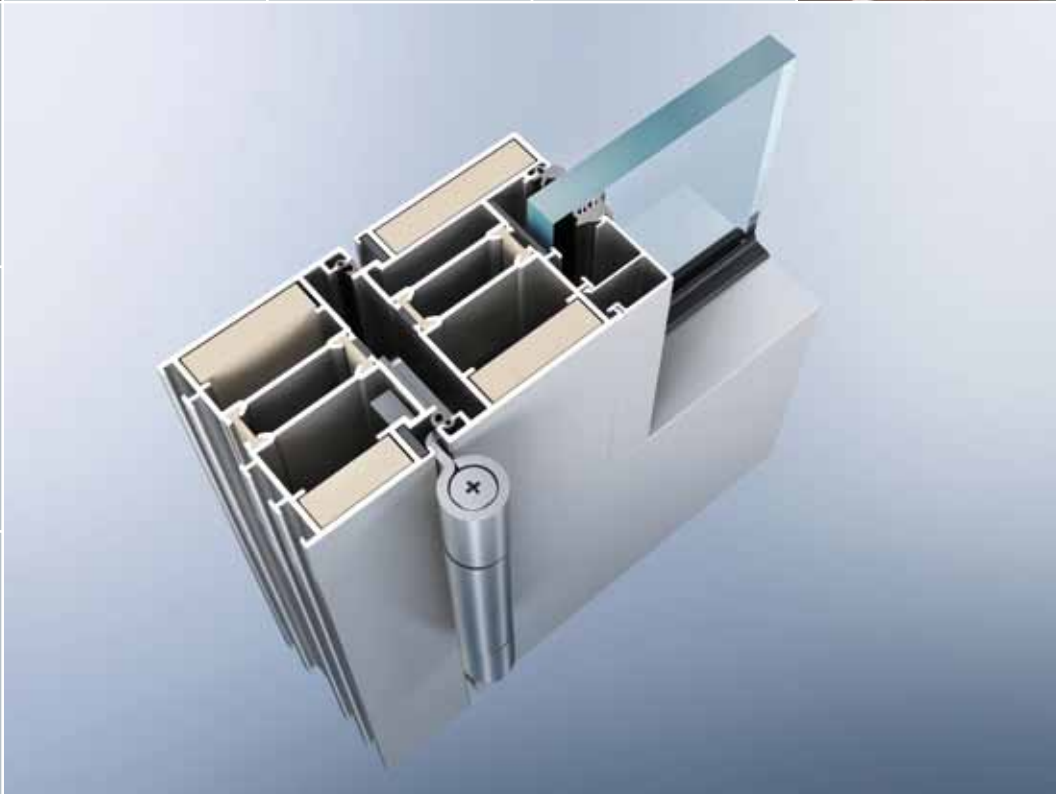


# PROFILSERIE 082

Brandschutztüren | Rauchschutztüren | Festverglasungen



Februar 2012











Wärmegeädmmte Aluminium-Profilserie für Brand-, Rauchschtztüren und Festverglasungen  
Systembautiefe 82/82mm



Geprüfte Leistungseigenschaften  
Alle Prüfzeugnisse im Internet unter [www.heroal.com](http://www.heroal.com) (Partnerforum)

## Technische Merkmale

Flügelgewicht in kg max.		220
T 30-1-FSA "heroal 082"	DIN 4102-5	
T 30-1-RS-FSA "heroal 082"	DIN 4102-5, DIN 18095-1	
T 30-2-FSA "heroal 082"	DIN 4102-5	
T 30-2-RS-FSA "heroal 082"	DIN 4102-5, DIN 18095-1	
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast 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		1-4
Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2		$U_i = 3,3 - 4,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

### Aluminium Profilsystem

- 5-Kammer-Profilsystem für eine sichere Verbindung, hohe Stabilität und Wärmedämmung
- Entwässerung und Belüftung der Rahmen und Flügel sichtbar
- Geprüfte Leistungseigenschaften nach DIN 4102-5/ DIN 18095-1
- EN 13116, EN 12208, EN 1207, EN 20 140-3, DIN V ENV 1627

### Verbund

- Industriell hergestellter Glasfaserverbund
- Profile mit oder ohne Mineralfaserdämmplatten

### Wärmedämmung

- Die Standard-Türrahmen-Flügelkombination (Ansichtsbreite 145 mm) erreicht einen  $U_i$ -Wert von  $3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  bis zu  $4,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Ansichten

- Breites Gestaltungsspektrum durch Außenansichten Rahmen von 68 mm bis 300 mm
- Sprossen von 90 mm bis 100 mm
- Türflügelansichtsbreite 95 mm
- Flächenbündige Ansicht (innen und außen)

### Dichtungssystem

- Umlenkbare Verglasungsdichtung außen
- Flügel und Türrahmen mit umlenkbarer Anschlagdichtung
- Türflügel mit absenkbarer Bodendichtung

