

# PROFISERIE 180 ES

Fassaden | Schrägdächer | Pyramiden | Wintergärten | Vorbauten



# ProfiSerie 180 ES

Wärmegeämmte Aluminium-Profilserie für Fassaden  
Systembautiefe 28-210 mm



Leistungseigenschaften nach Produktnorm DIN EN 14351-1  
Alle Prüfzeugnisse im Internet unter [www.heroal.de](http://www.heroal.de) (Partnerforum)

## Technische Merkmale

Flügelgewicht in kg max.	-
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	zul. Last: $\pm 2,0 \text{ kN/m}^2$ erh. Last: $\pm 3,0 \text{ kN/m}^2$
 Schlagregendichtheit EN 12208	RE <sub>1050</sub>
 Luftdurchlässigkeit EN 12207	AE
 Bedienkräfte EN 13115	-
 Mechanische Beanspruchung EN 13115	-
 Dauerfunktion EN 12400	-
 Einbruchhemmung DIN V ENV 1627	WK 1-3
 Schallschutzklasse EN 20 140-3	1-5
Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_t = 0,74-1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

### Aluminium Profilsysteme

- Fassadensystem mit frei verwendbaren Pfosten- und Riegelprofilen

### Ansichten

- Abdeckprofile in vielen Designvarianten von halbrunder bis U-förmiger Stahloptik
- Außenansicht 50 mm, Innenansicht Pfosten / Riegel 50 mm
- Sonderprofilösungen optional

### Dichtungssystem

- Druckleiste ES mit Einzeldichtung und PE-Schaumisolator

### Entwässerung

- Formstücke für Abdichtungssysteme
- Großvolumige Entwässerungskanäle in Pfosten / Riegel, feldweise Entwässerung möglich
- Pfosten-Riegelfassade nach dem überlappenden Drainage-Prinzip mit beliebig vielen Entwässerungsebenen

### Pfosten-Riegelfassade

- Ausführung als Pfosten / Riegel-, Pfosten / Pfosten- oder Riegel / Riegelfassade
- Sämtliche heroal Fenster- und Türprofilserien können als Einselemente in der Fassade integriert werden
- Pfostenbautiefe von 28 - 210 mm, Riegelbautiefe 6 - 215 mm

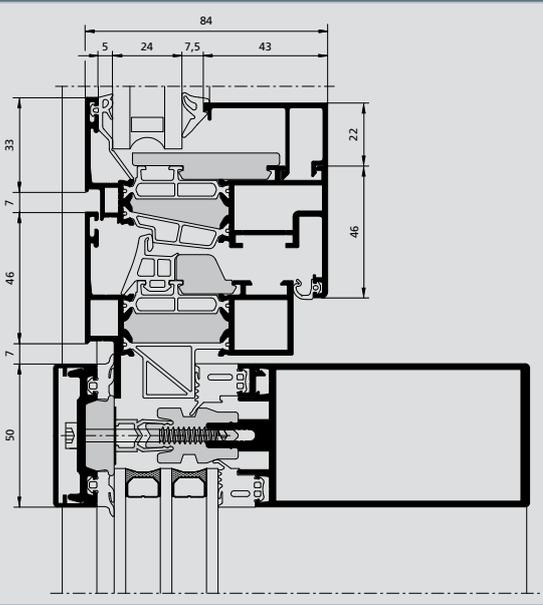
### Schallschutz

- Hoher Schallschutz in Verbindung mit Spezialgläsern

### Verglasungsstärken

- Einspannmaß Glasfalz bis 68 mm

Systemschnitte



heroal 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. heroal 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 Beschichtungsfläche bestehen, damit sie als hochwetterfest eingestuft werden. Bei diesem speziellen Test werden beschichtete Aluminiumbleche für die Außenanwendung hinsichtlich ihres Verhaltens auf Restglanzhaltung und Farbtonstabilität unter der natürlichen, hohen UV-Belastung im US-Bundesstaat Florida geprüft. heroal 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.



Öffnungsarten

Festverglasungen

Sämtliche heroal Fenster- und Türprofilserien können als Einselemente in der Fassade integriert werden.

► 180 ES

Einsatzbereich

- Fassaden
- Senkrechte Fassaden
- Schrägdächer
- polygonale Fassaden
- Pyramiden / Wintergärten
- Vorbauten

Raffaello



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





Werk in Verl



Werk I in Hövelhof



Werk II in Hövelhof

heroal hat den ausgeschäumten Rolladen erfunden und zählt seit über 40 Jahren zu den führenden Aluminium-Profilsystemherstellern, anfangs nur von Rolladen und Rollläden, seit vielen Jahren jedoch auch in den Bereichen Fenster, Türen, Fassaden, Sonnen- und Insektenschutz sowie Photovoltaik.

Mit großem Engagement arbeiten mehr als 500 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  
33415 Verl  
Tel. +49 (0)52 46-507-0  
Fax +49 (0)52 46-507-222  
info@heroal.de  
www.heroal.de



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