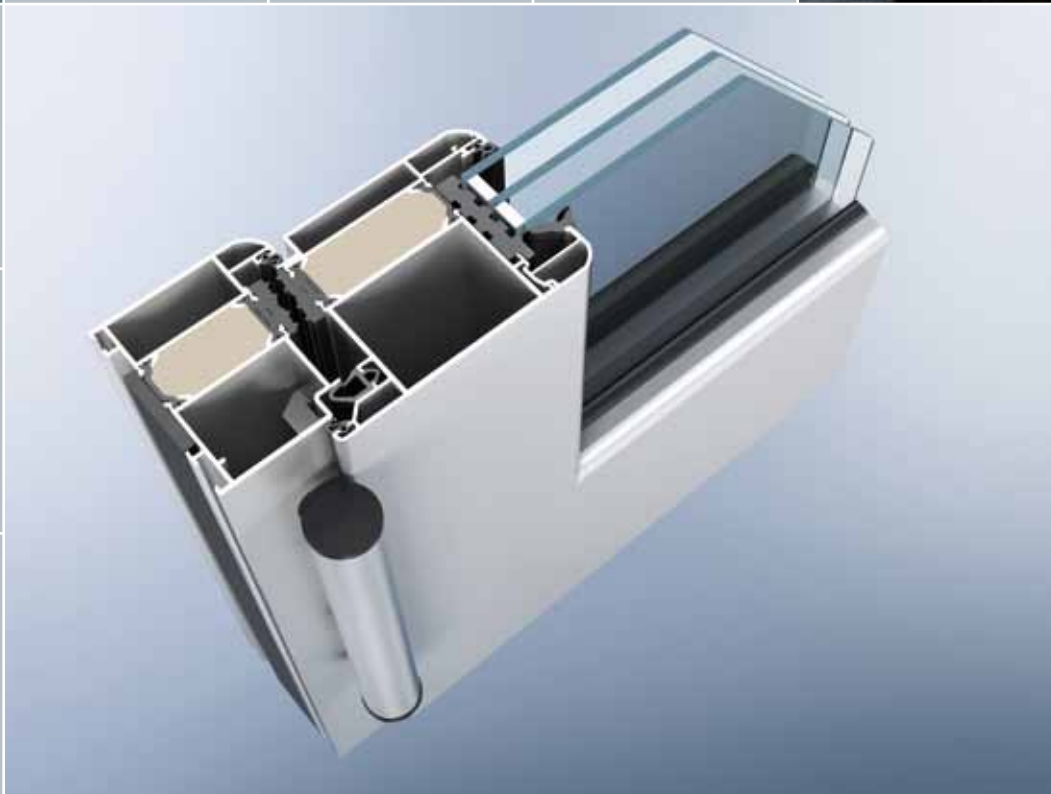
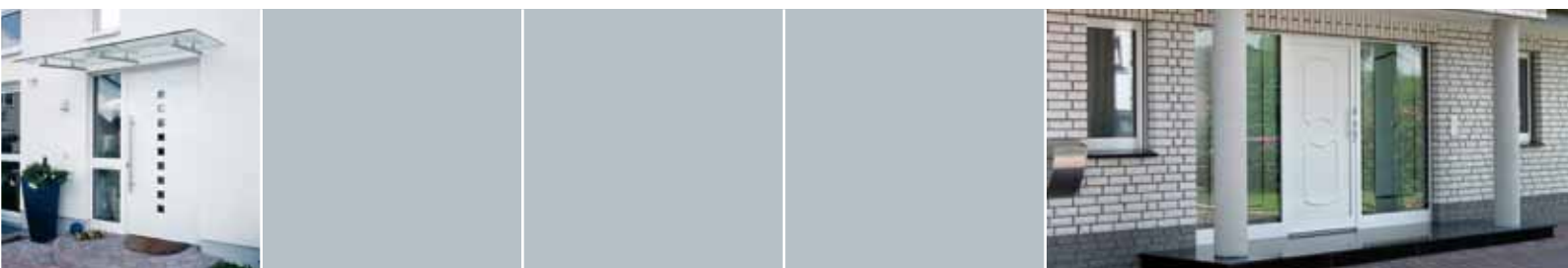


PROFILSERIE 090S ES

Türen



Februar 2012



Wärmegeädmmte Aluminium-Profilserie für Türen
Systembautiefe 82 mm



Geprüfte Leistungseigenschaften
Alle Prüfzeugnisse im Internet unter www.heroal.com (Partnerforum)

