

heroal D 82 FP  
Brandschutztürsystem



## Brandschutztürsystem

Wenn es um Sicherheit und Schutz geht, erfüllt das Brandschutztürsystem heroal D 82 FP (bisherige Bezeichnung: ProfilSerie 082) höchste Anforderungen. Die technisch ausgereiften Lösungen in Kombination mit allen erforderlichen Systemprüfungen und Zulassungen für Brand- und Rauchschutzsysteme. 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.

heroal sorgt dank ausgefeilter Technik dafür, dass dauerhafte Nutzungs- und Funktionssicherheit aller Produkte auch bei einer hohen Frequentierung gewährleistet sind.

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 heroal D 82 FP!



## heroal D 82 FP

Seite 04

Ausgereifte Systemlösung für  
heroal Brand- und Rauchschutzelemente

## heroal Brandschutz Wandelemente

Seite 05

## Systemmaße und Systemeigenschaften

Seite 06

## Service

Seite 07

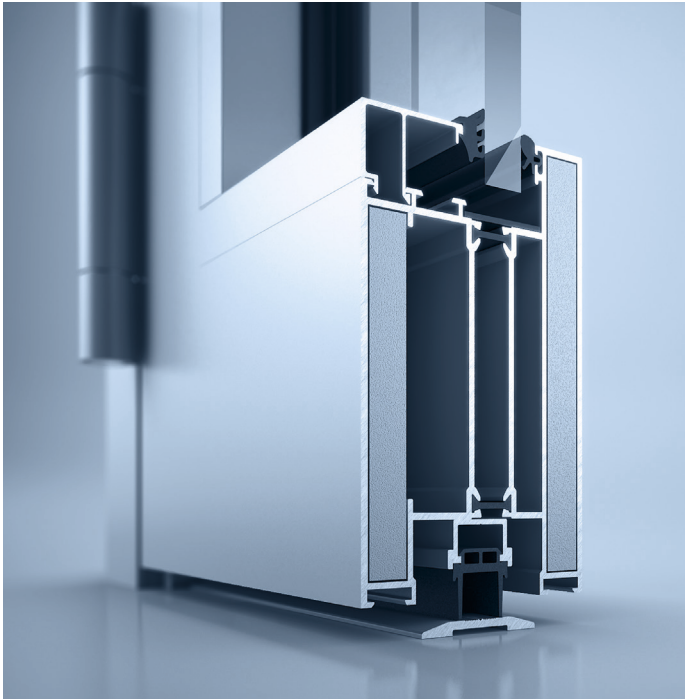
Ausgezeichnet betreut von heroal

Folkwang Bibliothek, Essen



## heroyal D 82 FP

Ausgereifte Systemlösung für  
heroyal Brand- und Rauchschutzelemente



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

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

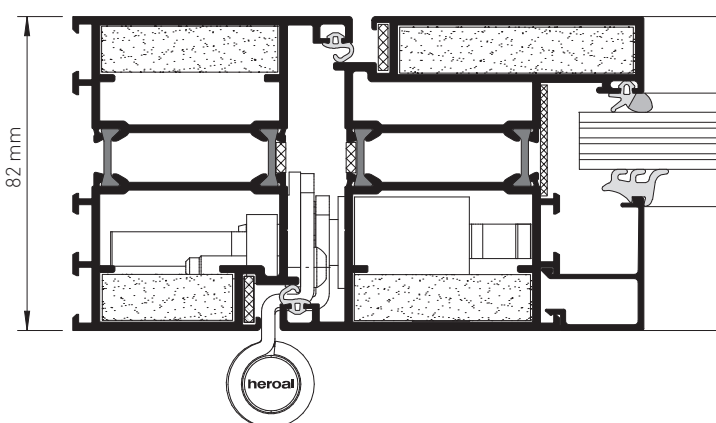
Die Profile können wahlweise mit oder ohne Dämmplattenfüllung geliefert werden.

Ein weiteres Plus des Brandschutztürsystems sind die nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten. Optisch passen sich die Rauch- und Brandschutztüren nahtlos den bestehenden Türsystemen von heroyal 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.

### Systemvorteile

- » maximale Funktionssicherheit durch die Erfüllung der DIN 18095 und DIN 4102-5
- » gestalterische Vielfalt durch perfekte Anpassung an Fenster-, Tür- und Brandschutzfassadensysteme von heroyal
- » 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 heroyal D 82 FP ist in allen hwr-Oberflächenvarianten (highly weather resistant) lieferbar



heroyal D 82 FP, Schnittdarstellung, Maßstab 1:2



Capricornhaus, Düsseldorf

## heroyal 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. heroyal bietet außerdem erstklassige Brandschutzfassadensysteme, die höchste Ansprüche an Sicherheit, Schallschutz, Design und Wirtschaftlichkeit erfüllen.

