

Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen

Von WICONA

WICONA

By  Hydro



© Conne 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

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. Die Systeme bestehen aus 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 Wirtschaftlichkeit, Bauphysik und Termingenaugkeit.

Lieferprogramm

- Fassadensysteme WICTEC (EPD vorhanden)
- Fenstersysteme WICLINE (EPD vorhanden)
- Türsysteme WICSTYLE (EPD vorhanden)
- Falt- und Schiebesysteme WICSLIDE (EPD vorhanden)
- Glashaussystem VARIOLUX
- Beschichtung

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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



© matthias christoph herzog

WICTEC "denkt" Fassadentechnik systemisch. Dahinter steht die Idee einer ganzheitlichen Betrachtung der heutigen Fassadenarchitektur, in der die Fassade Wärmespeicher, Klimaanlage, Lichtspender, Sonnenschutzeinrichtung, Brand- und Schallschutzwand sowie Designelement in einem ist.

Aluminium-Systemlösungen

Fassadensysteme



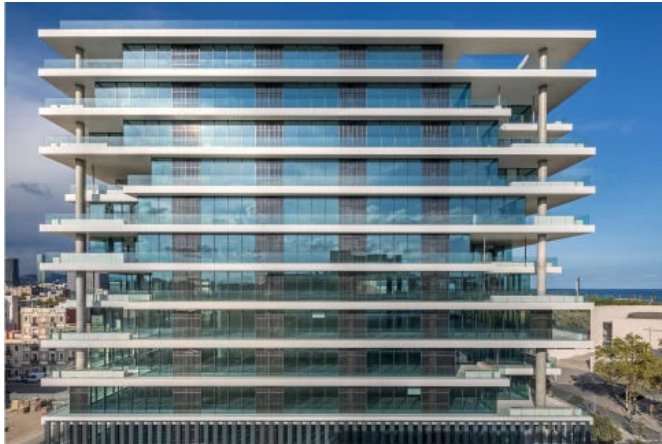
Pfosten-Riegel-Fassade - Projekt: Hallenbad Ried, WICTEC 50 (©Johannes Hloch)



Elementfassade - Projekt: City Tower Bozen, Italien WICTEC EL evo (©WICONA)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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



Ganzglasfassaden - Projekt: Sea Towers Bürokomplex, Barcelona, Spanien WICTEC 50SG (©Rafael Vargas)



WICSOLAIRE Beschattungssystem - Projekt: Sofilo, Marseille, Frankreich WICSOLAIRE (©WICONA)



Sanierung - Projekt: Vandervalk Hotel, Venlo, Niederlande, WICTEC 50, Hydro CIRCAL (©Edbert de Boer)

Fassadensanierungssysteme | Bauen im Bestand (ohne Abbildung)

Vorteile

- Immer die passende Fassadenlösung durch große Systemvielfalt
- Für alle Gebäudestrukturen bis hin zu dreidimensionalen Objekten wie Pyramiden, Polygonen, Tonnengewölben oder Rundüberdachungen
- Kombinierbar mit WICONA Fenster-, Tür- und Schiebesystemen
- Hochwärmedämmende, einbruchhemmende, durchschusshemmende und Brandschutzausführungen sind mit identischer Optik und mit wenigen Zusatzteilen zur Standard- Grundkonstruktion möglich
- Anpassung an individuelle Designwünsche durch große Profil- und Ausgestaltungsvielfalt
- Umfangreiche Systemprüfungen nach internationalen Standards, wie z.B. die Produktnorm für Vorhangfassaden EN 13830, belegen die hohe Qualität der Systemtechnik
- Basierend auf dem WICONA Unisys Prinzip: Umfangreiche Gestaltungsfreiheit, hohe Prozesssicherheit, Kosten- und Zeitersparnis, einfache Produktion, geringer Werkzeugeinsatz

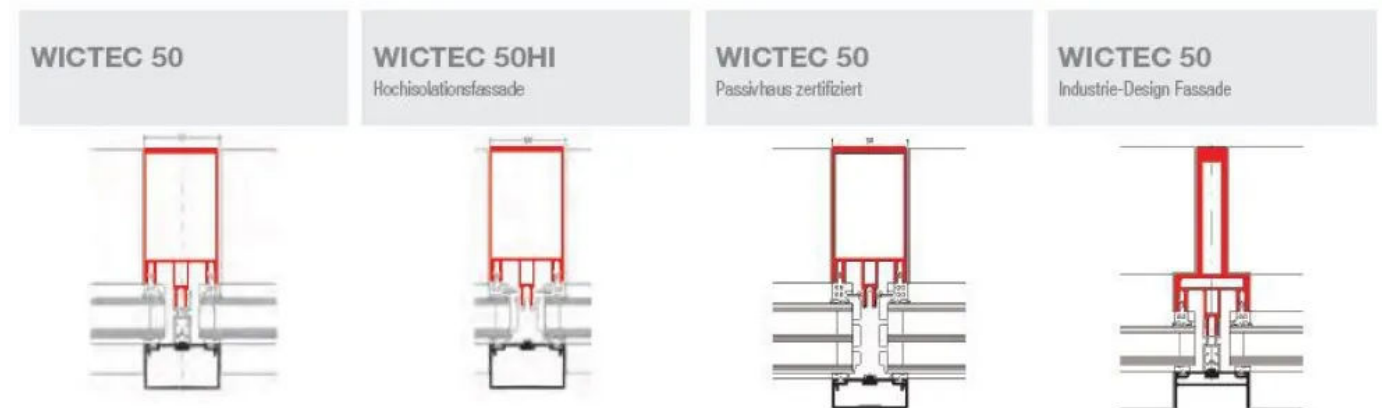
Ein System für alle Anforderungen Unisys

WICONA Unisys ist ein modulares Konzept für alle WICONA Systemkonstruktionen:

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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

bei allen Fassaden kann mit gleichen Verarbeitungsschritten, Zubehör, Dichtungen, Dicht- und Verbindersystemen gearbeitet werden.



Unisys Teil Übersicht ©WICONA

Die gesamte **Übersicht der Unisys Systeme**

Pfosten-Riegel-Fassaden



Projekt: Martin Auer, Graz, Österreich -Hydro CIRCAL, WICTEC 50 (©MEDIASHOTS)



WICTEC 50 mit integrierten Andruckprofilen (©WICONA)

WICTEC Pfosten-Riegel-Fassaden sind die flexiblen Allrounder unter den WICONA Fassadensystemen.

Ansichtsbreiten von 50 und 60 mm ermöglichen eine filigrane Ansicht der Fassade.

Zusätzliche Funktionen für Sicherheit und höchste Wärmedämmung mit U_w -Werten bis unter $0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ können ohne optische Einbußen mit geringstem zusätzlichem Aufwand erfüllt werden.

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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

Lieferprogramm Pfosten-Riegel Fassaden

- WICTEC 50 (50 mm Ansichtsbreite)
WICTEC 60 NG (60 mm Ansichtsbreite)
- WICTEC 50 HI (Passivhausfassade)
- WICTEC 50A (Aufsatzkonstruktion Stahl / Holz)
- WICTEC 50SG-Design (Structural Glazing Design mit minimierten Profilansichten)
- WICTEC 50SG (Structural Glazing)

Sicherheitsfassaden:

- WICTEC Brandschutz
- WICTEC Einbruchhemmung
- WICTEC Durchschusshemmung

WICTEC 50 / WICTEC 60



WICTEC 50 Pfosten-Riegel-Fassade (©WICONA)

WICTEC 50 ist die Basisversion der Pfosten-Riegel-Fassade mit einer Ansichtsbreite von 50 mm innen und außen.

Flexible Fassadenserie

WICTEC 50 ist in vielen Systemvarianten und mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten lieferbar. Diese sind alle mit geringen Systemergänzungen ohne optische Einbußen realisierbar.

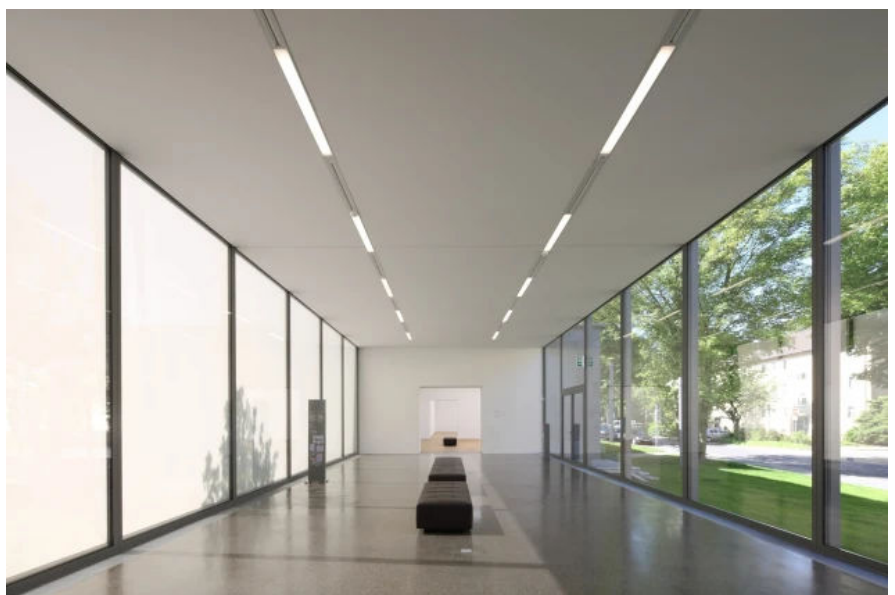
Weitere Informationen

WICTEC 50 Pfosten-Riegel-Fassaden Ansichtsbreite 50 mm

WICTEC 60 NG Pfosten-Riegel-Fassaden Ansichtsbreite 60 mm



Projekt: Berufssakademie Heidenheim - WICTEC 50 (©WICONA)



Projekt: Folkwang Museum, Essen - Pfosten-Riegel-Fassade WICTEC 60 (©Conné van d'Grachten)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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

WICTEC 50HI - Passivhausfassade



WICTEC 50HI - Passivhausfassade (©WICONA)

WICTEC 50 ist mit sehr geringem zusätzlichem Aufwand auf Basis der Standardserie ausführbar.

Durch Einsatz eines einfach zu montierenden Dämmprofils wird die Wärmedämmung von $U_f = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ erreicht.

Weitere Informationen:

[WICTEC 50HI | Passivhausfassade](#)



WICTEC 50HI Passivhausfassade, Hydro CIRCAL (©Mediashots)



WICTEC 50HI Passivhausfassade, Hydro CIRCAL (©Mediashots)

WICTEC 50A - Aufsatzkonstruktion



WICTEC 50A - Aufsatzkonstruktion (©WICONA)

WICTEC 50A als Aufsatzvariante ermöglicht die direkte Verglasung auf Tragkonstruktionen aus Stahl oder Holz.

Damit bietet WICTEC die freie Wahl des Tragwerkstoffes, Aluminium, Stahl oder Holz, bei identischer Außenansicht und Verglasungstechnik der Fassade.

Weitere Informationen

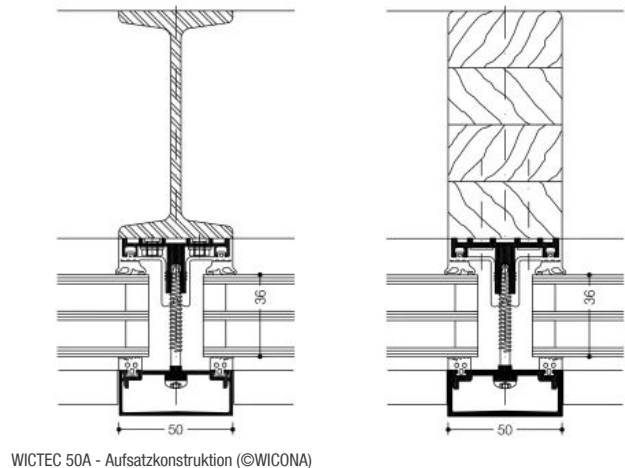
[WICTEC 50A | Aufsatzkonstruktion Stahl / Holz](#)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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



WICTEC 50A - Aufsatzkonstruktion



WICTEC 50A - Aufsatzkonstruktion (©WICONA)

WICTEC 50SG-Design - Ganzglasfassade



WICTEC 50SG-Design - Ganzglasfassade (©WICONA)

WICTEC 50 erzielt mit integrierten Andruckprofilen eine SG-ähnliche Fassadenästhetik in einer kostengünstigen Variante. Durch die Verglasungstechnik mit einer mit dem Glasflächen bündigen oder alternativ sehr flach aufliegenden Andruckleiste ist die Herstellung und Montage so schnell und einfach wie bei der klassischen Pfosten-Riegel-Fassade.

Weitere Informationen:

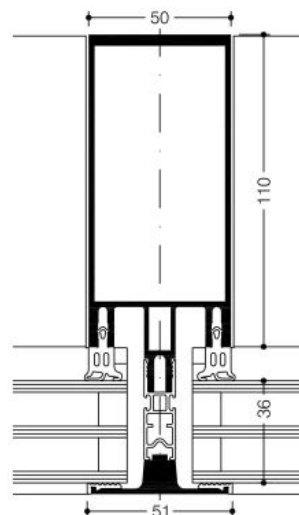
[WICTEC 50SG-Design - Pfosten-Riegel-Fassade im SG-Design](#)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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



WICTEC 50SG-Design - Ganzglasfassade (©WICONA)



WICTEC 50SG-Design - Ganzglasfassade (©WICONA)

WICTEC 50SG - Structural Glazing Fassade



WICTEC 50SG - Structural Glazing Fassade (©WICONA)

Das System bietet Ganzglastechnik mit Isolierverglasung und kann mit seiner filigranen Optik sowohl in vertikalen Fassaden wie in Glasdächern eingesetzt werden.

