ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK

# BRANDSCHUTZ MIT CE-ZEICHEN
# FIRE PROTECTION WITH CE CERTIFICATION




ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814



CE-ZERTIFIZIERUNG / CE-CERTIFICATION

# HUECK LAVA

**HUECK Lava Brandschutztüren mit CE-Zertifizierung sind die ideale Wahl für Brandschutztüren im Außenbereich. Dank des hochisolierten Verbundsystems werden höchste Ansprüche an die Wärmedämmung erreicht. Mit der ebenfalls nach europäischer Norm geprüften Brandschutzfassade HUECK Trigon 50 FP 30 steht darüber hinaus eine moderne Brandschutzfassade zur Verfügung, in die sich unsere Brandschutztüren perfekt integrieren lassen und damit technisch als auch optisch eine harmonische Einheit bilden. Sicherheitsanforderungen lassen sich zudem mit der optionalen Ausstattung auf den Einbruchstandard RC 2 erfüllen und runden das für den gesamten europäischen Raum zertifizierte System ab.**

**HUECK Lava fire doors with CE certification are the ideal choice for external fire doors. Thanks to the highly insulated composite system, they satisfy even the most stringent thermal insulation requirements. Furthermore, with the HUECK Trigon 50 FP 30 fire protection façade, which is also certified according to European standards, we offer a modern fire protection façade into which our fire doors integrate perfectly to form a single unit that is unified both technically and with regard to appearance. In addition, optional features bring the doors up to burglar resistance class RC2, allowing security requirements to be met and neatly rounding off the system, which is certified for use across Europe.**

## **HUECK Lava** 77-30




## MERKMALE FEATURES

| | | |
|---|---|---|
| KONSTRUKTION<br>CONSTRUCTION | • Wärmegedämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach EN 1634-1 für ein- und zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend mit CE-Zeichen nach EN 16034, $EI_2$30-$S_{200}$C5<br>• Baugleiche F30-Brandschutzverglasungen (EI30) nach DIN 4102-13 und EN 1634-1<br>• $U_f \geq 2{,}0$ W/m²K, $U_D$ bis 0,96 W/m²K<br>• Einbruchhemmung RC 2 | • Thermally insulated aluminium fire protection construction in accordance with EN 1634-1 for single- and double-leaf doors, opening inwards or outwards with CE marking according to EN 16034, $EI_2$30-$S_{200}$C5<br>• Identical F30 fire resistant glazing (EI30) in accordance with DIN 4102-13 and EN 1634-1<br>• $U_f \geq 2.0$ W/m²K, $U_D$ up to 0.96 W/m²K<br>• Burglar resistance RC 2 |
| ABMESSUNGEN<br>DIMENSIONS | • 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.204 x 2.382 mm<br>• 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.310 x 2.382 mm<br>• Glasgrößen: bis max. 1.338 x 2.634 mm<br>• Flügelgewicht bis 250 kg<br>• Elementhöhe: Wände mit Türen bis 3.450 mm | • 1-leaf max. passage W x H 1,204 x 2,382 mm<br>• 2-leaf max. passage W x H 2,310 x 2,382 mm<br>• Glass sizes: up to max. 1,338 x 2,634 mm<br>• Leaf weight up to 250 kg<br>• Element height: walls with doors up to 3,450 mm |
| ANSICHTSBREITE<br>ELEVATION WIDTH | • Blend-/Flügelrahmen 148 mm<br>• Sockelhöhen 96 mm bzw. 148 mm<br>• Rahmen ab 46 – 96 mm | • Fixed / leaf frame 148 mm<br>• Bottom rail heights 96 mm or 148 mm<br>• Frames from 46 – 96 mm |
| PROFILBAUTIEFE<br>PROFILE DEPTH | • Blend- und Flügelrahmen: 77 mm<br>• Innen und außen flächenbündig | • Fixed and sash frame: 77 mm<br>• Flush inside and outside |
| DICHTUNGEN<br>GASKETS | • EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen | • EPDM rebate gaskets on both sides in fixed and sash frame and glazing gaskets |

# **HUECK Trigon** 50 FP 30




## MERKMALE FEATURES

| | | |
|---|---|---|
| **KONSTRUKTION**<br>CONSTRUCTION | • Wärmegedämmte Brandschutzfassade aus Aluminiumprofilen für EI30 und EW30 mit CE-Kennzeichnung nach EN 13830<br>• Identische Profile aus dem Hueck Trigon-Systembaukasten, einzuschiebendes Zusatzprofil inklusive Brandschutzdämmstreifen<br>• Isolierzone durch Dämmschichtleiste und glasfaserverstärktes Polypropylen als Distanzprofil<br>• Brandschutztür Lava 77-30 (EI30) als Einsatzelement möglich | • Thermally insulated fire protection façade made of aluminium profiles for EI30 and EW30 with CE marking according to EN 13830<br>• Identical profiles from the HUECK Trigon modular system and a slide-in supplementary profile including fire-resistant insulating strips<br>• Insulating zone formed by an insulating layer strip and glass fibre-reinforced polypropylene as a spacer profile<br>• Lava 77-30 (EI30) fire door can be used as an insert element |
| **ABMESSUNGEN**<br>DIMENSIONS | • Die Breite und Höhe der Fassadenkonstruktion ist unbegrenzt<br>• Die zulässige Höhe der Befestigungspunkte der zu verglasenden Geschosse beträgt ≤ 6.000 mm bei Pfostenprofilen<br>• max. Pfostenabstände betragen ≤ 3.024 mm | • The width and height of the façade construction is unlimited<br>• The permitted height of fixing points for the glazed storeys is ≤ 6,000 mm in the case of mullion profiles<br>• The max. mullion spacings are ≤ 3,024 mm |
| **ANSICHTSBREITE**<br>ELEVATION WIDTH | • Riegel- und Abdeckprofile mit 50 mm Ansichtsbreite in verschiedenen Profilgeometrien | • Transom and cover profiles with an elevation width of 50 mm in various profile geometries |
| **DICHTUNGEN**<br>GASKETS | • Im Bereich der Riegelanschlüsse Einsatz an Dichtungsformteilen, die den Stoßbereich überdecken<br>• EPDM- Dichtungen als Außendichtung<br>• Ohne Dichtstoff auf der Baustelle einsetzbar | • Shaped gasket pieces covering the entire joint area are used at the transom connection<br>• EPDM gaskets as external gasket<br>• Can be inserted on site without sealing material |





