

D 82 FP

Brandschutztürsystem



**Fenster- und Türenwerke**

## D 82 FP

Seite 04

Ausgereifte Systemlösung für  
heroal Brand- und Rauchschutzelemente

## Brandschutz Wandelemente

Seite 05

## Systemmaße und Systemeigenschaften

Seite 06

## Service

Seite 07

Ausgezeichnet betreut von Eibel

Folkwang Bibliothek, Essen



## Brandschutztürsystem

Wenn es um Sicherheit und Schutz geht, erfüllt das Brandschutztürsystem D 82 FP (bisherige Bezeichnung: ProfilSerie 082) höchste Anforderungen. Unsere Brand- und Rauchschutzsysteme erfüllen alle erforderlichen Systemprüfungen und Zulassungen. Um diese Anforderungen zu erfüllen, unterliegt das System strengsten Qualitätsstandards bei Material, der Verarbeitung und garantiert bei normalem Gebrauch eine lange Lebensdauer von mindestens 30 Jahren.

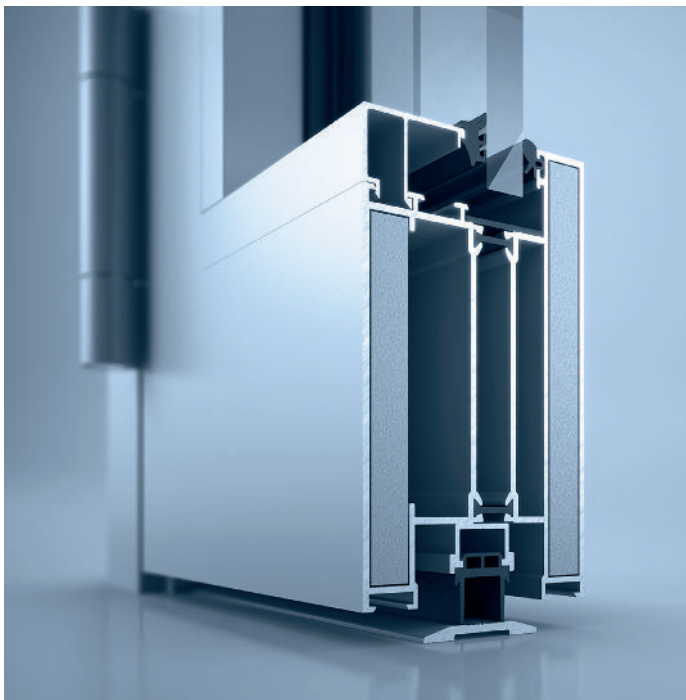
Ein ausgereifter Brand- und Rauchschutz inklusive der Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben und DIN-Vorschriften rettet im Ernstfall Menschenleben. Dazu gehört vor allem der Einsatz verlässlicher Brandschutztürsysteme, bei denen aufeinander abgestimmte Materialien auch im Extremfall keine Schwäche zeigen.

Entdecken Sie die Vorteile des Brandschutztürsystems.



## D 82 FP

### Ausgereifte Systemlösung für Brand- und Rauchschutzelemente



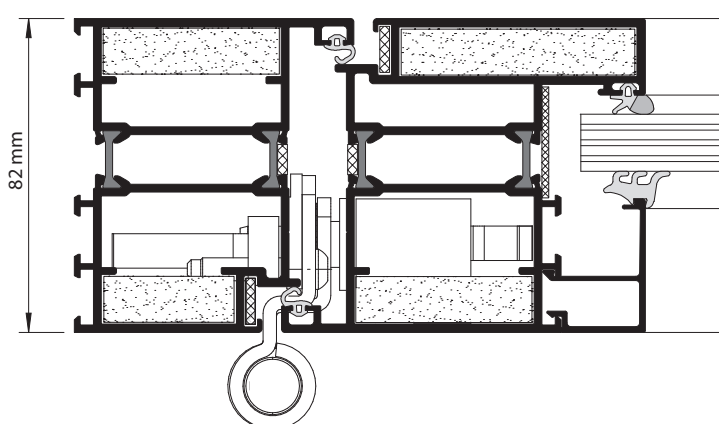
5-Kammern-System: Die Trennung von Dämmplatten und Funktionsnut garantiert auch im Extremfall höchste Funktionssicherheit der Eibel Brandschutztür.

Das Brandschutztürsystem D 82 FP (Fire Protection) besticht durch seine hohen statischen Eigenschaften und ist besonders für stark frequentierte Bereiche geeignet. Durch die konsequente Trennung von Kühl- und Funktionsnut gewährleistet das 5-Kammer-Profilsystem eine sichere und schnelle Verarbeitung sowie dauerhafte Nutzungs- und Funktionssicherheit. Das Brandschutztürsystem D 82 FP steht für langfristigen Komfort und Standsicherheit, auch im Brandfall.

Die Profile können wahlweise mit oder ohne Dämmplattenfüllung geliefert werden.

Ein weiteres Plus des Brandschutztürsystems sind die nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten. Optisch passen sich die Rauch- und Brandschutztüren nahtlos den bestehenden Türsystemen von Eibel an und sind somit auch die optimale Lösung für die Modernisierung von Gebäuden.