### Verglasungsstärken

- Glasstärke im Rahmen und Türflügel bis 49 mm

### Ausführungsform

- Drehtüren, innen- und außenöffnend
- Festverglasungen
- Kombination als Rauchschtztüren mit Schleppdichtung oder absenkbarer Bodendichtung möglich

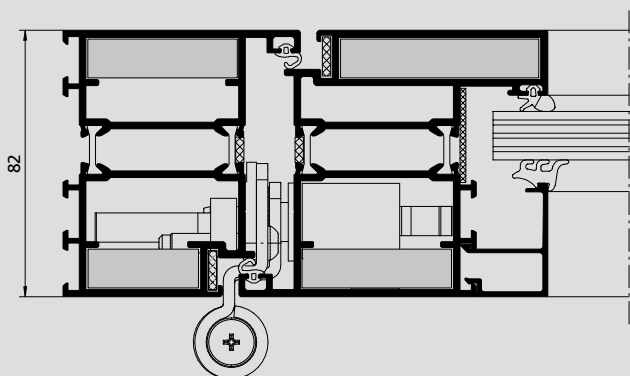
### Beschläge

- Türfalzausbildung für F-Stulp-Schlösser: einfach, mehrfach oder in Fluchttürausführung nach DIN EN 179 / DIN EN 1125
- Türbänder als Aufschraub- oder Rollenbänder, Materialien Edelstahl und Aluminium
- Einsatz von zwängungsfreien Türflügeln möglich

### Max. Größe/Gewicht, Sicherheit und Schallschutz

- Türflügelhöhe bis 3000 mm lichter Durchgang, Flügelgewichte bis zu 220 kg
- Festverglasungen bis max. 5000 mm Höhe, Länge unbegrenzt
- Einbruchhemmende Türen bis WK 3
- Türen mit Schallschutz von 38 dB bis 42 dB

Systemschnitte



Öffnungsarten

Anschlagtüren nach innen und außen öffnend  
Festverglasungen

► 082

Einsatzbereich

- Brandschutztüren
- Rauchschutztüren
- Festverglasungen

heroyal dur hwr

Hochwetterresistent bzw. highly weather resistant, dafür steht hwr und repräsentiert den derzeit weltbesten Standard bei der Beschichtung von Aluminiumoberflächen über die gesamte RAL-Palette. heroyal dur hwr erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen der Klasse 2 von Qualicoat und der Masterqualität von GSB. Pulverlacke der Qualicoat-Klasse 2 bzw. der GSB-Masterqualität müssen im so genannten Florida-Bewitterungstest 36 Monate unbeschadet und mit nur minimalen, fest definierten Veränderungen an der Beschichtungsoberfläche bestehen, damit sie als hochwetterfest eingestuft werden. Bei diesem speziellen Test werden beschichtete Aluminiumbleche für die Außenanwendung hinsichtlich ihres Verhaltens auf Restglanzhaltung und Farbstabilität unter der natürlichen, hohen UV-Belastung im US-Bundesstaat Florida geprüft. heroyal dur hwr beschichtete Bleche haben dieser intensiven ultravioletten Bestrahlung drei Jahre mit Bravour getrotzt. Dies entspricht einer Standdauer von mindestens zehn Jahren im Klima Mitteleuropas.

Raffaello



Die Strukturlackbeschichtung schafft eine außergewöhnlich wertige Oberflächenoptik, die sich grundlegend von herkömmlichen Beschichtungen abhebt.





Werk I, Verl



Werk II, Hövelhof



Werk III, Hövelhof

heroal hat den ausgeschäumten Rolladen erfunden und zählt seit über 50 Jahren zu den führenden Aluminium-Profilsystemherstellern, anfangs nur von Rolladen und Rolltoren, seit vielen Jahren jedoch auch in den Bereichen Fenster, Türen, Fassaden, Sonnen- und Insektenschutz.

Mit großem Engagement arbeiten mehr als 800 kompetente Mitarbeiter in allen Bereichen des Unternehmens kontinuierlich an der Weiterentwicklung der Systeme und an der Optimierung der Service- und Dienstleistungen für mehr als 3.000 Kunden weltweit.

Ein umfangreiches Produktportfolio, gleichbleibend hoher Qualitätsanspruch, die Kompatibilität der Systeme untereinander, das flächendeckende Vertriebs- und Logistiknetz und kurze Lieferzeiten zeichnen uns aus.

Wir bei heroal arbeiten engagiert, kompetent und zuverlässig für den Erfolg unserer Kunden!

heroal-Johann Henkenjohann  
GmbH & Co. KG  
Österwieher Str. 80  
D-33415 Verl  
Tel. +49 5246 507-0  
Fax +49 5246 507-222  
[www.heroal.com](http://www.heroal.com)

**heroal**<sup>®</sup>  
Kompetenz in Alu