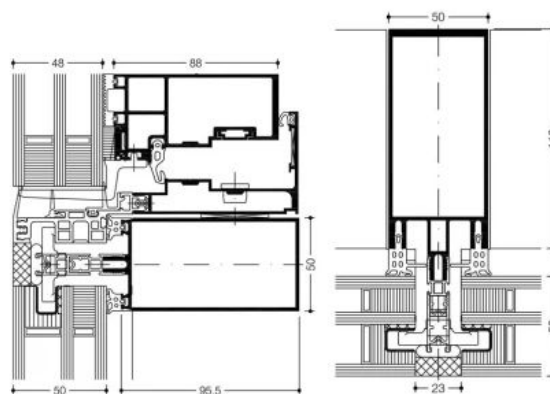
Auf Basis der WICTEC Pfosten-Riegel-Fassade können diese Varianten einfach und wirtschaftlich auf hohem technischem Niveau erstellt werden. Mit dem WICLINE 90SG Flügel in Ganzglasausführung wird die homogene Ganzglasoptik bei Senk-Klapp- oder Parallel-Ausstellfenstern zusätzlich unterstrichen.

Weitere Informationen:

[WICTEC 50SG | Structural-Glazing-Fassade](#)



WICTEC 50SG - Structural Glazing Fassade (©WICONA)

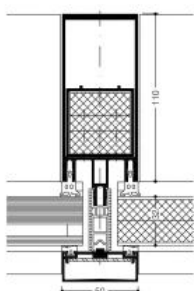


WICTEC 50SG mit Öffnungselement WICLINE 90SG / WICTEC 50SG (©WICONA)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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

WICTEC 50FP/60FP - Brandschutzfassade



Mit WICTEC FP lassen sich alle Fassadenvarianten auf die notwendigen Schutzanforderungen (G30 bzw F30) abstimmen. Die Ausführung FP basiert auf den Standardfassaden WICTEC 50 und WICTEC 60.

Weitere Informationen:

[WICTEC 50FP/60FP - Sicherheitsfassaden](#)

WICTEC50 FP / WICTEC 60FP Brandschutzfassade (©WICONA)

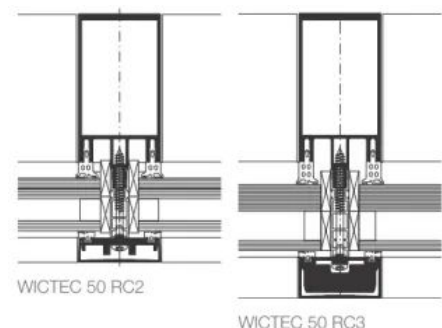


Projekt: The Squire, Frankfurt a. Main - WICTEC 50FP Brandschutzfassade (©Conné van d'Grachten)



Projekt: The Squire, Frankfurt a. Main - WICTEC 50FP Brandschutzfassade (©Conné van d'Grachten)

WICTEC 50EH - Einbruchhemmende Fassade



WICTEC 50 RC2 und RC3 (©WICONA)

Die verschieden hohen Anforderungen im Bereich Einbruchhemmung werden bei allen WICTEC Fassadenserien ohne optische Veränderungen mit geringfügigen Zusatzmaßnahmen auf Basis der Grundkonstruktionen erfüllt.

Weitere Informationen:

[WICTEC 50EH - Einbruchhemmende Fassade](#)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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

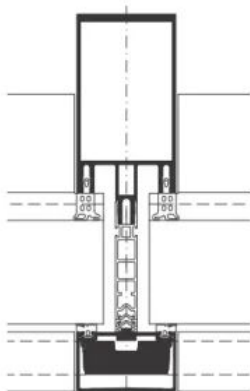


Projekt: The Squire, Frankfurt a. Main - WICTEC 50EH (©Conné van d'Grachten)



Projekt: The Squire, Frankfurt a. Main - WICTEC 50EH (©Conné van d'Grachten)

WICTEC 50 DH / WICTEC 60 DH - Fassade mit Durchschusshemmung



Die Anforderungen im Bereich Durchschusshemmung werden bei WICTEC Fassadenserien durch eine Erweiterung mit speziellen Aluminium-Vorsatzprofilen erreicht. Durchschusshemmung nach DIN EN 1522: FB4

Weitere Informationen:

WICTEC 50DH / 60DH - Fassade mit Durchschusshemmung

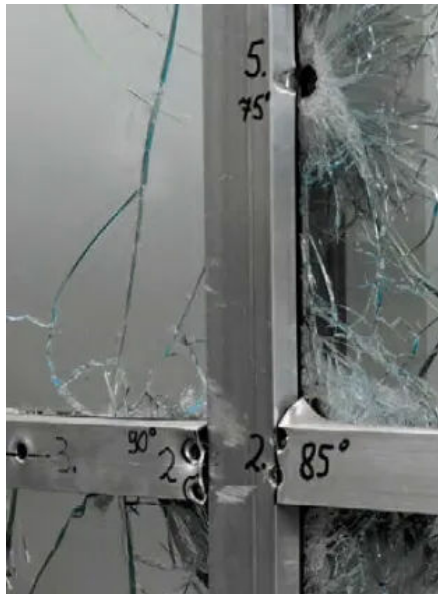
WICTEC 50 DH / WICTEC 60 DH - Fassade mit Durchschusshemmung (©WICONA)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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

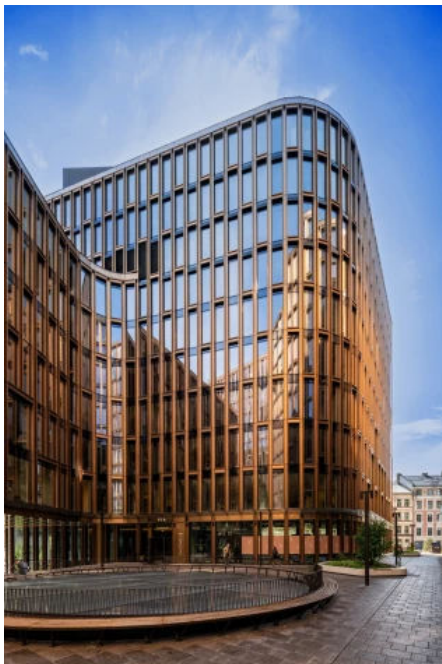


WICTEC 50 DH / WICTEC 60 DH - Fassade mit Durchschusshemmung (©WICONA)



WICTEC 50 DH / WICTEC 60 DH - Fassade mit Durchschusshemmung (©WICONA)

Elementfassaden



Elementfassade - Projekt: Via Vikka, Oslo, Norwegen (©Andrius Gudelis)

Elementfassaden bestehen aus werkseitig vorgefertigten, mindestens geschosshohen Einzelementen, die den kompletten Raumabschluss bilden. Elementfassaden integrieren alle erforderlichen Bestandteile wie Brüstungen, Deckenkopfbekleidungen und transparente, zum Teil öffnbare Felder, in einem „Element“.

Lieferprogramm Elementfassaden

- WICTEC EL EVO
- WICTEC EL50
- WICTEC 60EL
- WICTEC Modul Air (Closed Cavity Fassade)

Vorteile

- rationelle Abwicklung durch Serienfertigung von wiederkehrenden Elementstrukturen
- komplett witterungsunabhängige Vormontage der einzelnen Fassadenelemente
- ergänzende Bauteile wie Öffnungselemente, Gebäudetechnik- Komponenten, Paneele, Verkleidungen oder Sonnenschutz sind integrierbar

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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

- Zeitgewinn und Kostenersparnis durch Just-in-time-Anlieferung und Montage von Fertigelementen (ohne Gerüst)
- energetische Verbesserung während der Gebäudenutzung im Sanierungsfall

WICTEC EL EVO - modularisiertes Fassadensystem



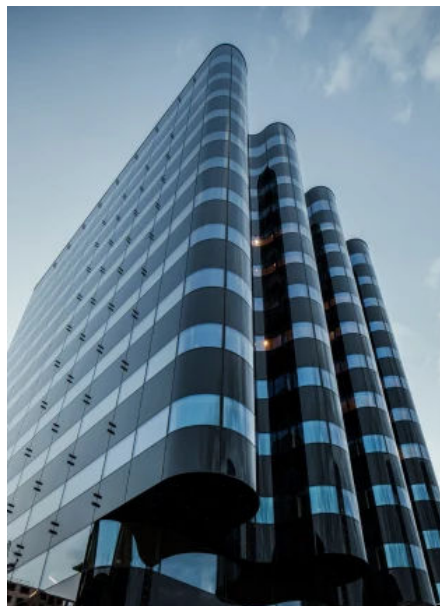
WICTEC EL EVO (©WICONA)

Das modularisierte Fassadensystem mit schmalen Ansichtsbreiten und gleicher Profiltiefe für Pfosten und Riegel kann individuell an projektspezifische Anforderungen angepasst werden. Schmale Rahmenansichtsbreiten selbst bei extremen Gebäudebewegungen durch die patentierte „Federdichtung“ in horizontalen Fugen zwischen den Elementen. Schnelle und einfach planbare Montage vor Ort durch Fertigung der Bauteile in kontrollierter Werkstattumgebung.

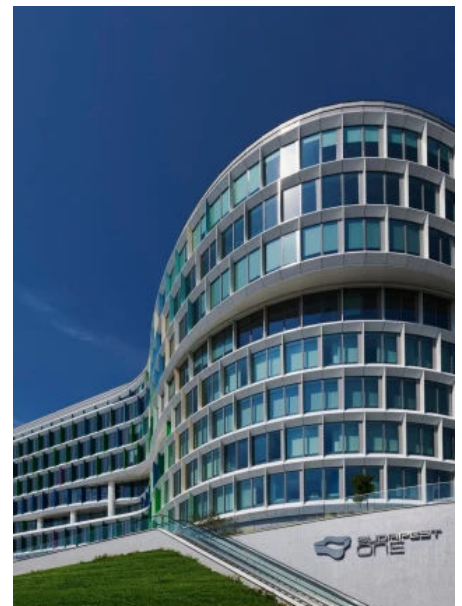
Weitere Informationen: [WICTEC EL EVO - modularisiertes Fassadensystem](#)



WICTEC EL EVO, Hydro CIRCAL - Projekt: Senckenbergturm, Frankfurt a. Main, (©Mediashots)

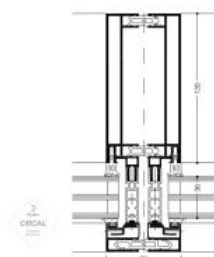


WICTEC EL EVO - Projekt: Vaghuset, Göteborg, Dänemark, (©Felix Gerlach)



WICTEC EL EVO - Projekt: Budapest One, Budapest, Ungarn (©Mediashots)

WICTEC 50EL - Elementfassade



WICTEC 50EL

WICTEC 50EL ist eine Variante der Pfosten-Riegel-Fassade WICTEC 50. Diese Serie kombiniert die Vorteile der Pfosten-Riegel-Struktur mit den Montagevorteilen der Elementfassade bei einer schlanken Ansichtsbreite von nur 50 mm bzw. 65 mm. Von außen aufgesetzte Glasleisten mit Gehrung erzielen eine besonders elegante Optik.

Wärmedämmwerte: U_f bis 1,4 W/(m²K)

Weitere Informationen: [WICTEC 50EL - Elementfassade](#)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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



Elementfassade im Bau - Projekt: Henninger Turm, Frankfurt a. Main
(©WICONA)



Elementfassade im Bau - Projekt: Innovationsbogen Augsburg
(©Mediashots)



Elementfassade im Bau - Projekt: Nationalbibliothek Leipzig
(©Conné van d'Grachten)

WICTEC EL60 - Elementfassade



WICTEC EL60 - Elementfassade (©WICONA)

WICTEC EL60 ist die filigrane Version der Elementfassade mit besonders schlanken Ansichtsbreiten von nur 60 mm innen und außen. Von außen aufgesetzte Glasleisten mit Gehrung erzielen eine besonders elegante Optik

Wärmedämmwerte: Ucw-Werten bis zu 0,9 W/(m²K)

Weitere Informationen: [WICTEC EL60 - Elementfassade](#)

WICTEC Modul Air (Closed Cavity Fassade)



WICTEC Modul Air (Closed Cavity Fassade) (©WICONA)

Ein System aus Fassade, Sonnenschutz und Trockenluftanlage, Fertigung und Montage durch zertifizierte WICONA Partner, Garantie, Wartung und 24/7 Service: Alles aus einer Hand – das ist WICTEC MODUL AIR. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und langzeiterprobt. So gewährleisten sie höchste Funktionalität und Sicherheit bei geringen Betriebs- und Wartungskosten.