# heroal 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
- » Profile mit und ohne Mineralfaserdämmplatten (optional bestellbar)
- » Farbgestaltung mit hochwertiger heroal hwr-Pulverbeschichtung

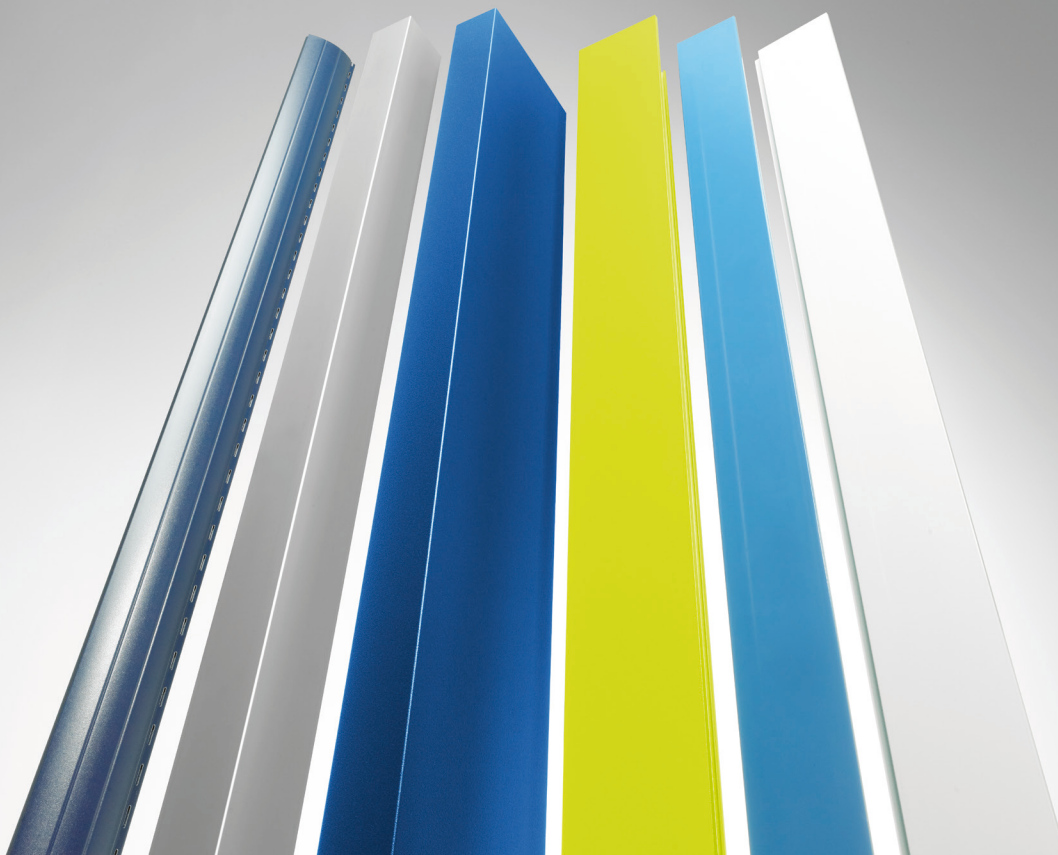
## Systemeigenschaften

heroal 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	
Ergänzende Systeme: Die Brandschutzfassade C 50 FP wurde nach den Richtlinien der EN-Norm 13501-2 für die Feuerwiderstandsklasse EI 30 geprüft. Das heroal Brandschutztürsystem erfüllt auch international hohe Anforderungen und setzt Maßstäbe.	

## Systemmaße

heroal D 82 FP *	
Türflügelhöhe (m), lichter Durchgang	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

\* Bisherige Bezeichnung: ProfilSerie 082



## heroal Oberflächen

Oberflächenveredelung ist integraler Bestandteil der heroal Systemkomponenten. heroal bietet optimal aufeinander abgestimmte Systeme aus den Bereichen Fenster, Türen, Fassaden, sowie Rolläden und Rolltore an. Bei der heroal hwr Pulverbeschichtung setzt man auf Qualität aus eigenen Beschichtungsanlagen. Die Auszeichnung als offizieller GSB-Premium-Beschichter und das Qualicoat Gütesiegel belegen die Qualitätsführerschaft! Neben der Pulverbeschichtung bietet heroal seinen Kunden Eloxal-Oberflächen und Foliendekore. Speziell im Rolläden-Bereich kommt ein 2-Schicht-Dicklack zum Einsatz. heroal liefert sein gesamtes Produktportfolio direkt ab Werk und garantiert damit kürzeste Lieferzeiten für seine Partner.