Der Einsatz von Standardanschlussvarianten an verschiedenste Baukörper gewährleistet außerdem die einfache Herstellung und Montage.



D 82 FP, Schnittdarstellung, Maßstab 1:2

#### Systemvorteile

- » maximale Funktionssicherheit durch die Erfüllung der DIN 18095 und DIN 4102-5
- » gestalterische Vielfalt durch perfekte Anpassung an Fenster-, Tür- und Brandschutzfassadensysteme von Eibel
- » 5-Kammern-Profilsystem mit konsequenter Trennung zwischen Kühl- und Funktionsnut
- » niedrige Kosten durch Verzicht auf brandschutztechnische Sonderkomponenten
- » Bautiefe von 82 Millimetern garantiert eine dauerhafte Nutzungs- und Funktionssicherheit
- » das Brandschutztürsystem D 82 FP ist in allen hwr-Oberflächenvarianten (highly weather resistant) lieferbar





Capricornhaus, Düsseldorf

## Brandschutz Wandelemente



Capricornhaus, Düsseldorf

Von der rein optischen Trennung zum Funktionselement: In großen Gebäuden wie Krankenhäusern und Bürokomplexen spielen hochwertige Wandelemente eine immer größere Rolle. Sie sind längst nicht mehr bloße Trennung zwischen verschiedenen Bereichen, sondern erfüllen auch eine wichtige Funktion beim Brand- und Rauchschutz. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an moderne Wandelemente, die die gleichen Parameter erfüllen müssen, wie die Brandschutztüren. Auch bei den Wandelementen verbindet das Profilsystem von heroyal Funktionalität mit optischer Eleganz.

Neben den Standardprodukten umfasst das Angebot auch weitere geprüfte Elemente wie Rund-, Stich- oder Korbbögen. F30-Verglasungen sind bis zu einer Höhe von 5 m möglich – bei der Verglasungsbreite gibt es praktisch keine Grenzen. Eibel bietet außerdem erstklassige Brandschutzfassadensysteme, die höchste Ansprüche an Sicherheit, Schallschutz, Design und Wirtschaftlichkeit erfüllen.

# D 82 FP

## Brandschutztürsystem

### Systemmaße und Systemeigenschaften

- » 5-Kammer-Profilsystem:  $U_f \geq 3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » Entwässerung und Belüftung der Rahmen und Flügel sichtbar
- » Brand- und Rauchschutztüren geprüft nach DIN 4102-5 und DIN 18095-1
- » EN 13116, EN 12208, EN 1207, EN 20 140-3, DIN V ENV 1627
- » umlenkbare Verglasungsdichtung außen
- » Flügel- und Türrahmen mit umlenkbarer Anschlagdichtung
- » Türflügel mit absenkbarer Bodendichtung
- » industriell gefertigter Glasfaserverbund
- » neben der nationalen Zulassung weitere Zulassungen für Österreich, die Schweiz und die Niederlande

### Gestaltungsvarianten und Design

- » Öffnungsarten: Anschlagtüren nach innen und außen öffnend mit / ohne Festverglasung
- » Kombination als Rauchschutztüren mit Schleppdichtung oder absenkbarer Bodendichtung möglich
- » Einsatz von zwängungsfreien Türflügeln möglich
- » Türbänder als Aufschraub- oder Rollenbänder, Materialien Aluminium oder Edelstahl
- » Türfalzausbildung für F-Stulp-Schlösser: einfach, mehrfach oder in Fluchttürausführung nach DIN EN 179 / DIN EN 1125
- » Farbgestaltung mit hochwertiger hwr-Pulverbeschichtung

## Systemeigenschaften

D 82 FP*	
max. Flügelgewichte (kg)	220
Windlastwiderstand EN 12210	C3
Schlagregendichtheit EN 12208	2A
Luftdurchlässigkeit EN 12207	4
Bedienkräfte EN 13115	–
mechanische Beanspruchung EN 13115	–
Dauerfunktion EN 12400	–
Einbruchhemmung DIN V ENV 1627	WK 1 – 3
Schallschutzklasse EN 20 140-3	1 – 3
Wärmedämmung ( $U_f$ in $\text{W/m}^2\text{K}$ ) EN ISO 10077-2	3,3 - 4,2
T 30-1-FSA D 82 FP DIN 4102-5	
T 30-1-RS-FSA D 82 FP DIN 4102-5, DIN 18095-1	
T 30-2-FSA D 82 FP DIN 4102-5	
T 30-2-RS-FSA D 82 FP DIN 4102-5, DIN 18095-1	

## Systemmaße

D 82 FP*	
max. Türhöhe (m)	3
max. Festverglasungen (m Höhe), Länge unbegrenzt	5
max. Glasstärke in Rahmen und Türflügel (mm)	49
Rahmenstärken (mm)	68 – 300
Sprossen (mm)	90 – 100
Türflügelansichtsbreite (mm), flächenbündig	95
Standard-Türrahmen-Flügelkombination (Ansicht in mm)	145

Ihr Eibel-Partner berät Sie gern:

Bildnachweis: heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

\* Bisherige Bezeichnung: ProfilSerie 082