Weitere Informationen: [WICTEC Modul Air | Closed Cavity Fassade \(CCF\)](#)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

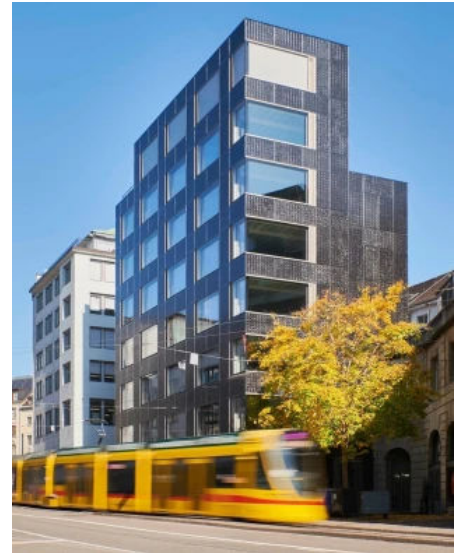
Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen von WICONA



WICTEC Modul Air (Closed Cavity Fassade) - Projekt: Via Vika, Oslo, Norwegen (©Andrius Gudelis)



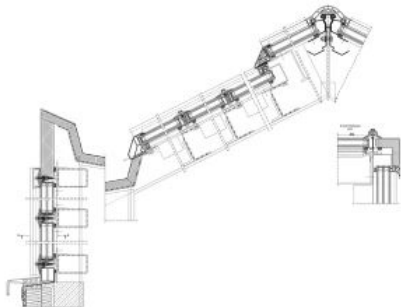
WICTEC Modul Air (Closed Cavity Fassade) - Projekt: Via Vika, Oslo, Norwegen (©Andrius Gudelis)



WICTEC Modul Air (Closed Cavity Fassade) - Projekt: Amt für Umwelt, Basel, Schweiz (©Mediashots)

Glashaussystem

Glashaussystem Variolux



Schnitt Glashaussystem Variolux

Variolux bietet eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten: eine komplett verglaste Gebäudehülle, ein gebogenes Dach oder die Integration von PV-Paneelen. Auch nachträgliches Umrüsten oder Anbauten zur Realisierung zukunftsgerechter Greenfarmingkonzepte sind möglich. Das System ist kompatibel mit allen Fenstern, Tür- und Fassadensystemen von WICONA und ist – je nach Projektanforderung – auch als hoch isolierende und thermisch getrennte Ausführung möglich.

Weitere Informationen: [Glashaussystem I VARIOLUX \(wicona.com\)](http://wicona.com)



Glashaussystem Variolux - Projekt: REWE Green Farming (©Jürgen Arit www.arit-photodesign.de)



Glashaussystem Variolux - Projekt: REWE Green Farming (©Jürgen Arlt www.arlt-photodesign.de)



Glashaussystem Variolux - Projekt: Rabensteiner Altmarktgarten,
Oberhausen (©Rabensteiner)

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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

Bauen im Bestand

Fassadensanierung - Bauen im Bestand



Fassadensysteme für Sanierungen



Fassadensysteme für Sanierungen

WICONA Systeme bieten für Fassadensanierungen thermisch optimierte Systeme. Ein großes Anwendungsspektrum bietet für jedes Modernisierungskonzept die geeignete Lösung.

Beschattungs- und Lichtlenkungssysteme



WICSOLAIRE (©WICONA)



WICSOLAIRE - Projekt: Sofilo, Marseille, Frankreich (©Ludovic Molinier)

WICSOLAIRE

Bei dem außenliegenden Sonnenschutz handelt es sich um ein Lamellensystem aus extrudiertem Aluminium. Die Lamellen können in verschiedenen Winkeln und Abständen individuell positioniert werden und erhöhen somit den Nutzerkomfort.

WICONA - Fassadensysteme WICTEC

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

Vorteile

- Individuelle Einstellbarkeit verbessert die Energiebilanz des Gebäudes
- Erhöhter Nutzerkomfort: der visuelle Kontakt mit der Umgebung des Gebäudes bleibt erhalten

WICSOLAIRE bietet 2 Befestigungsvarianten:

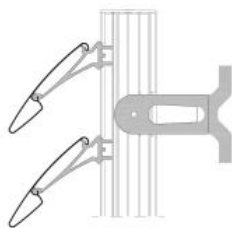


WICSOLAIRE - Systemunabhängige Tragkonstruktion (©WICONA)

Systemunabhängige Tragkonstruktion

Maximale Ausführungsmöglichkeiten mit vertikaler oder horizontaler Ausrichtung von festen oder beweglichen Lamellen, auch als Vordachausführung.

Weitere Informationen: [WICSOLAIRE - Systemunabhängige Tragkonstruktion](#)



WICSOLAIRE - Lamellen mit Tragkonstruktion (©WICONA)

Lamellen mit Tragkonstruktion

Lamellen werden direkt an einer WICONA Pfosten-Riegel-Fassade befestigt

Weitere Informationen: [WICSOLAIRE - Lamellen mit Tragkonstruktion](#)

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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



© Conne van d Grachten

Das WICLINE Fenster-Programm bietet eine umfangreiche Systemvielfalt mit großer Auswahl an Öffnungsmöglichkeiten und Gestaltungsvarianten sowie mehrstufige Konzepte für Sicherheit, Wärme- und Schallschutz. Die Fenstersysteme werden aus mindestens 75% recyceltem End-of-Life Aluminium (Altschrott) hergestellt. Neben klassischen Fenstersystemen stehen Designfenster mit extragroßen Fensterflächen, verdeckten Flügeln, Bändern und Beschlägen zur Auswahl.

WICLINE

WICLINE - Fenstersystem

Alle zur Verfügung stehenden Fenstersysteme basieren auf dem Grundsystem WICLINE in 5 Bautiefen (65, 75, 90, 95 und 115 mm) im Kombination mit dem WICONA **Unisys** Prinzip.

WICONA Unisys: Ein System für alle Anforderungen

- modularer Aufbau mit identischen Komponenten
- gleiche Optik bei unterschiedlichen Anwendungen wie Einbruchhemmung, Schallschutz oder Wärmedämmung
- einfache Anpassung an unterschiedliche Anforderungen, auch nachträglich aufrüstbar
- Umfangreiche Gestaltungsfreiheit
- hohe Prozess-Sicherheit
- Kosten- und Zeitersparnis

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

Vorteile

- Große Systemvielfalt
- Umfangreiches Programm an Öffnungsarten nach innen und nach außen
- Qualität der Systemtechnik belegt durch Systemprüfungen nach internationalen Produktnormen (EN 14351-1)
- Alle wärmegeämmte Profile im Dreikammersystem: Profil-Wärmeverbund kraft- und formschlüssig, qualitätsgesichert im Presswerk hergestellt
- Beschläge auf die Fenstersysteme abgestimmt



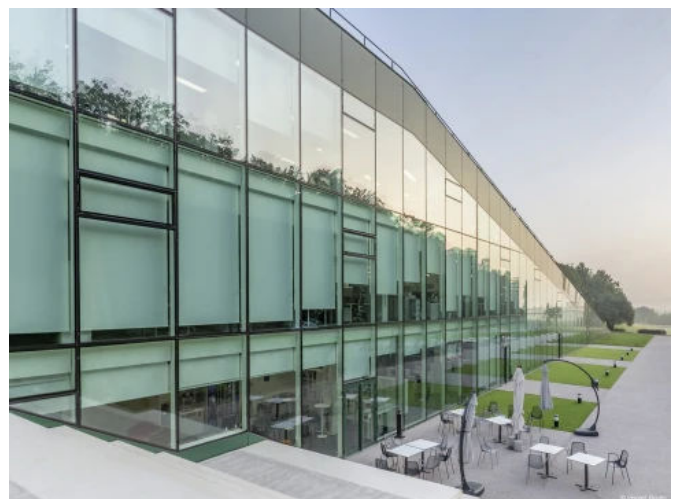
Sicherheitsanwendungen

Hochwärmegeämmte, einbruchhemmende und durchschusshemmende Ausführungen sind ohne optische Einbußen und mit wenigen Zusatzteilen zur Standard- Grundkonstruktion möglich

Beschläge WICSTAR

Modernste Beschlagstechnik mit DPS (**D**irekt**P**ositionierungs**S**ystem) mit aufliegenden oder verdeckten Bändern:

- Gleiche Montageschritte für Beschläge mit aufliegenden und verdeckten Bändern
- Gleiche Beschlagsbauteile für Serien 65 und 75
- Ein Beschlag für Flügelgewichte bis 160 kg, (verdeckter Beschlag), bis 200 kg (aufliegender Beschlag), bis 300 kg (Drehflügel)



WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

65 EVO / 75 EVO

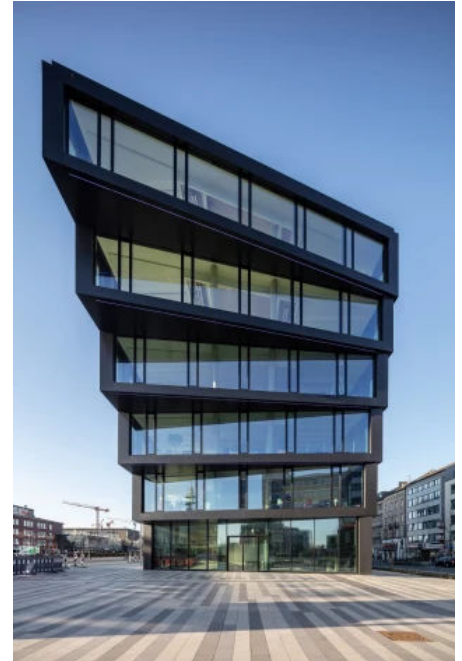
Lochfenster / Fensterband



Motel ONE 26, Stuttgart ©Conné Van D'Grachten



Solid Home, Frankfurt ©Fritz Schöttner



Mercator ONE, Duisburg ©2021 by Jörg Hempel

Die klassische Anwendung von Aluminiumfenstern liegt in der hochwertigen Ausführung von **Lochfenstern** oder **Fassadenbändern** im Geschosswohnungsbau, bei Büro-, Industrie- und Gewerbebauten.

WICLINE Fenster stehen in 5 Bautiefen (65, 75, 90, 95 und 115 mm) zur Verfügung und lassen sich aufgrund der hohen Variantenvielfalt, zahlreicher Formen und Öffnungsarten exakt an die individuelle Gebäudesituation anpassen.

Wärmeschutz

Die Wärmedämmung beim Fensterprofil erreicht U_w -Werte bis $0,72 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (Festverglasung mit Dreifachglas) bzw. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (bei Flügel Fenstern).

Vorteile

- 5 Bautiefen
- flexible Anpassungen an die gewünschte Wärmedämmung
- Auswahl aus verschiedenen Öffnungstypen
- Einfache Erweiterung mit zusätzlichen Funktionen wie Einbruchhemmung und Durchschusshemmung bei gleichbleibender Optik
- Anwendung als NRW geprüft und zugelassen

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

WICLINE 65 evo



WICLINE 65 EVO ©WICONA

WICLINE 65 evo bietet hoch entwickelte Technik sowie ein umfangreiches Profilprogramm und deckt so ein vielseitiges Anwendungsspektrum ab. Es erfüllt mit einer Bautiefe von 65 mm bereits hohe Anforderungen an Wärme- und Schallschutz.

Produktbeschreibung WICLINE 65 evo

WICLINE 75 evo



WICLINE 75 EVO ©WICONA

WICLINE 75 evo besitzt mit einer Bautiefe von 75mm sehr gute Wärmedämmeigenschaften und bauphysikalische Merkmale. In der Schweiz wurde WICLINE 75 evo als erstes Metallfenster als Minergie-P-Modul zertifiziert.

Produktbeschreibung WICLINE 75 evo

WICLINE 65 EVO / 75 EVO Fenstertür barrierefrei



WICLINE 75 EVO Fenstertür barrierefrei ©WICONA

Mit maximierten Fensterformaten, Einfach oder Doppelfassungsoption und barrierefreier Schwelle erweitert diese einwärts oder auswärts öffnende Aluminium-Fenstertür die Gestaltungsfreiheit.

Systemdatenblatt Barrierefreie Fenstertür

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

WICLINE 75 ID Industrial Design



WICLINE 75 ID Industrial Design ©WICONA

Mit seiner minimalistischen Form und den schmalen Profilbreiten bei gleichzeitig besonders guter Wärmedämmung eignet sich WICLINE 75 ID vor allem bei Sanierungsprojekten für den Austausch von Stahlfenstern.

[Produktbeschreibung WICLINE 75 ID](#)

[Broschüre WICLINE 75 ID](#)

WICLINE 75 TOP



WICLINE 75 TOP ©WICONA

WICLINE 75 TOP ist ein thermisch hochisolierendes Fenstersystem mit optimaler Performance, prozesssicherer Verarbeitung und Leistungsdaten auf Passivhaus-Niveau – kombiniert mit der schlanken Optik eines 75 mm Fenstersystems.

[Produktbeschreibung WICLINE 75 TOP aufliegender Flügel](#)

[Produktbeschreibung WICLINE 75 TOP verdeckt liegender Flügel](#)

WICLINE Öffnungsvarianten



Parallel-Schiebe-Kipp Fensterband ©WICONA

Parallel-Schiebe-Kipp Fensterband

Bei dieser platzsparenden Öffnungsvariante lassen sich die Flügel kippen oder einfach zur Seite schieben.

[Systemdatenblatt Parallel-Schiebe-Kipp Fensterband](#)

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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



Klapp / Drehfensterband ©WICONA

Klapp- / Drehfensterband

Die Flügelöffnung nach außen bietet häufig wesentliche Vorteile: Effiziente Lüftung, kein störender Flügel im Rauminnen, manuelle oder motorisierte Bedienung. Mit sehr großformatigen möglichen Flügelmaßen und optimierten Funktionen bietet WICLINE evo in dieser Ausführung eine sehr interessante Alternative für die Architektur.

Systemdatenblatt Klapp / Drehfensterband



Senk-Klappfensterband ©WICONA

Senk-Klappfensterband

Verdeckt liegende Senk-Klapp-Scheren ermöglichen die Öffnung auswärts auch für großflächige Flügel und bieten so ein elegantes Erscheinungsbild und effiziente Lüftung.

Systemdatenblatt Senk-Klappfensterband



Schwing-/Wendefensterband ©WICONA

Schwing-/Wendefensterband

Die Schwingfenster und die Wendefenster auf Basis der Aluminium-Fensterserie WICLINE evo bieten höchste Wärmedämmung, sind jeweils bei CE-Systemtests in hohen Klassen zertifiziert und optisch mit aufliegenden oder verdeckten Lagern ein Highlight für jedes Lochfenster oder die Pfosten-Riegel-Fassade.