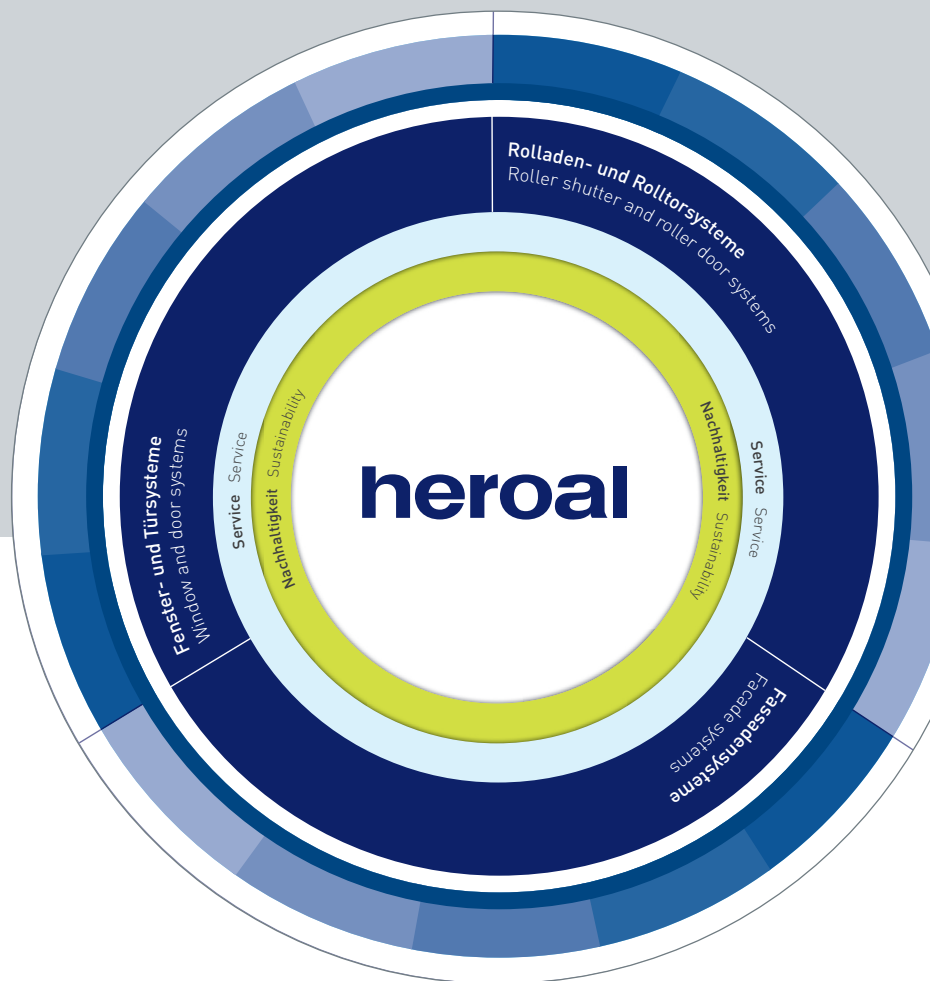


## Unser Service ist konsequent auf Ihre Wünsche ausgerichtet

heroal bietet neben seinem umfassenden Systemportfolio mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten auch den einzigartigen und leistungsstärksten Service der Branche – basierend auf einer konsequenten Ausrichtung auf die Anforderungen, Wünsche und Bedürfnisse der Kunden. Grundlage des heroal Service ist – neben den geschulten Mitarbeitern – die unternehmenseigene energieeffiziente Produktion made in Germany mit einer einmaligen Fertigungstiefe und Prozesssicherheit, die Verarbeitern, Architekten und Bauherren eine optimale Produktqualität für nachhaltiges, wirtschaftliches und wertsteigerndes Bauen garantiert. Dafür sorgen auch das neue heroal Logistikzentrum mit rund 40.000 m<sup>2</sup> Fläche und die eigene Lkw-Flotte. Komplettiert wird das heroal Serviceportfolio durch das vom ift Rosenheim zertifizierte, auch für Kunden nutzbare Prüfzentrum für Rolläden, Rolltore, Fenster, Türen und Fassaden sowie durch einen eigenen leistungsstarken Profilbiede- und Abkantservice, den heroal seinen Kunden branchenweit als einziges Systemhaus aus eigener Fertigung bietet.

# heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal perfekt aufeinander abgestimmte Systeme für Rolläden, Rolltore, Fenster, Türen und Fassaden. Durch minimalen Energieeinsatz in der Herstellung und durch maximale Energieeinsparung während der Nutzung tragen heroal Systemlösungen entscheidend dazu bei, nachhaltiges Bauen zu ermöglichen – verbunden mit höchster Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Systeme und einer Wertsteigerung der Gebäude.



## Innovation, Service, Design, Nachhaltigkeit

Die Marke heroal steht für Systemlösungen, die mit praxisingerechten Innovationen, mit einem branchenweit führenden Service, mit hochwertigem, in jede Architektur integrierbarem Design und mit Nachhaltigkeit Maßstäbe in der Branche setzen.

### Die heroal Systemwelt

Rolläden | Rolltore | Fenster | Türen | Fassaden | Service

**heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany)

Fon +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

[www.heroal.com](http://www.heroal.com)