# PRODUKTVORTEILE
# ADVANTAGES

## EINHEITLICHES SYSTEM MIT GROSSER VIELFALT

- Fugendurchlässigkeit Klasse 2
- Schlagregen bis Klasse 8 A
- Notausgang- und Panikverschlüsse nach EN 179 und EN 1125
- Barrierefreie Schwelle
- Einbruchhemmung RC 2

## A UNIFIED SYSTEM WITH HUGE DIVERSITY

- Joint permeability class 2
- Water resistant up to class 8A
- Emergency and panic exit devices according to EN 179 and EN 1125
- Accessible threshold
- Burglar resistant up to RC2

## HÖCHSTE WÄRME-DÄMMUNG

Nach EN 14351-1:

- Profile $U_f = 1{,}6\ W/m^2K$
- 1-flügelige Türen, z. B. $U_D$ bis $0{,}96\ W/m^2K$
- Delta-T-Verbund zur Reduzierung des Bi-Metall-Effektes

## MAXIMUM THERMAL INSULATION

In accordance with EN 14351-1:

- $U_f = 1.6\ W/m^2K$ for profiles
- Single-leaf doors, e. g. $U_D$ up to $0.96\ W/m^2K$
- Delta-T-compound to reduce the bi-metal effect










## WICHTIG FÜR DIE PLANUNG

- ✓ Baukasten mit einheitlicher Optik
- ✓ Alle Türen mit identischen Beschlagteilen
- ✓ Ausschreibungstexte: www.ausschreiben.de

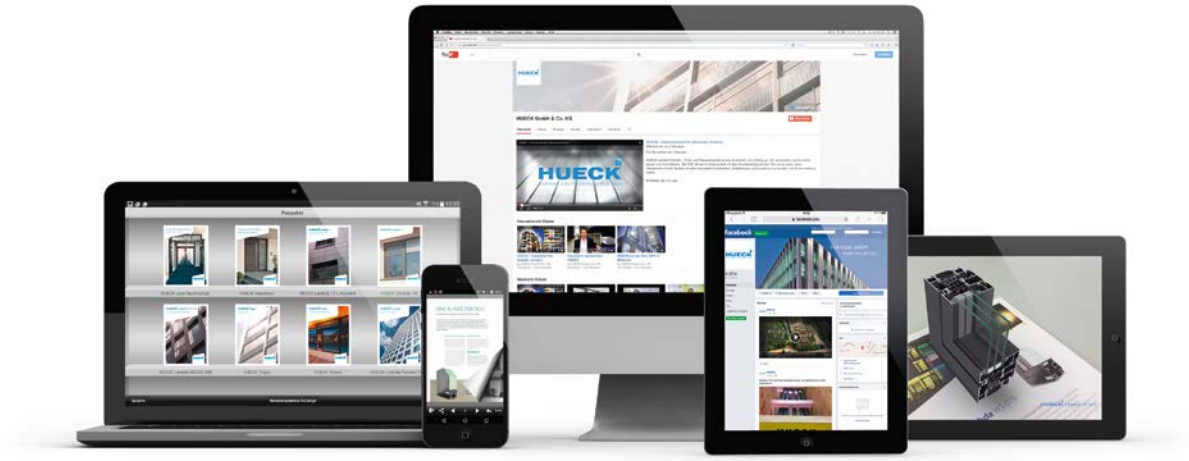
## PLANING ESSENTIALS

- ✓ Modular system with a unified appearance
- ✓ All doors have identical fittings
- ✓ Tender documents: www.ausschreiben.de

ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814

**HUECK SYSTEM GMBH & CO. KG**

Loher Straße 9
58511 Lüdenscheid
info@hueck.com
**hueck.com**




**HUECK Documentation App**
http://qr.hueck.com/docuapp

**HUECK YouTube-Channel**
www.youtube.de/hueckaluminium

**HUECK Facebook**
http://qr.hueck.com/facebook

**HUECK 3D App**
http://qr.hueck.com/3dapp

Firmenstempel Company stamp

**Aktuelle Informationen und umfangreiche Downloads finden Sie unter**
**Current information and a comprehensive download section can be found at** WWW.HUECK.COM

Es gelten unsere allgemeinen „Verkaufs- und Lieferbedingungen", die wir Ihnen auf Nachfrage gern zusenden oder die Sie auf unserer Internetseite finden.
Our "General Terms and Conditions of Sale" apply which we will send you on request or which you find on the Internet at our domain.

RD 1810