Systemdatenblatt Schwing-/Wendefensterband

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

Verbundfenster

WICLINE 115 AFS | WICLINE 95 - Wärmegeädmmte Verbundfenster



Feuerwehr Dornstadt ©Eckhart Matthaeus / www.em-foto.de / www.heli-works.de



WICLINE 115 AFS ©WICONA

WICLINE 115 AFS



WICLINE 115 AFS ©WICONA

Hochwärmegedämmtes Verbundfenster-System vereint mit Schallschutz-, Blendschutz-, Sonnenschutzzeigenschaften bietet hohe Gestaltungsfreiheit. Es wird eine innere Fensterebene mit einem zusätzlich vorgesetzten Flügel kombiniert.

- U_w Werte unter $0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Schallschutzwerte bis zu 50dB

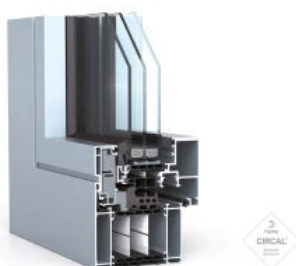
Zwei Flügelvarianten:

- Flügel mit integralem Sonnenschutz von WICONA
- Flügel mit universeller Sonnenschutzzone, die es erlaubt, aus einer Vielfalt von am Markt erhältlichen Sonnenschutzsystemen auszuwählen

Weitere Informationen

WICLINE 115 AFS Broschüre | [Produktbeschreibung WICLINE 115 AFS](#)

WICLINE 95 Passivhaus



WICLINE 95 Passivhaus ©WICONA

WICLINE 95 erfüllt die hohen Anforderungen des Passivhaus-Instituts von Dr. Feist in Darmstadt und bietet dank eines intelligenten Moduldesign maximale Flexibilität. Bei WICLINE 95 sitzt die Thermorahmenisolierung innen am Fenster und kann als Fensterügelrahmen ausgeführt, sowie bequem vom Monteur mit intelligenter Clip-in-Technik installiert werden. Dies erlaubt eine variable Einstellung des U_f -Werts des Fensters.

Weitere Informationen

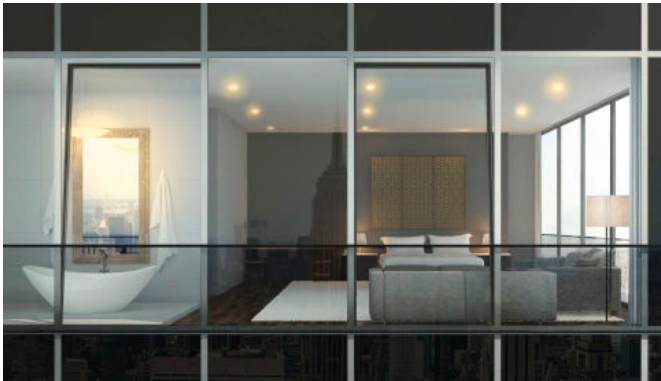
[Produktbeschreibung WICLINE 95](#)

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

Designfenster

WICLINE 75 MAX - Designfenster



WICLINE 75 MAX Anwendungsbeispiel ©WICONA



WICLINE 75 MAX ©WICONA

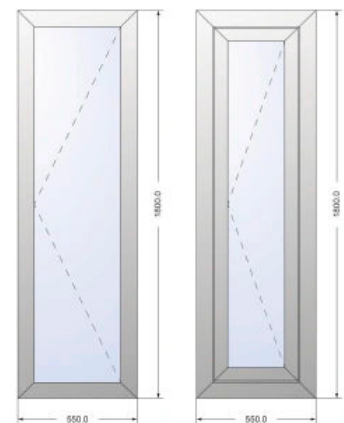
Das neue Aluminiumfenster WICLINE 75 MAX basiert technisch auf der WICLINE 75 Serie. Durch verdeckte Flügel, Bänder und Beschläge entsteht ein harmonische Erscheinungsbild. Festfeld und Öffnungsfeld sind identisch.

Zusatz „MAX“ steht für das dreifache Leistungsspektrum im Hinblick auf :

- Design (homogenes Erscheinungsbild)
- mehr Helligkeit und Komfort
- System mit hohem Recyclinganteil

Vorteile WICLINE 75 MAX

- schlanke und filigrane Fassadenansichten
- höherer Tageslichteinfall
- natürlichere Helligkeiten in Räumen
- höherer Anteil an transparenter Fläche im Vergleich zu konventionellen Fenstern



WICLINE 75 MAX ©WICONA

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

Unterstützt wird der harmonische Gesamteindruck durch einen im Flügel verborgenen Fenstergriff. Der Fenstergriff kann exakt in der Rahmenfarbe beschichtet werden.

Weitere Informationen

WICLINE 75 MAX



Im Flügel verborgener Fenstergriff ©WICONA

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

Einsatzelemente

WICLINE Einsatzelemente



WICONA Einsatzfenster

Fenster der WICLINE - Serie lassen sich individuell in Glasfassaden und Glasdächer integrieren.

- Für alle Fassadenvarianten und Glasdach
- Optisch harmonische Integration in die Fassadenstruktur
- Öffnung nach innen und nach außen, mit Handbedienung oder motorisch
- Auswahl aus verschiedenen Öffnungstypen

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

- Flexible Anpassung an Wärmedämm-Anforderungen durch verschiedene Systemvarianten
- Einfache Erweiterung mit zusätzlichen Funktionen wie Einbruch- oder Durchschusshemmung bei gleichbleibender Optik
- Anwendung als NRW geprüft und zugelassen

WICLINE 65 evo/ 75 evo Einsatzflügel



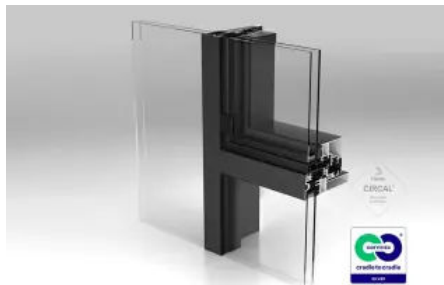
WICLINE 65 evo / 75 evo Einsatzflügel ©WICONA

WICTEC Pfosten-Riegel-Fassaden mit Aluminium-Einsatzflügeln der Serie WICLINE evo. Hochwärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau.

Weitere Informationen

Systemdatenblatt Dreh- / Dreh-Kipp- / Kippfenster

WICLINE 70 SG Einsatzflügel Structural Glazing



WICLINE 70 SG Einsatzflügel Structural Glazing ©WICONA

Der Außenrahmen fügt sich nahtlos in die Pfosten- und Riegelprofile der Fassade ein. Die Grenzen zwischen fester Verglasung und Öffnungselementen verwischen. Speziell konzipierte Pfosten- und Riegelprofile für das WICTEC 50-System wurden zur leichteren Integration entworfen, um öffnende Flügel mit konventionellen Fassaden zu kombinieren.

Weitere Informationen

Systemdatenblatt WICLINE 70 SG

WICLINE 70 SG

WICLINE 90 G Einsatzflügel Structural Glazing



Structural Glazing ©WICONA

Das Öffnungselement WICLINE 90SG in Ganzglasoptik sorgt für effiziente Belüftung, auf Wunsch auch voll automatisiert. Als Senk-Klappflügel oder als Parallel-Ausstellflügel kann WICLINE 90SG flächenbündig in die WICTEC 50SG Ganzglasfassade sowie auch in WICTEC Pfosten-Riegel-Fassaden mit äußerer Andruckleiste integriert werden. Ausstattung mit Doppel- oder mit Dreifachglas möglich.

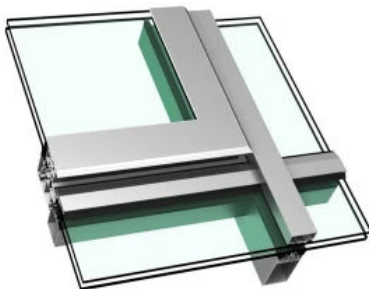
Weitere Informationen

Systemdatenblatt WICLINE 90 G | **Produktbeschreibung WICLINE 90 G**

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

WICTEC 50 Einsatzflügel Dachlüftungsflügel



Dachlüftungsflügel ©WICONA

WICTEC 50 erfüllt die hohen Qualitätsansprüche an einen Lüftungsflügel bei filigraner Optik mit minimiertem Glasebenenversatz. Schlanke Profilansichten, die verdeckt liegenden Bänder mit 90° Öffnungswinkel und große Flügelformate ermöglichen eine große Gestaltungsfreiheit. Nutzung als NRW möglich.

Weitere Informationen

Systemdatenblatt Dachlüftungsfenster

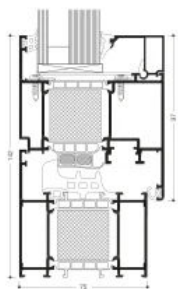
Sicherheitsanforderungen

WICLINE Fenster mit Sicherheitsanforderungen

Verschiedene Sicherheitskriterien werden mit geringfügigen Zusatzmaßnahmen auf Basis der Grundkonstruktionen erfüllt.

- **Brandschutz**
- **Einbruchhemmung**
- **Durchschusshemmung**
- **NRWG** (Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte)

WICLINE 75FP Brandschutzfenster



WICLINE 75FP Brandschutzfenster ©WICONA

Die Konstruktion basiert zu 100 % auf einer Standard WICLINE 75 Grundkonstruktion und ist optisch von dieser nicht zu unterscheiden. Die selbstschließende öffnenbare Brandschutzverglasung ist ausführbar als Lochfenster, Fenster mit Umfeld oder integriert in die Pfosten- Riegel-Brandschutzfassade WICTEC 50FP.

Weitere Informationen

Systemdatenblatt WICLINE 75FP | [Produktbeschreibung WICLINE 75FP](#)

WICONA - Fenstersysteme WICLINE

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

WICLINE Fenstersysteme Einbruchhemmung



Die verschieden hohen Anforderungen im Bereich Einbruchhemmung werden bei allen WICLINE Fensterserien ohne optische Veränderungen mit geringfügigen Zusatzmaßnahmen auf Basis der Grundkonstruktionen erfüllt.

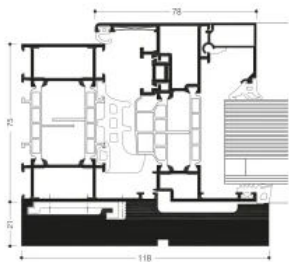
Die neuen WICLINE 65 evo und WICLINE 75 evo Fensterserien in all ihren Varianten wurden nach der neuen Norm DIN EN 1627 geprüft und können dadurch nach den aktuellen Anforderungen ausgeschrieben, verbaut und gekennzeichnet werden.

Weitere Informationen

Systemdatenblatt WICLINE Fenstersysteme Einbruchhemmung

WICLINE Fenstersysteme Einbruchhemmung ©WICONA

WICLINE Fenstersysteme Durchschusshemmung



Die Durchschusshemmung in Klasse FB4 S und FB4 NS ist realisierbar in verschiedenen Öffnungsarten, als Lochfenster oder als Fensterband.

Die durchschusshemmende Ausführung ist kombinierbar mit Einbruchhemmung in den Klassen RC1N, RC2N, RC2, RC3 nach DIN EN 1627.

Weitere Informationen

Systemdatenblatt WICLINE Fenstersysteme Durchschusshemmung

WICLINE Fenstersysteme Durchschusshemmung ©WICONA

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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



© RALF DIETER BISCHOFF

Mit dem WICSTYLE-Türsystem können maßgeschneiderte Türlösungen realisiert werden. Das technisch ausgereifte Profilsystem bietet zahlreiche Öffnungsarten, Varianten und Erweiterungsmöglichkeiten sowie ein spezielles Brandschutz-, Rauchschutz- und Flucht-Türenprogramm

WICSTYLE®

WICSTYLE® Türsysteme für Anschlagtüren und Pendeltüren

Vorteile der WICSTYLE Türsysteme

- Hohe Wärmedämmung, Einbruchhemmung und Durchschusshemmung sind ohne optische Einbußen und mit wenigen Zusatzteilen zur Standard- Grundkonstruktion möglich
- Spezielles Brandschutz-, Rauchschutz- und Fluchttüren-Programm
- Unterschiedliche Bautiefen in gedämmter und ungedämmter Ausführung
- Zusätzliche Ausstattung mit Automatikbetrieb, Mehrfachverriegelungen, Fingerprint-Sensoren, Türspaltsicherungen, Videokameras oder Alarmanlagen möglich
- Anpassung an individuelle Design-Wünsche durch große Profil- und Ausgestaltungsvielfalt und Tür-Füllungen bis 200 kg
- Umfangreiche Systemprüfungen nach internationalen Standards, wie z.B. die Produktnorm EN 14351-1, belegen die hohe Qualität der Systemtechnik
- Perfekt auf die Türsysteme abgestimmte Beschläge in höchster RAL-Qualität und Langlebigkeit



Zusätzliche Ausstattung mit Automatikbetrieb, Mehrfachverriegelungen, Fingerprint-Sensoren, Türspaltsicherungen, Videokameras oder Alarmanlagen sind möglich.

