



ELEMENTE FÜR OBJEKTE

**BRANDSCHUTZ // FLUCHT & PANIK
RAUCHSCHUTZ // OBJEKT-FENSTER & -TÜREN**

DIN EN 4102 ODER EI₂ 30 BRANDSCHUTZELEMENTE



BRANDSCHUTZ-TÜREN NACH DIN EN 4102 ODER EI₂ 30

Im Brandfall lautet das oberste Gebot, Menschen zu schützen und die Ausbreitung des Feuers zu verhindern. Profitieren Sie in diesem Bereich von unserer langjährigen Erfahrung in der Fertigung von Brandschutz-Elementen (T-30 und F-30).

Unsere Türen für die Innenanwendung gemäß DIN EN 4102 werden fremdüberwacht und erhalten ein Typenschild der ÜG Feuerschutz. F30 Elemente für Innenanwendung erhalten ebenfalls ein Typenschild der ÜG Feuerschutz. Für Türen in Außenanwendung ist unsere Produktion gemäß EI₂ 30 durch das IBS Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung zertifiziert. Sie erhalten ein CE-Typenschild.

Vielfältige Bauformen, Oberflächen, Verglasungen und Beschläge (wie z.B. Feststellanlagen) ermöglichen eine bedarfsgerechte Ausstattung je nach Einsatzgebiet. Der Einsatz von Standardanschlussvarianten an verschiedenste Baukörper gewährleistet die einfache Montage. Die mit jeder Auftragsbestätigung gelieferte Planungs-, Einbau- und Wartungsanleitung beschreibt detailliert die verschiedenen Ausführbarkeiten.

DIN EN 179 / DIN EN 1125

FLUCHT- & PANIKTÜREN

FLUCHT- UND PANIKTÜREN

Flucht- und Paniktüren, die im Alltag die Funktion einer normalen Tür erfüllen, müssen im Gefahrenfall jederzeit Personen aus dem Gebäude ins Freie gelangen lassen.

Unterteilt werden Flucht-Türsysteme nach zwei Normen: DIN EN 179 für Notausgangsverschlüsse und DIN EN 1125 für Panikverschlüsse. Aus der geplanten Nutzung des Gebäudes ergibt sich, welche Norm zur Anwendung kommt. Unabhängig von der Art des Gebäudes (z.B. Krankenhäuser, Schulen, betreute Wohnanlagen, Kinos) müssen sie jederzeit in Funktion gehalten werden. Das Anbringen zusätzlicher Verriegelungspunkte ist gesetzlich verboten und wird im Schadensfall unter Strafe gestellt.

Unsere Flucht- und Paniktüren sind zur Innen- und zur Außenanwendung zugelassen. Für Außentüren in Fluchtwegen sind wir von der AKF Zert GmbH in Essen nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 zertifiziert. Wir fertigen unter Berücksichtigung der Anforderungen zur „Fähigkeit zur Freigabe“.



DIN EN 18095

RAUCHSCHUTZTÜREN

RAUCHSCHUTZ-TÜREN NACH DIN EN 18095

Ein ausgereifter Rauchschutz inklusive der Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben und DIN-Vorschriften rettet im Ernstfall Menschenleben.

Rauchschutz-Türen dienen dazu, die Ausbreitung von Rauch innerhalb eines Gebäudes für eine bestimmte Zeit zu verhindern und das Gebäude so in Rauchabschnitte zu unterteilen. Sie sind ausschließlich für die Innenanwendung zugelassen. Werden Rauchschutztüren z.B. in Fluren durch Feststellanlagen offen gehalten, so müssen diese durch einen Rauchsensor selbstschließend ausgeführt werden.

Die mit jeder Auftragsbestätigung gelieferte Planungs-, Einbau- und Wartungsanleitung beschreibt detailliert die verschiedenen Ausführbarkeiten sowie die verschiedenen Standardanschlussvarianten.



ELEMENTE FÜR OBJEKTE

FENSTER & TÜREN



FENSTER- UND TÜRSYSTEME FÜR DEN OBJEKTBAU

Bei der Anwendung im Objekt müssen zahlreiche technische Anforderungen z. B. an Brandschutz, Wärmedämmung, Barrierefreiheit oder Lärmschutz abgedeckt werden. Gleichzeitig sollen die gestalterischen Kundenwünsche erfüllt werden. Mit unseren Systemen für Aluminium-Fenster und -Türen finden wir die passenden Lösungen zur Vereinbarung der gestalterischen, wirtschaftlichen und funktionalen Ansprüche.

