

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
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 Termingenauigkeit.

Lieferprogramm

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

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 Profilvielfalt 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.

- Profilvielfalt
- 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

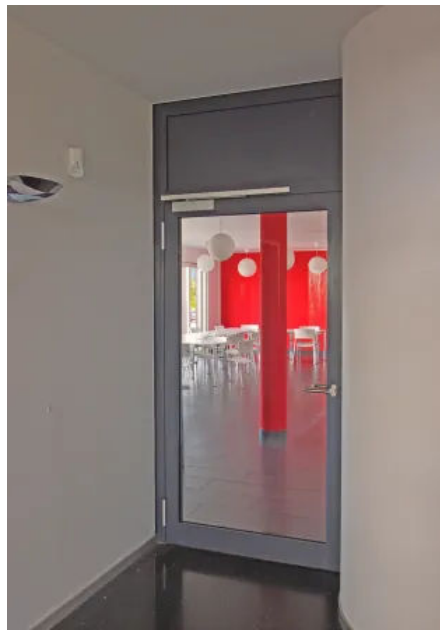
HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

Wärmegeädämmte Brandschutztür Lava 77-60



Brandschutztür Lava 77-60 einflügelig



Brandschutztür Lava 77-60 einflügelig



Brandschutztür Lava 77-60 zweiflügelig



Brandschutztür Lava 77-60

Wärmegeädämmte Brandschutztür Lava 77-60

- Feuerwiderstandsdauer 60 Minuten
- wärmegeädämmte 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

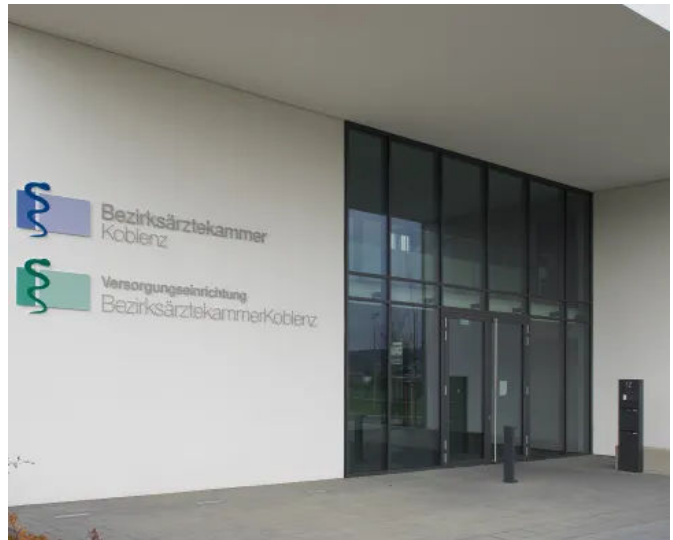
HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

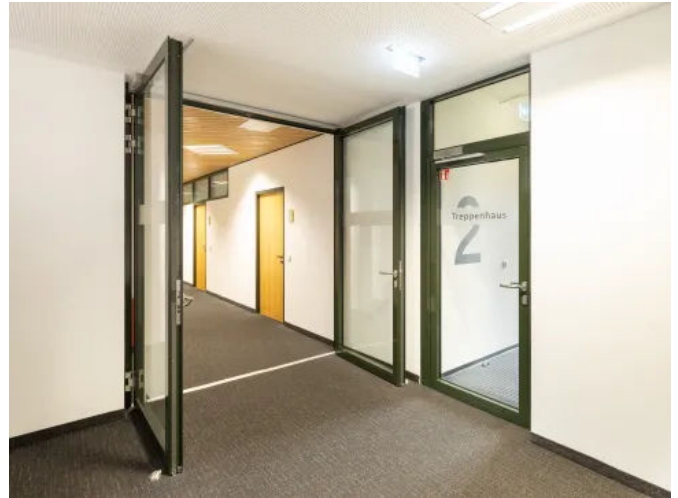
HUECK – Brand – und Rauchschutzsysteme Lava

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

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.