WICSTYLE 75 NG ©WICONA

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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



Anschlagtür WICSTYLE 65 N NG ©WICONA



Flucht und Brandschutztür ©WICONA



Schiebetür WICSLIDE ©WICONA

Türsysteme Übersicht

Anschlagtüren

- **WICSTYLE 65 evo**
 U_i : 1,8 bis 2,1 W/(m²K)
- **WICSTYLE 65 verstärkte Tür**
- **WICSTYLE 75 evo**
 U_i : 1,6 bis 1,8 W/(m²K)
- **WICSTYLE 50 N**
ungedämmte Variante für den Innenbereich
- **WICSTYLE 65 N NG**
die neue Generation von ungedämmten Türen
- **Klassisches Design**
 U_i : 1,6 bis 1,8 W/(m²K)
- **Fingerschutztüren**
 U_i : 1,6 bis 1,8 W/(m²K)
- **Ganzglastüren**

Pendeltüren

- **WICSTYLE 65 evo**
- **WICSTYLE 75 evo**

Paneeltüren

- **WICSTYLE 75 evo**

Schiebetüren

- **WICSLIDE 75FD - Faltschiebetürsystem**
- **WICSLIDE 150 PS- Versatzschiebetürsystem**

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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

- **WICSLIDE 160**
- **WICSLIDE 65**

Sicherheitstüren

- **WICSTYLE 77 FP (Brandschutztür)**
EI30 / T30 EI 60 / T 60
- **WICSTYLE FP 90 (Brandschutztür)**
EI90 / F90
- **einbruchhemmende Tür**
WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo: RC1N RC2N, RC2, RC3
- **Durchschusshemmende Tür**
WICSTYLE 65 eco / WICSTYLE 75 evo: FB4 S, FB4 NS
- **Fluchtwegtür EN19/EN 1125**

Ein System für alle Anforderungen Unisys

Basierend auf dem WICONA Unisys Prinzip:

- modularer Aufbau mit identischen Komponenten
- gleiche Optik bei unterschiedlichen Anwendungen wie Einbruchhemmung, Schallschutz oder Wärmedämmung
- einfache Anpassung an unterschiedliche Anforderungen, auch nachträglich aufrüstbar
- Umfangreiche Gestaltungsfreiheit
- hohe Prozess-Sicherheit
- Kosten- und Zeitersparnis

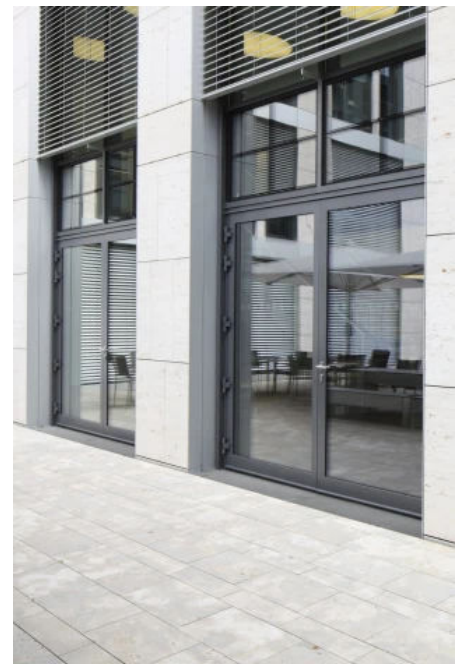
Übersicht der Unisys Türen



Anschlagtür - FH Campus Wien ©Walter Luttenberger



Anschlagtür - Hochschule Sigmaringen ©Conné van d'Grachten



Anschlagtür - R+V Wiesbaden ©Conné van d'Grachten

Die Anschlagtüren basieren auf den Türen der Serie WICSTYLE 65 und 75 evo, die durch verschiedene Ergänzungen verschiedensten Anforderungen gerecht werden.

WICONA - TürensysteME WICSTYLE

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

Anschlagtüren - WICSTYLE 65 evo



WICSTYLE 65 evo ©WICONA

WICSTYLE 65 evo bietet mit einer flächenbündigen Bautiefe von 65 mm ein umfassendes Anwendungsspektrum und ist durch sein gutes Preis-Leistungsverhältnis ein besonders wirtschaftliches System.

Weitere Informationen:
Systemdatenblatt WICSTYLE 65 evo Anschlagtüren

Anschlagtüren - WICSTYLE 75 evo



WICSTYLE 75evo ©WICONA

Mit 75 mm erfüllt **WICSTYLE 75 evo** Anforderungen an eine hohe Wärmedämmleistung und bauphysikalische Merkmale für die Architektur in Neubau und Modernisierung.

Weitere Informationen:
Systemdatenblatt WICSTYLE 75 evo

Anschlagtüren - 75 evo Klassik Design



75 evo Klassik Design ©WICONA

Abgeschrägte Konturen und ein Flächenversatz durch aufliegende Flügel verleihen eine optische Gestaltungslinie, die ein in der Wohnbauarchitektur häufig angestrebtes Ambiente unterstreichen. Ideal sowohl im Neubaubereich wie auch in energetischen Sanierungen.

Weitere Informationen:
Systemdatenblatt Klassik Design

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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

Anschlagtüren - Fingerschutztür



Fingerschutztür ©WICONA

Der Fingerschutz wird an der Bandseite ausschließlich durch spezielle Dichtungen gewährleistet. Es sind keine weiteren Bauteile erforderlich.

Weitere Informationen:
Systemdatenblatt Fingerschutztür

Anschlagtüren - Ganzglastür

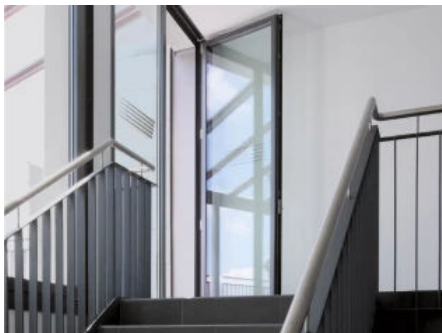


Ganzglastür ©WICONA

Die WICSTYLE Ganzglas-Türserie basiert auf der WICSTYLE 65 evo Serie und ist mit vielen Bauteilen identisch und damit voll kompatibel.

Weitere Informationen:
Systemdatenblatt Ganzglastür

Anschlagtüren - Ungedämmte Türen



WICSTYLE 65N ©WICONA

WICSTYLE 50N wurde speziell für den Einsatz im Gebäudeinneren konzipiert, wo auch ungedämmte Profile zum Einsatz kommen können. Mit der Bautiefe von 50 mm sind sehr filigrane Konstruktionen im Innenausbau möglich.

WICSTYLE 65N ist in der Außenansicht der Profile identisch mit WICSTYLE 65 evo – die Kombination beider Serien gewährleistet bei unterschiedlichen Anforderungen an die Wärmedämmung eine einheitliche Türen-Optik im gesamten Gebäude. WICSTYLE 65N erfüllt zudem alle Funktionen einer Rauchschutztür und kann auch in Panikausführung eingesetzt werden.

Weitere Informationen:
Systemdatenblatt WICSTYLE 65N

WICONA - Türensyste WICSTYLE

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



WICSTYLE 65 N NG ©WICONA

Die neue Generation von ungedämmten Türen ist für jene Bereiche geeignet, die keine Wärmedämmung erfordern. Das modulare System kann leicht aufgerüstet werden, um Sicherheitsanforderungen wie Brand- und Rauchschutz zu erfüllen.

Systemdatenblatt WICSTYLE 65N NG

Pendeltüren



Pendeltür ©WICONA

Für ein- und zweiflügelige Türen mit Pendeltürbeschlag bietet die WICSTYLE 65 evo Serie zwei Profilvarianten an. Beide sind Varianten der WICSTYLE Basisserie und können einfach mit dieser kombiniert werden.

Weitere Informationen:

Systemdatenblatt Pendeltüren

Pendeltüren

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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

WICSLIDE

WICSLIDE 75FD - Faltschiebetürsystem



WICSLIDE 75FD ©WICONA

Gesamtbreite bis zu 12 Meter - Höhe bis 3 m

Mit dem Faltschiebetürsystem WICSLIDE 75FD können Räume aller Art großflächig und barrierefrei einwärts oder auswärts geöffnet werden. Die Elemente lassen sich mit Laufwagen, die jeweils von 4 Edelstahlrollen geführt werden, leicht bewegen.

Erscheinungsbild

- **In geöffneter Stellung**
sind alle Elemente schwarz, die Schraubenköpfe und die unteren Laufwagen sind durch schwarze Abdeckungen verborgen.
- **In geschlossenem Zustand**
sind die Profile bündig und ihre Ansichtsbreiten weisen eine klare Linienführung auf.
- **Alle Bänder und Dichtungen**
sind schwarz, die Ziehgriffe in der Farbe der Profile beschichtet und zusätzlich am Band montiert.
- **Spezielle Schlüssel**
Für Flachgriffe in Profilfarbe gibt es speziell angepasste Schlüssel, denn jeder Flügel lässt sich einzeln abschließen.

Zwei Ansichtsbreiten

- Standardversion (mit Ansichtsbreiten von 63 mm)
- Version mit verstärkten Flügelprofilen (mit Ansichtsbreiten von 73 mm) für XXL-Abmessungen

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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



WICSLIDE 75FD ©WICONA



WICSLIDE 75FD ©WICONA



WICSLIDE 75FD ©WICONA

Eigenschaften

- **Flügelanzahl:**
max. 10
- **Breite:**
bis zu 12 m
- **Höhe:**
bis 3 m
- **Beschlag:**
umlaufende Dichtung
- **Flügelgewichte:**
bis 150 kg bei Flügelbreiten von 600 bis 1200 mm und 700 mm bis 3000 mm
- **Schwelle:**
Bürsten oder Dichtungen



WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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

WICONA Unisys-Prinzip

Auch WICSLIDE 75FD basiert auf dem bekannten WICONA Unisys-Prinzip und bietet Vorteile für den Metallbauer. Die Mehrfachverwendung von Systemteilen fördert wirtschaftliche Lösungen und sorgt für Prozesssicherheit, indem sie die Anzahl von Profilen und Zubehör für verschiedene Anwendungen reduziert.



WICSLIDE 75FD ©WICONA

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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

WICSLIDE 150 PS - Versatz-Schiebesystem



WICSLIDE 150 PS ©WICONA

WICSLIDE 150 PS - auch bekannt als Pull/Slide oder Push/Slide System - verbindet die Vorteileigenschaften einer Schiebetür und eines Fensters. Der Flügel öffnet durch 6 mm Versatz nach innen, dann läuft er parallel zum Festfeld ohne Kontakt mit den Dichtungen. Je nach Ausführung lässt sich WICSLIDE 150 PS mit sichtbaren oder verdeckten Flügeln herstellen. Verdeckte Beschläge sind serienmäßig, verdeckte Entwässerung kann optional geordert werden.



WICSLIDE 150 PS ©WICONA

Vorteile

- Großzügige Verglasung sorgt für optische Vergrößerung des Raumes in Richtung Terrasse oder Balkon
- Schutz vor Lärm und Witterungseinflüssen
- Hohe Schlagregendichtheit
- Einfache Bedienung
- Hohe Funktionalität
- schlanke Optik

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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



WICSLIDE 150 PS ©WICONA

Konstruktion / Technische Daten

– Schlagregendichtheit

Die umlaufende Dichtung und das patentierte Mitteldichtungssystem sorgen für optimale Schlagregendichtheit (Einstufung in Klasse E1200), die bis zu vier Mal höher ist als bei normalen Schiebeelementen.

– U_w Wert

Das Prüfelement bestehend aus Schiebeflügel und Standflügel mit 3-fach Verglasung (Maße 4 x 2,7 m) und thermisch verbesserten Randverbund erreichte einen U_w Wert von bis zu 1,00 W/m²K.

– Schallschutz

Im Bereich Schallschutz erreicht WICSILDE 150 PS einen R_w Wert von 45 dB

– Windlast

Einstufung in Klasse 3 (Prüflast 1200 Pa; Sicherheitslast 1800 Pa) im Bereich Widerstandsfähigkeit gegen Windlast.

– Lüftung

Das innovative Mikro-Lüftungssystem lässt sich mit der Griff-Stellung in 90° aktivieren, dabei ist der Schiebeflügel mit 6 mm Versatz in der Lüftungsposition immer noch verriegelt.

– Einbruchhemmung

Bei der Einbruchhemmung ist WICSLIDE 150 PS eingestuft in die Klasse RC 2.

Farb- und Oberflächendesign

Das Versatz-Schiebesystem zeichnet sich durch zahlreiche Möglichkeiten beim Farb- und Oberflächendesign aus und ermöglicht individuelle Ausführungsvarianten entsprechend dem Gestaltungskonzept der Fassaden- und Gebäudearchitektur.

- Exklusive Eloxaltöne
- Beschichtungen mit antibakteriellen und antiviralen Eigenschaften
- Beschichtungen mit kratzresistenten Eigenschaften

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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

- Beschichtungen mit wärmereflektierenden Eigenschaften

Weitere Informationen

Broschüre WICSLIDE 150 PS

WICSLIDE 160 Hebe-Schiebe-System



WICSLIDE 160 Hebe-Schiebe-System ©WICONA

WICSLIDE 160 kombiniert sehr gute Wärmedämmwerte mit höchster Funktionalität und Ästhetik. Das System bietet große mögliche Flügelabmessungen und dauerhafte Komfortbedienung.

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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



WICSLIDE 160 Hebe-Schiebe-System ©WICONA

Profiltechnik

- Optimierte Verhakungszone zwischen den Flügeln für optimierte Wärmedämmung und Dichtheit
- Füllungsdicken von 4 mm bis 50 mm
- Bautiefe 160 mm (zweibahnig) und 245 mm (dreibahnig)
- Umlaufende Spezialblendrahmen mit Multifunktionszone
- Barrierefreie Bodenzone
- Komfortbedienung durch optimierte Laufwagentechnik
- Verhakungszone ohne sichtbare Schrauben
- Wahlweise mit Festfeldern oder festgestellten Flügeln

Wärmeschutz

- Uw-Werte: unter 1,0 W/(m²K)

Beschläge

- Hebe-Schiebebeschlag, laufwagen mit integrierter Bürste zur Reinigung der Edelstahllaufschiene
- Stützbock zur Reduzierung der Bedienkräfte beim Absenken des Flügels
- Flügelformate (B x H): bis zu 3200 mm x 3400 mm
- Flügelgewichte: bis zu 400 kg (Hebe-Schiebetür)

ARTLINE XL Schiebefenster



ARTLINE XL ©WICONA



ARTLINE XL ©WICONA

ARTLINE XL - Große Elementgrößen in Kombination mit schlanken Ansichtsbreiten

Artline XL verbindet auf elegante Weise große Dimensionen mit schlanken Profilansichten. Bei dem minimalistischem Gestaltungskonzept wechseln sich feste und öffnbare Glaselementen ab.