Das Türsystem heroyal D 72 bietet funktionale Vielseitigkeit mit vielen Öffnungsarten und wird maximalen statischen Anforderungen gerecht. Mit dem geprüften und zertifizierten System lassen sich alle gängigen Öffnungsarten inkl. geprüfter Flucht- und Rettungswege (nach DIN EN 179/1125), Automatiktüranlagen, Fingerschutztüren sowie einbruchhemmende Türen – auch mit Fluchttürfunktion – realisieren. Die universell einsetzbaren, stufenlosen Schwellenlösungen für Objekt-Türen erfüllen die Anforderungen der DIN 18040-1 für öffentliche Bereiche. Die Türen können optimal mit Fenstern der Serie heroyal W 72 kombiniert werden.

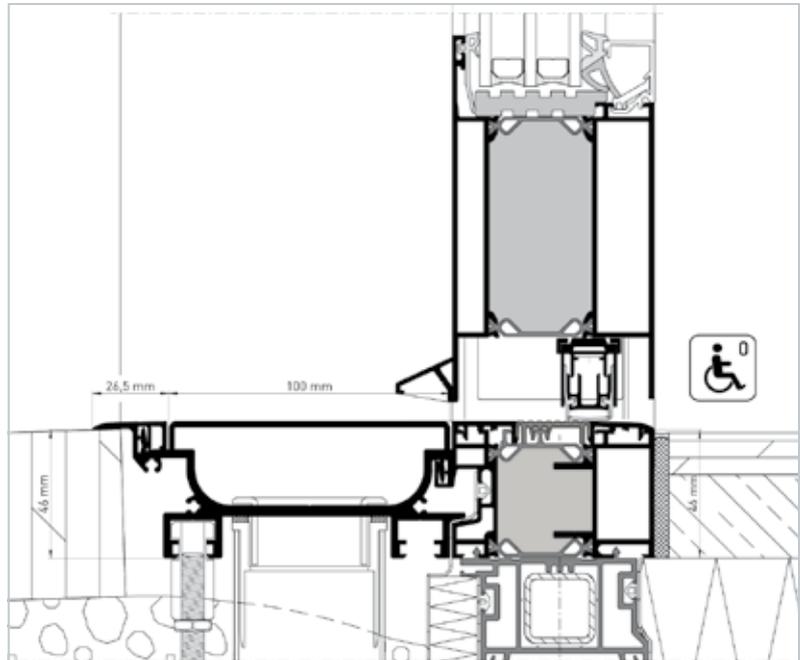
Alle Elemente bieten höchste Qualität bei maximaler Energie- und Kosteneffizienz – eben „Made in Germany“. Dank des Werkstoffs Aluminium sind unsere Elemente besonders langlebig und wartungsarm.

HEROAL DS INTEGRIERTES LINEARES FLÄCHENTWÄSSERUNGSSYSTEM

Um barrierefreie Schwellen im Bereich von Türelementen regelgerecht zu realisieren und gleichzeitig vor Feuchteschäden im Innenbereich zu schützen, müssen besondere Maßnahmen getroffen werden. Eine systemsichere Lösung ist der Einsatz eines Drainagesystems, welches das anfallende Oberflächenwasser rückstaufrei abführt. Für die Wahl der richtigen Drainage ist neben der zu erwartenden Regenmenge auch die Ausführung des äußeren Belags ein wichtiger Faktor, um eine notwendige Flächenentwässerung für die einwandfreie Wasserabfuhr zu planen.

Das neue innovative Drainagesystem heroal DS bietet Bauherren, Planern und Architekten Planungssicherheit, Kombinationsvielfalt und gewerksübergreifende Systemlösungen:

- Lösungen für alle großflächigen Öffnungen in den Produktbereichen Eingangs-, Fenster- und Hebeschiebetüren
- Kombinationsvielfalt zwischen den heroal Systemen gewährleistet Planungssicherheit
- problemlose Baukörperintegration im Neubau und in der Renovierung
- anfallendes Oberflächenwasser wird rückstaufrei abgeführt
- Ablaufleistung bei Standard DN 50 von ca. 0,8 l/s
- frei positionierbare Stützfüße für punktuelle Lasten bis zu 1,5 t
- hochwertige Edelstahlabdeckung in verschiedenen Designvarianten



ELEMENTE FÜR OBJEKTE

Gebr. Busmann Alu-Bau GmbH

Industriestraße 20 | 48465 Schüttorf
T 0 59 23 / 99 42 -0 | F 0 59 23 / 99 42 -30
www.busmann-alubau.de

Ihr Ansprechpartner:

Karsten Brinkmann
T 0 59 23 / 99 42 -22
brinkmann@busmann-alubau.de

