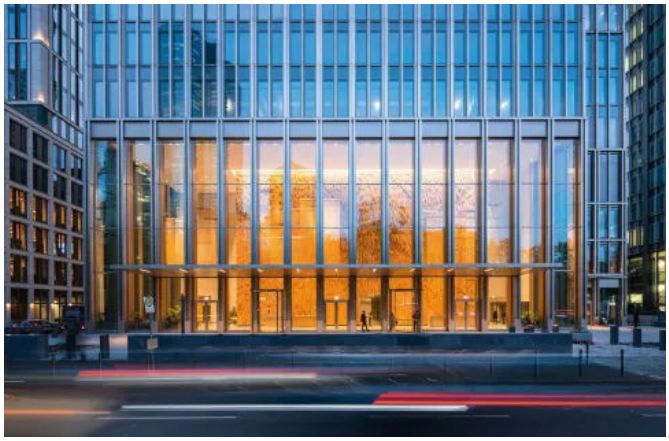
Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden im Neubau und in der Sanierung von WICONA



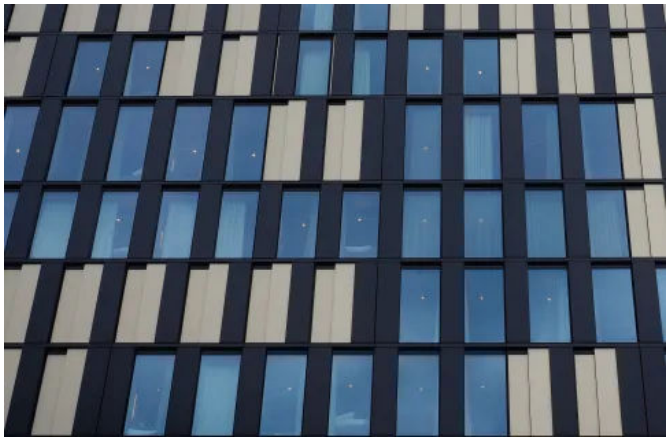
HUECK bietet mit dem Trigon FS ein Aluminium-Fassadensystem in Pfosten-Riegel- oder Riegel-Riegel Konstruktion. Das Trigon Unit L Fassadensystem ermöglicht Fassadensysteme in Element-Bauweise. Beide Systeme sind für senkrechte oder schräge, ebene oder polygonale Fassadenwände.

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

HUECK Trigon FS



HUECK Trigon FS am Marienturm Frankfurt



HUECK Trigon FS am QO Hotel Amsterdam

Das **HUECK Trigon FS und Trigon FS SG** ist ein innovatives, modulares Fassadensystem für die wirtschaftliche Ausführung von senkrechten, schrägen, ebenen sowie 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 im Neubau und in der Sanierung 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 im Neubau und in der Sanierung 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 mmwerden dann statt der klassischen Verglasungen diejeweils passenden Einspannblendrahmen integriert.



HUECK Connect Technologie

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden im Neubau und in der Sanierung 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.

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.



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 im Neubau und in der Sanierung von WICONA

HUECK Trigon FS 050/060 FP30



Brandschutzfassade

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



Brandschutzfassade

Wärmegedämmte 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, einzuschiebendes 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 im Neubau und in der Sanierung von WICONA

Fassadensystem in Element-Bauweise

HUECK Trigon Unit L

Wärmegedämmte Fassadenkonstruktion in Elementbauweise



HUECK Trigon Unit L

Elementierte Fassaden: Trigon Unit L

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

Weitere Informationen zu Trigon Unit L