Eigenschaften

- Raumhohe Glaselemente
- laufruhige und einfache Bedienung
- Flügelhöhe von bis zu 3,5 m
- Flügelgewicht von bis zu 500 kg
- Thermische und akustische Isolierung
- Witterungsbeständigkeit

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

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

- Bedienung wahlweise auch voll automatisiert

Weitere Informationen

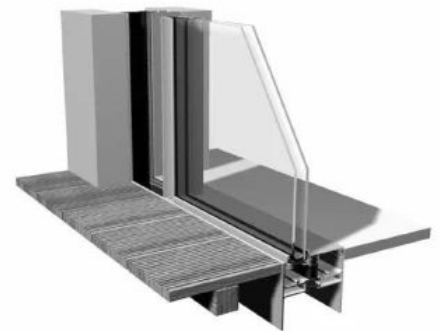
Technische Daten ARTLINE XL | Broschüre ARTLINE XL



ARTLINE XL ©WICONA



ARTLINE XL ©WICONA

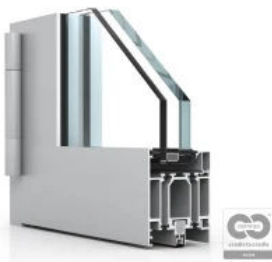


ARTLINE XL ©WICONA

WICSTYLE® Sicherheitstechnik

WICSTYLE Profilserien erlauben maßgeschneiderte Türlösungen zu realisieren – ob für Brandschutz, Rauchschutz oder Fluchtweg.

Brandschutztür WICSTYLE 77FP



Brandschutztür WICSTYLE 77FP ©WICONA

Die WICSTYLE 77 FP Brandschutztür in modularem Aufbau zeichnet sich durch eine besonders einfache Bearbeitung aus. Je nach Integration von Brandschutzplatten werden Widerstandsklassen bis EI60/T60 erreicht. Eine umfassende Anwendungsvielfalt wird durch die Kombination mit Seitenteilen, Oberlichtern oder Festverglasungen sichergestellt.

- bauaufsichtlich zugelassen
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 16034 EI2 30-C5S200
- Ausführung in den Brandschutzklassen EI30 / T30 / F30 ohne BrandschutzplattenLochtüren in der Brandschutzklasse EI60 / T60 / F60 durch einfaches Einschieben von Brandschutzstreifen
- Lochtüren in der Brandschutzklasse EI60 / T60 / F60 durch einfaches Einschieben von Brandschutzstreifen
- Einflügelige und zweiflügelige Ausführung, einwärts und auswärts öffnend möglichFestverglasungen, Oberlichter und Seitenteile in vielen Varianten möglich
- Identische Profilsansicht wie die Serien WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo für eine optimale Einfügung in das architektonische Gesamtbild

Weitere Informationen:

Systemdatenblatt WICSTYLE 77FP

WICONA - Türensyste WICSTYLE

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

Brandschutztür FP90



Brandschutztür FP90 ©WICONA

Systemdatenblatt WICSTYLE FP90

Das bewährte Brandschutzsystem in der Bautiefe 100 mm – die robuste Konstruktion für den industriellen Einsatz oder Klinikbereich.

Verglastes Aluminium Brandschutzsystem der Feuerwiderstandsklasse T90 / F90 aus thermisch getrennten Aluminium-Hohlkammerprofilen, geliefert als vorgefertigtes Element.

- Brandschutzsystem in Fertigbauweise, d. h. Türen und Glas sind montagefertig
- Feuerwiderstandsklasse T90 / F90, feuerbeständig
- Mit „allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung“
- Zusätzlich mit Rauchschuttfunktion nach DIN 18095

Weitere Informationen:

Einbruchhemmende Türen



Einbruchhemmende Türen ©WICONA

Die verschieden hohen Anforderungen im Bereich Einbruchhemmung werden bei allen WICSTYLE Türserien ohne optische Veränderungen mit geringfügigen Zusatzmaßnahmen auf Basis der Grundkonstruktionen erfüllt.

Die neuen WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo Türserien wurden nach der neuen Norm DIN EN 1627 geprüft und können dadurch nach den aktuellen Anforderungen zur Einbruchhemmung ausgeschrieben, verbaut und gekennzeichnet werden. Die Vollpanik-Türen mit Doppelflügeln wurden erfolgreich bis zu RC3 getestet.

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 bzw. DIN 1627 / Klassifizierungen:

- WICSTYLE 65 evo / 75 evo - Anschlagtüren
RC1N, RC2N, RC2, RC3

- WICSTYLE 65 evo / 75 evo - Klassik-Design
RC1N, RC2N, RC2, RC3
- WICSTYLE 65N ungedämmt
WK1, WK2

Weitere Informationen:

Systemdatenblatt Einbruchhemmende Tür

WICONA - TürensysteME WICSTYLE

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

Durchschusshemmende Türen



Durchschusshemmende Tür ©WICONA

Die Anforderungen im Bereich Durchschusshemmung werden bei mehreren WICSTYLE Türprofil-Kombinationen einfach durch eine Erweiterung mit speziellen Aluminium-Vorsatzprofilen erreicht.

Durchschusshemmung nach DIN EN 1522 / Klassifizierungen:

- WICSTYLE 65 evo / 75 evo Anschlagtüren ein- oder zweiflügelig, einwärts oder auswärts öffnend FB4 S / FB4 NS
- Kombinierbare WICONA Produktserien in Durchschusshemmung Klasse FB4:
WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo (Fenster) und WICTEC 50 (Pfosten-Riegel-Fassade)

Weitere Informationen:

Systemdatenblatt Durchschusshemmende Türen

Fluchttüren und Paniktüren

- Entsprechend DIN EN 179 (Fluchtweg) bzw. DIN EN 1125 (Panikausführung)
- Realisierbar mit verschiedenen WICONA Türsystemen, dadurch einheitliches Gebäude-Türdesign
- Ein- oder zweiflügelige Ausführung
- Kombinationsmöglichkeit mit Einbruchhemmung RC1 und RC2 Ausführung
- Ausführung mit Brandschutz in Klasse T30 und T60 sowie mit Rauchschutz möglich

Weitere Informationen:

Systemdatenblatt Fluchttüren und Paniktüren

WICSTYLE® Beschläge

WICSTYLE® Bänder und Schlösser

Schnelle und flexible Beschlagsmontage Leichteres Erfüllen von optischen und technischen Ansprüchen Dauerhaft höchste Qualität für langfristig zufriedene Kunden

Vorteile

– Rollenbänder

Gleiches Band für einwärts und auswärts öffnende Türen und für alle Bautiefen Für Flügelgewichte bis 150 kg Aluminium in allen Farben eloxier- und pulverbeschichtbar Zeitsparende und einfache Montage durch Klemmtechnik: - Positionieren, anziehen, fertig Auch nachträglich einsetzbar ohne Bearbeitung Einfaches Einstellen im eingebauten Zustand

– Aufschraubbänder

Für Flügelgewichte bis 200 kg Gleiches Band innen und außen einsetzbar Mit Schraubankertechnologie, ohne Befestigungsplatten Einfaches Einstellen im eingebauten Zustand

– Schlosselnbau

Innovative Positionierung im Dämmsteg für höhere Wärmedämmung und einfachere Verarbeitung (schnelleres Fräsen) Direktes Anschrauben ohne Vorbohren, direkt im integrierten Schraubkanal

WICONA - Türensysteme WICSTYLE

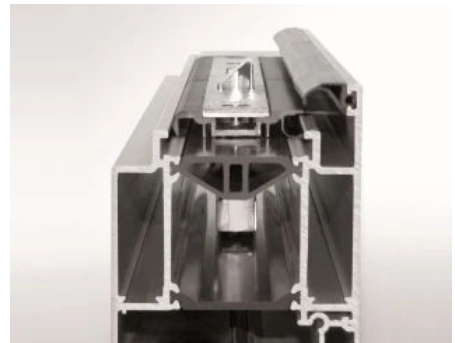
Aus der Serie Aluminium Profilsysteme für Fassaden, Fenster und Türen von WICONA



Rollenbänder ©WICONA



Aufschraubbänder ©WICONA



Schlosseinbau ©WICONA

- **Schlösser**

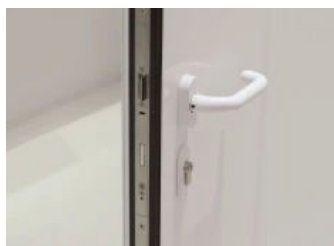
WICONA Unisys-Prinzip mit vielen Varianten, auch für zusätzliche Anforderungen wie Obenverriegelung, Mehrfachverriegelungen manuell oder automatisch oder E-Öffner Panik- oder Fluchttür nach EN 179 / 1125 in verschiedenen Schloss- und Griffvarianten, kombinierbar mit weiteren Funktionen

- **Abdeckungen**

Mit den speziellen umlaufenden Abdeckungen erfährt WICSTYLE evo eine perfekt abgerundete Gestaltung: Resultat: eine komplette, umlaufend glatte Oberfläche im Falzbereich, mit Überdeckung der Dämmstege Alle Bauteile bündig integriert Einfache Montage: Umlaufend zum Einklipsen, für den Schlossbereich vorkonfektionierte Bauteile Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften

- **Dichtungen**

Sicher dicht – das ist mit dem mehrfachen Dichtungskonzept von WICSTYLE evo kein Problem: Anschlagdichtungen mit Formecken Verglasungsdichtungen umlaufend ohne Gehrungsschnitt Großvolumige Schwellenanschlagdichtungen mit seitlichen Formecken für einfache Montage Schwellendichtung mit Abdeckung der Schwelle



Schlösser ©WICONA



Abdeckungen ©WICONA



Dichtungen ©WICONA



Dichtungen ©WICONA

HUECK - Aluminiumfassaden Trigon

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



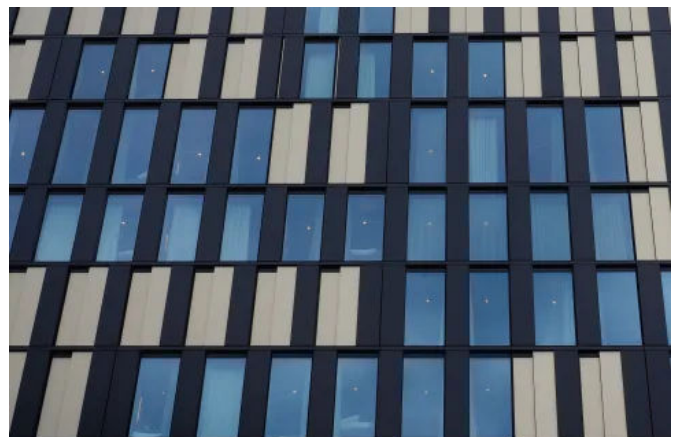
HUECK bietet mit dem Trigon FS ein Aluminium-Fassadensystem in Pfosten-Riegel- oder Riegel-Riegel Konstruktion. Das Trigon Unit L Fassadensystem ermöglicht Fassadensysteme in Element-Bauweise. Beide Systeme sind für senkrechte oder schräge, ebene oder polygonale Fassadenwände.

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

HUECK Trigon FS



HUECK Trigon FS am Marienturm Frankfurt



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, 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.

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

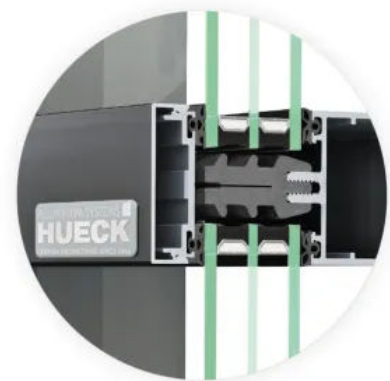
- Basiert auf Isolatoren aus ABS
- Ermöglicht Füllstärken von 4 mm bis 62 mm
- Bietet bei unterschiedlichen Ansichtsbreiten Wärmedämmung mit folgenden Werten:
 - 40 mm: bis zu 1,56 W/m²K
 - 50 mm: bis zu 1,69 W/m²K
 - 60 mm: bis zu 1,45 W/m²K



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, Fenster und Türen von WICONA

HUECK Trigon FS 050/060 FP30



Brandschutzfassade

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



Brandschutzfassade

Wärmegeädämmte 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

Wärmegeädmmte Fassadenkonstruktion in Elementbauweise



HUECK Trigon Unit L

Elementierte Fassaden: Trigon Unit L

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

[Weitere Informationen zu Trigon Unit L](#)

HUECK – Fenstersystem Lambda

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



Das Fenster- und Türsystem Lambda bietet zwei Bautiefen, einheitliche Ansichten und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten. Mit nur einem System können Planer und Architekten anspruchsvolle Gestaltungsideen verwirklichen und zugleich die objektspezifischen Anforderungen an Wärmedämmung, Transparenz, Sicherheit und Schallschutz erfüllen.

Fenster- und Türsystem Lambda

Das Baukastensystem

Das Fenstersystem HUECK Lambda basiert auf einem Baukastenprinzip, das Architekten Gestaltungsfreiheit und Planungsflexibilität bietet.

Profile, Zubehör und Beschläge sind systemübergreifend kompatibel und lassen sich individuell kombinieren – ob für klassische Sanierungen oder moderne Neubauten.