Technische Merkmale

Türflügelgewicht in kg max.	120
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	C3 / B5
 Schlagregendichtheit EN 12208	4A
 Luftdurchlässigkeit EN 12207	3
 Bedienkräfte EN 12217	npd
 Mechanische Beanspruchung EN 1192	npd
 Dauerfunktion EN 12400	npd
 Einbruchhemmung DIN V ENV 1627	WK 2
 Schallschutzklasse EN 20 140-3	3
Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_i = 1,0 - 3,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Aluminium Profilsystem

- 3-Kammer-Profilsystem für eine sichere Verbindung, hohe Stabilität und optimale Wärmedämmung
- Entwässerung der Rahmen wahlweise verdeckt oder sichtbar, Flügel verdeckt liegend

Verbund

- Nach QM 323: 2009 werkseigen hergestellter Aluminium-glasfaserverstärkter Polyamid-Kunststoffverbund mit Klebeschnur
- Herstellung fremdüberwacht, Ift-zertifiziert (Zert-Nr. 559 7046272-1-1)
- Patentierter, verzugshemmender Verbund für Türprofile

Wärmedämmung

- Herausragende Wärmedämmung durch eine mit PU-Schaum gefüllte Dämmzone der Verbundprofile
- Zusätzliche PE-Dämmstoffeinlagen für Glas- und Rahmenfalz für eine optimale Gestaltung des Randverbunds
- Tür mit BF-Thermosperre für die Beschlagsfalz
- Die Standard-Türrahmen-Flügelkombination (Ansichtsbreite 145 mm) erreicht einen U_i -Wert bis zu $1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ansichten

- Breites Gestaltungsspektrum durch Außenansichten Rahmen von 60 mm bis 154 mm
- Sprossen von 74 mm bis 254 mm
- Haustürflügel von 70 mm bis 104 mm
- Versetzte Ansicht Softline- oder Altbaukontur (außen)
- Fenster- und Türflügelprofil innen aufschlagend (12 mm / 10 mm)

Dichtungssystem

- Umlenkbare Verglasungsdichtung außen
- Flügel und Türrahmen mit umlenkbaren Anschlagdichtung
- Türflügel mit zusätzlicher innerer Anschlagmitteldichtung und höhenverstellbarer Bodendichtung

Verglasungsstärken

- Glasstärke im Rahmen und Türflügel bis 52 mm, im Fensterflügel bis 54 mm

Ausführungsform

- Türflügelprofile innen- und außenöffnend
- Türflügelprofile für ein- und beidseitig flügelüberdeckende Füllungsvarianten
- Türflügel ausführung als umlaufender Flügel oder mit Sockel
- Anschlagsschwellen barrierefrei
- Mit Serie 110 ES kombinierbar

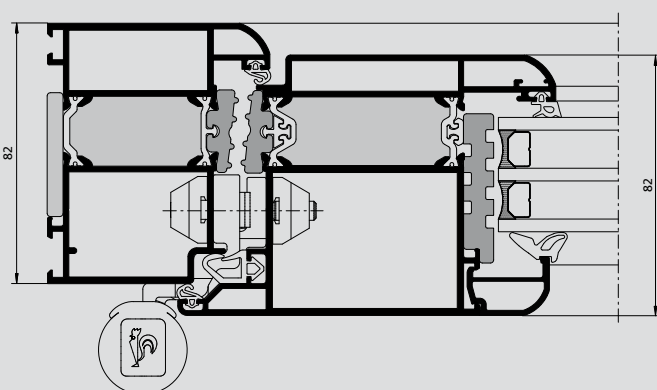
Beschläge

- Türfalzausbildung für U-Stulp-Schlösser: einfach, mehrfach. Türbänder als Aufschraub-Rollenbänder oder verdeckt liegend.

Max. Größe/Gewicht, Sicherheit und Schallschutz

- Tür-Durchgangshöhe bis 2500 mm, Flügelgewichte bis zu 250 kg
- Einbruchhemmende Türen bis WK 2 mit Mehrfachverriegelung
- Türen bis Schallschutzklasse 3

Systemechnitte



Öffnungsarten

Verzugshemmende Türen
Anschlagtüren nach innen und außen öffnend
Stulptüren
Flügelprofilüberdeckende Füllungen
Festverglasungen

► 090S ES

Einsatzbereich

- Türen
- Hauseingänge

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 Beschichtungsoberfläche 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.

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 Rollläden, 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

heroal[®]
Kompetenz in Alu