Dank abgestimmter Komponenten und rationeller Verarbeitung ermöglicht das System nicht nur filigrane Entwürfe mit schmalen Ansichtsbreiten, sondern auch die Realisierung großer Flügelformate und hoher Flügelgewichte.

So wird aus einem technischen System ein kreatives Werkzeug für anspruchsvolle Architektur.

HUECK – Fenstersystem Lambda

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

DAS LAMBDA- BAUKASTENPRINZIP

THE LAMBDA
MODULAR SYSTEM



Standard



Integrierter Flügel (IS)



Classic Design (CD)



Standard



Baukastenprinzip Fenstersystem Lambda

Merkmale

- Filigranes Design mit schmalen Profilansichten
- verschiedene Profilkonturen (Integrierte Flügel (IS) oder Classic Design (CD))
- Bautiefen: 75 mm oder 90 mm
- Hohe Wärmedämmung – geeignet für Passivhäuser (Erfüllt die Anforderungen des GEG 2021)
- Hoher Schallschutz
- Wirtschaftliche Verarbeitung
- Realisierbar mit großen Flügelformaten und hohen Flügelgewichten
- Einbruchschutz (auch nachrüstbar)
- $U_f \geq 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

HUECK – Fenstersystem Lambda

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

Eigenschaften



unendlich kombinierbar

Unendlich kombinierbar

- Zwei Bautiefen in einem Fenster- und Türemsystem
- HUECK Lambda WS/DS und HUECK Trigon FS einfach kombinierbar
- Modularer Systembaukasten
- Serienübergreifendes Gleichteileprinzip



Leise

Leise

- Patentiertes System für Lüftung und Schallschutz
- Absorbiert den Schall in der Lüftungsposition noch um bis zu 31 Dezibel
- Vermeidet akustische Abkapselung
- Integriert in Standardsysteme HUECK Lambda WS 090 bzw. WS 090 IS



effizient

Wärmegedämmt

- Verschiedene Dämm-Optionen: eco, plus und pro
- Geprüft bis Passivhaus-Standard
- Einfaches Upgrading durch unterschiedliche Dichtungen in den einheitlichen Profilgeometrien



sicher

Sicher

- Einbruchhemmung für Fenster und Türen nach DIN EN 1627 ff bis RC3 geprüft
- HUECK GEN 4.0 ohne Ausbau mit wenig Aufwand auf RC2 oder RC3 nachrüstbar
- Für RC2 + RC3: in der Regel keine Verklebung der Gläser erforderlich
- Nur ein Glasleistensystem von Standard bis RC3
- Zweiflügelige Vollpaniktür bis RC3 zertifiziert

HUECK – Fenstersystem Lambda

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

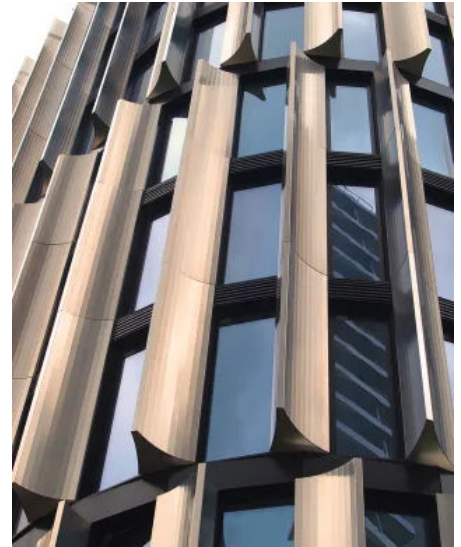
HUECK Lambda WS 075



HUECK Lambda WS 075 Anwendung



HUECK Lambda WS 075 Anwendung



HUECK Lambda WS 075 Anwendung



HUECK Lambda WS 075

HUECK Lambda WS 075

- 75 mm Bautiefe,
- $U_f \geq 0,86 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Einbruchhemmung (EN 1627): Klassen RC1N, RC2N, RC2 und RC3

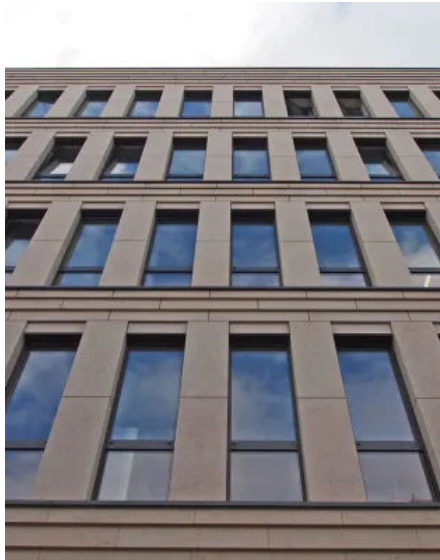
HUECK – Fenstersystem Lambda

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

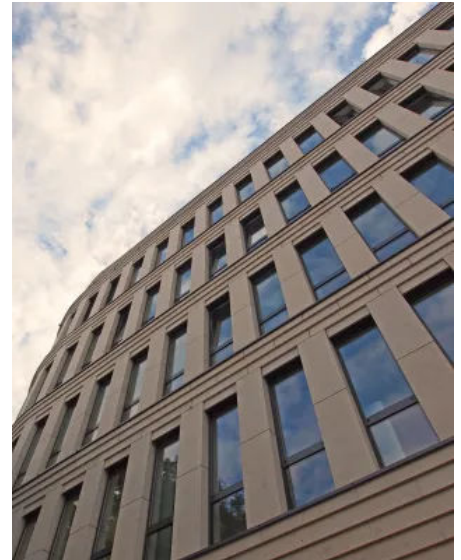
HUECK Lambda WS 075 IS



HUECK Lambda WS 075 IS Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 075 IS Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 075 IS Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 075 IS

HUECK Lambda WS 075 IS

- 75 mm Bautiefe,
- integrierter Flügel
- $U_f \geq 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

HUECK – Fenstersystem Lambda

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

HUECK Lambda WS 075 FC



HUECK Lambda WS 075 FC am Gaggenau Bürohaus



HUECK Lambda WS 075 FC am Gaggenau Bürohaus



HUECK Lambda WS 075 FC

HUECK Lambda WS 075 FC

- 75 mm Bautiefe
- Fensterkonstruktion in Fassadenoptik
- $U_f \geq 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC2

HUECK – Fenstersystem Lambda

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

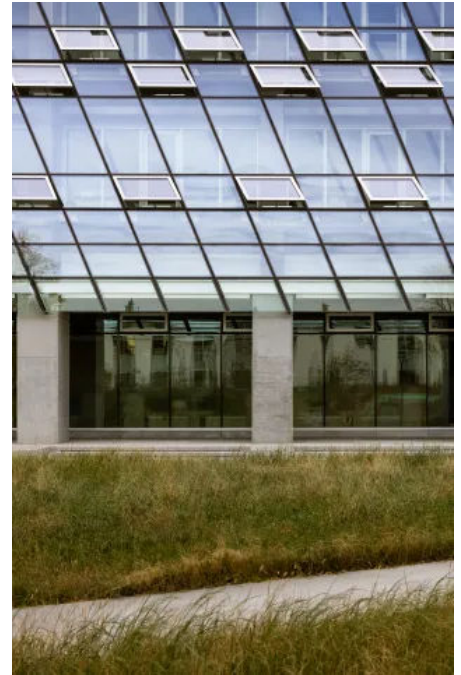
HUECK Lambda WS 075 OU



HUECK Lambda WS 075 OU - MacKimmieTower Calgary (© jean perron)



HUECK Lambda WS 075 OU - MacKimmieTower Calgary (© jean perron)



HUECK Lambda WS 075 OU - MacKimmieTower Calgary (© Joel Klassen)



HUECK Lambda WS 075 OU

HUECK Lambda WS 075 OU

- 75 mm Bautiefe
- auswärts öffnendes Fenster
- $U_f \geq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

HUECK – Fenstersystem Lambda

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

HUECK Lambda WS 075 CD-RD



HUECK Lambda WS 075 CD-RD - Glockenbachturn



HUECK Lambda WS 075 CD-RD - Glockenbachturn



HUECK Lambda WS 075 CD-RD

HUECK Lambda WS 075 CD-RD

- 75 mm Bautiefe
- CD = Classic design | RD = Rounded design
- $U_f \geq 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Einbruchhemmung (EN 1627 ff): bis Klasse RC3

HUECK Lambda WS 075 vs



HUECK Lambda WS 075 vs

HUECK – Fenstersystem Lambda

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

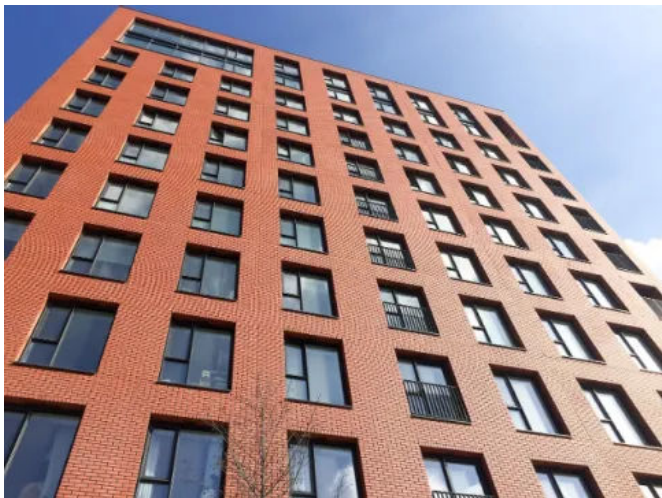


HUECK Lambda WS 075 vs

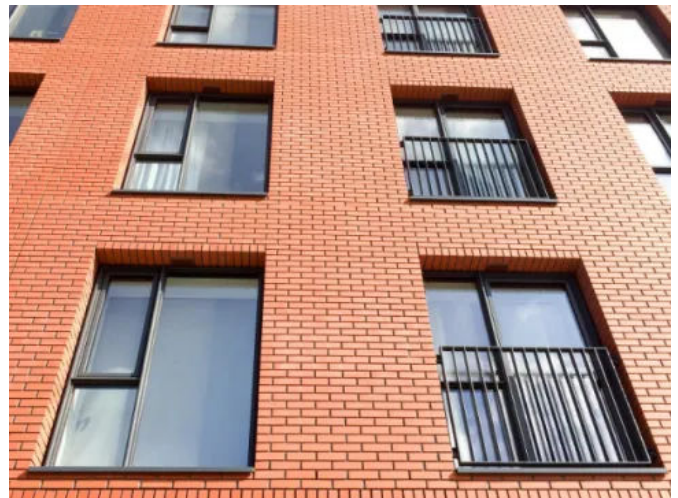
HUECK Lambda WS 075 vs

- Lüftungsklappe mit 75mm Grundbautiefe
- Optimale Lüftung durch raumhohe Flügel für schnellen Luftaustausch
- $U_f \geq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

HUECK Lambda WS 090



HUECK Lambda WS 090 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 090 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda WS 090

HUECK Lambda WS 090

- 90 mm Bautiefe
- $U_f > 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bis zu Passivhausniveau)
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

HUECK – Fenstersystem Lambda

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

HUECK Lambda WS 090 is

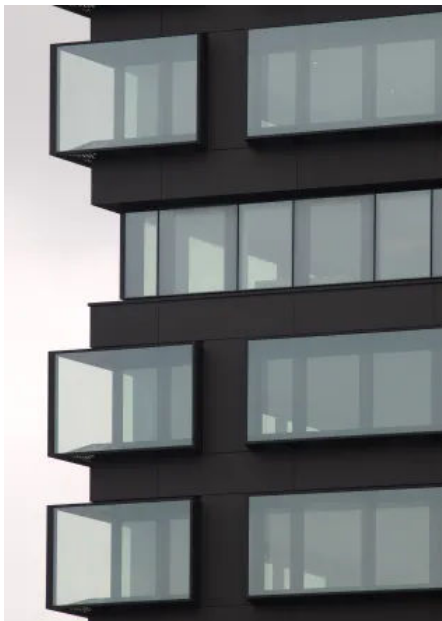


HUECK Lambda WS 090 is

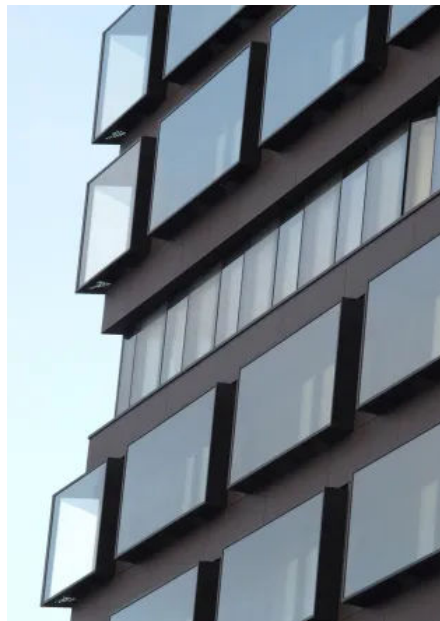
- 90 mm Bautiefe, integrierter Flügel
- $U_f > 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

HUECK Lambda WS 090 is

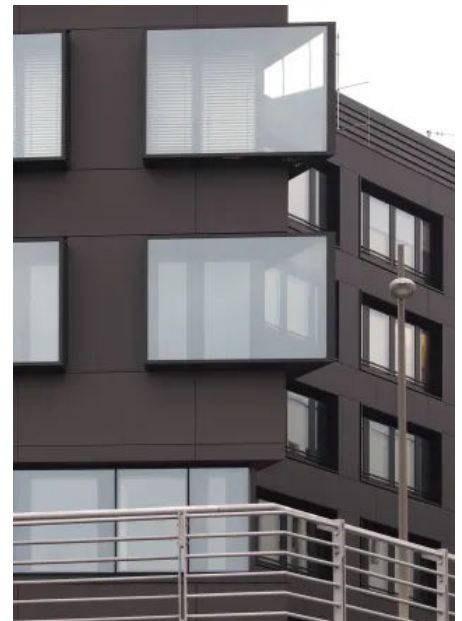
HUECK Lambda 100



HUECK Lambda 100



HUECK Lambda 100



HUECK Lambda 100

HUECK – Fenstersystem Lambda

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



HUECK Lambda 100

HUECK Lambda 100

- 100 mm Bautiefe, Verbundfenster, optional mit innenliegendem Sonnenschutz
- Schmale Ansichten der Blendrahmen- Flügelkombination ab 78 mm-Wärmedämmung
- $U_f \geq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

HUECK Lambda 110



HUECK Lambda 110 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda 110 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda 110 Anwendungsbeispiel



HUECK Lambda 110

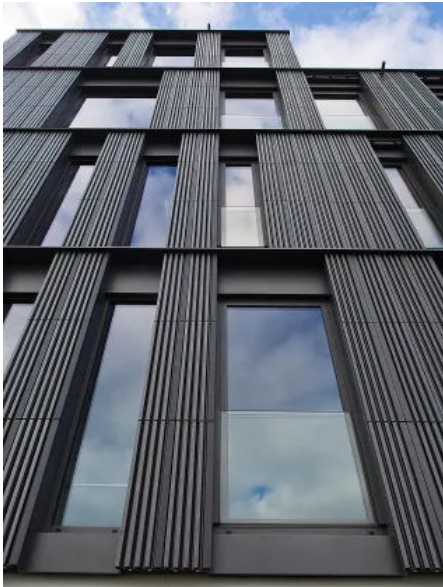
HUECK Lambda 110

- 110 mm Bautiefe, Einselelement als Senk-Klapp- oder Parallel-Ausstell-Fenster
- $U_f = 3,8 - 4,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Einbruchhemmung: bis Klasse RC3

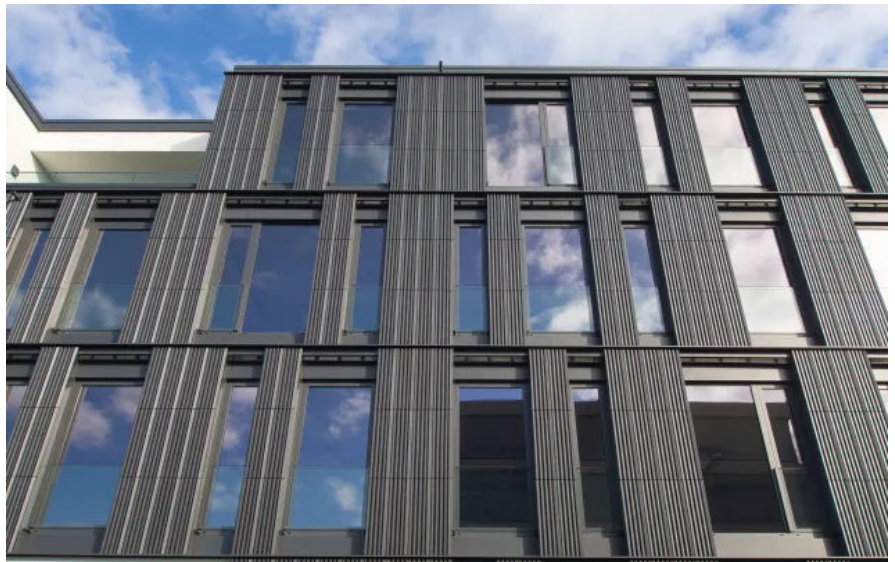
HUECK – Fenstersystem Lambda

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

HUECK Lambda FB 042



HUECK Lambda FB 042



HUECK Lambda FB 042



HUECK Lambda FB 042

HUECK Lambda FB 042

- Gläserne Absturzsicherung / Französischer Balkon
- Harmonisches Erscheinungsbild für filigrane Glas-Fassaden
- Schmale Ansichtsbreiten von 54 mm

HUECK – Fenstersystem Lambda

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

HUECK Ferralux® NRW



HUECK Ferralux® NRW

HUECK Ferralux® NRW

- NRW = Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät
- Fenster mit elektromotorischem Öffnersystem, sowie entsprechenden Verriegelungs- und Befestigungselementen

HUECK A72



HUECK A72

HUECK A72

- Ganzaluminium-Ausführung, unisoliert
- $U_f = 7,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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



Brandschutz- Türen, -Festverglasungen und -Fassaden sowie Rauchschutztüren Hueck Lava in Systembauweise und großer Profilvervielfalt erfüllen die hohen Anforderungen an Brand- und Rauchschutz und sind dabei optisch nicht von den Standardausführungen des Gesamtsystems zu unterscheiden.

HUECK Brandschutzsysteme Lava

Innovativer Brand- und Rauchschutz

Ein Profil – volle Flexibilität

Das HUECK Brandschutzsystem erfüllt verschiedene gesetzliche Anforderungen ohne die Optik einzuschränken.

Nur geringe Modifikationen des Lava-Basisprofils sind notwendig, um mit HUECK Lava verschiedenste Anforderungendes Brand- und Rauchschutzes zu erfüllen– angefangen bei wärmegeämmten Rauchschutzkonstruktionen bis zu Brandschutzkonstruktionen der Feuerwiderstandsklasse T90/F90(EI90).

Durch die systemische Anlage der HUECK Produkte bleiben auch hier die Vorteile der einfachen Handhabung und der Vielfalt im Design.

- Profilvervielfalt
- Identisches Verglasungssystem, "normale" Verglasung am Bau
- Sämtliche Bänder, Drücker, Schlösser und Fluchttürbeschläge sind identisch wie bei gewöhnlichen Türen
- Das gesamte Systemzubehör, wie Eck- und Stoßverbinder, Dicht- und Formteile ist identisch
- Einfache Herstellung und Montage

Sämtliche Lava Brand- und Rauchschutztüren sind sowohl nach deutschen als auch europäischen Normen geprüft.

HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

Brandschutztüren

Wärmegeämmte Brandschutztür Lava 77-30



Brandschutztür Lava 77-30 einflügelig



Brandschutztür Lava 77-30 zweiflügelig



Brandschutztür Lava 77-30 zweiflügelig



Brandschutztür Lava 77-30

Wärmegeämmte Brandschutztür Lava 77-30

- Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten
- wärmegeämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach DIN 4102-5 und EN 1634-1
- F30-Brandschutzverglasungen nach DIN 4102-13 und EN 1634-1
- vielfältige Verglasungsvarianten, auch als 3-Scheiben-Isolierglas mit einem U_g -Wert von max. $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Paneelfüllungen wahlweise mit Lichtausschnitt mit einem U_p -Wert von max. $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.458 x 3.009 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.858 x 3.009 mm
- schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 148 mm

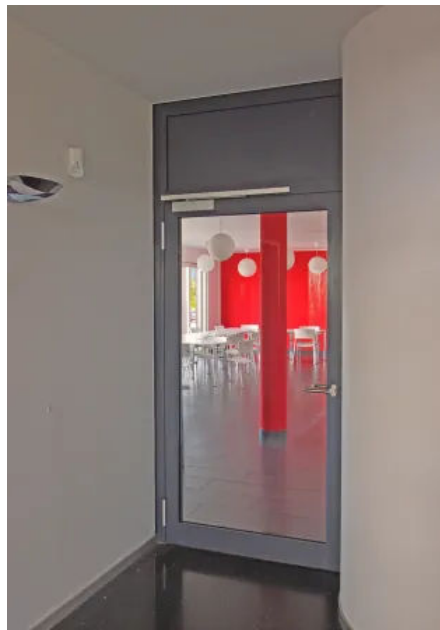
HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

Wärmegeämmte Brandschutztür Lava 77-60



Brandschutztür Lava 77-60 einflügelig



Brandschutztür Lava 77-60 einflügelig



Brandschutztür Lava 77-60 zweiflügelig



Brandschutztür Lava 77-60

Wärmegeämmte Brandschutztür Lava 77-60

- Feuerwiderstandsdauer 60 Minuten
- wärmegeämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach DIN 4102-5 und EN 1634-1
- F60-Brandschutzverglasungen nach DIN 4102-13 und EN 1634-1
- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.400 x 2.534 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.500 x 2.534 mm
- Blend-/Flügelrahmen 77 mm

HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

Wärmegeädämmte Brandschutztür Lava 77-90



Brandschutztür Lava 77-90 zweiflügelig



Brandschutztür Lava 77-90 zweiflügelig



Brandschutztür Lava 77-90

Wärmegeädämmte Brandschutztür Lava 77-90

- Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten
- wärmegeädämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach DIN 4102-5 und EN 1634-1
- F90-Brandschutzverglasungen nach DIN 4102-13 und EN 1634-1
- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.358 x 2.520 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.650 x 2.520 mm
- Blend-/Flügelrahmen 77 mm
- Verglasungsrahmen 110 mm

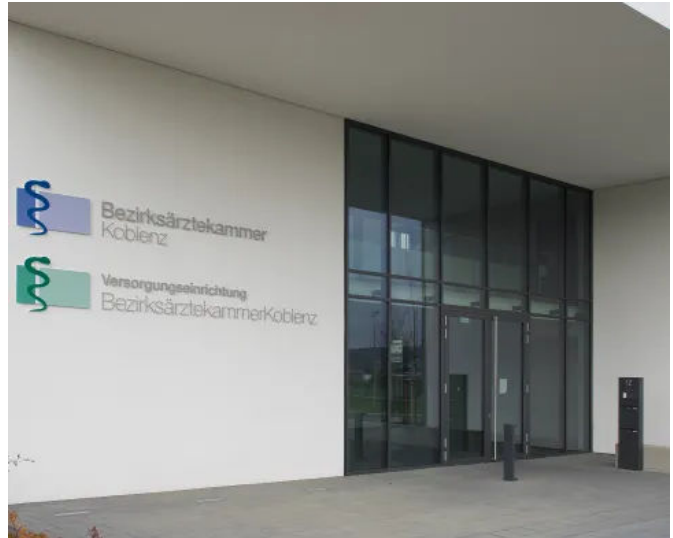
HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

CE-zertifizierte wärmegeädämmte Brandschutztür Lava 77-30 CE



CE-zertifizierte Brandschutztür Lava 77-30 CE



CE-zertifizierte Brandschutztür Lava 77-30 CE



Brandschutztür Lava 77-30 CE

CE-zertifizierte wärmegeädämmte Brandschutztür Lava 77-30 CE

- Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten
- wärmegeädämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach EN 13501-2, EN 16034 und EN 14351-1
- Baugleiche F30-Brandschutzverglasungen (EI30) nach DIN 4102-13 und EN 1634-1
- $U_f \geq 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, UD bis $1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 1-flügelig max. Rahmenaußenmaße B x H 2.000 x 2.895 mm
- 2-flügelig max. Rahmenaußenmaße B x H 3.401 x 2.895 mm
- Glasgrößen: bis max. 1.330 x 2.451 mm im Türflügel
- Blend-/Flügelrahmen 77 mm
- einbruchhemmende Eigenschaften bis Widerstandsklasse RC2, kombinierbar mit Panikfunktion

HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

Rauchschutztüren

Ungedämmte Rauchschutztür Lava 65-S



Ungedämmte Rauchschutztür Lava 65-S (© Dirk Wilhelmy Fotografie)



Ungedämmte Rauchschutztür Lava 65-S (© Dirk Wilhelmy Fotografie)



Rauchschutztür Lava 65-S

Ungedämmte Rauchschutztür Lava 65-S

- unisolierte Aluminium-Rauchschutzkonstruktion nach DIN 18095 und DIN EN 1634-3
- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.350 x 2.510 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.500 x 2.510 mm
- einwärts oder auswärts öffnend
- Blend-/Flügelrahmen 65 mm

HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

Wärmegeädämmte Rauchschutztür Lava 77-S



Rauchschutztür Lava 77-S 1-flügelig (© Dirk Wilhelmy Fotografie)



Rauchschutztür Lava 77-S 2-flügelig (© WWW.WILHELMY-FOTOGRAPHIE.DE)



Rauchschutztür Lava 77-S

Wärmegeädämmte Rauchschutztür Lava 77-S

- wärmegeädämmte Aluminium-Rauchschutzkonstruktion nach DIN 18095 und DIN EN 1634-3
- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.450 x 3.000 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.850 x 3.000 mm
- vorgerichtet zum nachträglichen Einschieben von Isolierstreifen für hochwärmegeädämmte Rauchschutztüren

HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

CE-zertifizierte, wärmedämmte Rauchschutztür Lava 77-S CE



Rauchschutztür Lava 77-S CE

CE-zertifizierte, wärmedämmte Rauchschutztür Lava 77-S CE

- wärmedämmte Aluminium-Rauchschutzkonstruktion nach EN 13501-2, EN 16034 und EN 14351-1
- Baugleiche LAVA 77-S Verglasung
- $U_f \geq 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, UD bis $1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 1-flügelig max. Rahmenaußenmaße B x H 2.000 x 2.895 mm
- 2-flügelig max. Rahmenaußenmaße B x H 3.401 x 2.895 mm

Brandschutzfassade

Wärmedämmte Brandschutzfassade Trigon 50 FP30



- Ohne Dichtstoff auf der Baustelle einsetzbar

Wärmedämmte Brandschutzfassade Trigon 50 FP30

- Aluminium-Fassadenkonstruktion in Pfosten-Riegel-Bauweise für senkrechte Fassadenwände mit Anforderungen an den Brandschutz als E30, EW30, EI30 (F30)
- 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