

Technische Details

Konstruktionsart

Standard
Flächenbündig, in einer durchgängigen Bautiefe von 72 mm in Flügel und Rahmen
Optional auch mit profilüberdeckendem Paneel
Ansichtsbreiten ab 147 mm

Systemaufbau

AA 720 HI ist ein 3-Kammer-System und wird industriell aus hochwertigen Aluminiumlegierungen nach EN AW 6060 T 66 hergestellt.

Isolierzone

Aus PA - Isolierstegen für hohe statische Belastungen, kraft- und formschlüssig verbunden
Verbesserte Wärmedämmung durch:

- PE Dämmstreifen auf dem oberen Rahmenfalz
- PS Schaum einschleiflinge in der Isolierzone
- PE Rundschnur als umlaufende Glasfalzisolierung

Dichtsystem

Innen und außen einheitliche Anschlagdichtung
Äußere Verglasungsdichtung aus vulkanisierter Formecke mit Metterware verklebt
Kontrollierte Wasserführung im Schwellenbereich

Profilverbindungen

Gestanzte oder gestiftete Verbindungen mit speziellen Verbindern und zusätzlicher Verklebung

Beschlagkammer

Geeignet zur Aufnahme aller gängigen Verschlusstechniken, 14 mm Falzluft

Beschlagvarianten

Türbänder in den Ausführungen
- als aufgesetztes Band
- Edelstahl-Rollenband
- verdeckt liegendes Band.
Einfach- und Mehrfachverriegelung, optional auch nach oben und / oder unten verriegelnd
Fluchtweg und Antipanikausführung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125
Flügelgewichte bis 250 kg

Griffarten

Systemgriffe in verschiedenen Designs und Materialien.
Zusätzlich Pushbar und Stangen-griff für Anti-Panik

Öffnungsarten

- 1-flügelig einwärts und auswärts
- 2-flügelig einwärts und auswärts
- als Gegenkontakttür
- Fingerschutztür
- optional mit Seitenteil und Oberlicht

Flügelgrößen

1300 mm x 2300 mm
Weitere Flügelgrößen auf Anfrage.

Glasleistenvariante Standard

Glasleisten in den Ecken stumpf geschnitten und metallisch geklemmt
Befestigung ohne zusätzliche Halter in der Aufnahme des Profils

Glasleistenvariante Softline

Glasleisten in den Ecken auf Gehrung geschnitten und über Klemmhalter in der Aufnahme des Profils befestigt

Oberflächen - Beschichtungen

Nach den Güte- und Prüfbestimmungen der GSB International

Oberflächen - Eloxierungen

Nach DIN 17611, entsprechend der Qualanod-Richtlinien und den Güte- und Prüfbestimmungen des EURAS / EWAA-Gütezeichens

Güteüberwachung

Eigenüberwachung durch werkseitige Fertigungskontrolle, Fremdüberwachung durch anerkannte Institute wie ift Rosenheim

Gütezeichen

KAWNEER Architektur Systeme eignen sich für die Herstellung RAL - geprüfter Türen

Technical Details

Construction types

Standard
Surface flushed, continuous construction depth of 72 mm leaf and frame
Optional with leaf overlapping door panel
Facing width from 147 mm

System construction

AA 720 HI is a 3-chamber system and is manufactured from high-quality aluminium alloys in accordance with the EN AW 6060 T 66 standard.

Insulation zone

PA insulation bars with high friction interlocking for high static loads

Improved insulation by:

- additional PE insulation strip on the upper frameside
- insertion of PS foam block into the insulation zone
- PE foam cord as revolving glass groove insulation

Sealing system

Internal and external same stopper gasket
External glazing gasket as vulcanized moulded corner glued with piece goods
Doorcill area with controlled aquifer system

Section connections

Punched or pinned connections with special connectors and additional adhesives

Fitting chamber

Suitable for admission of all usual locking systems, 14 mm groove

Fitting types

Door hinges available as
- fitted hinge
- stainless steel rolling hinge
- concealed hinge
Single and multiple locking systems, optional locking on top and/or below
Emergency exit and anti panic design to DIN EN 179 and DIN EN 1125
Leaf weight up to 250 kg

Handle types

Standard system handles in various designs and materials.
Additional Pushbar and handle for Anti Panic

Opening types

- 1-leaf opening in and opening out
- 2-leaves opening in and opening out
- mate contact door
- finger guard door
- optional fixed zone and fanlight

Construction sizes

1300 mm x 2300 mm
Additional sizes available upon request

Standard glazing bead options

Glazing beads with blunt corners and metal clips
Mounting secured without additional holders in the location groove of the profile

Softline glazing bead options

Glazing beads with mitred corners and secured in the location groove by means of retaining clips

Surface finishes - Coatings

According to the quality and inspection standards of GSB International

Surface finishes - Eloxides

According to DIN 17611, which corresponds to the Qualanod guidelines and the quality and inspection requirements of the EURAS / EWAA quality mark

Quality monitoring

Self checking factorysite
External testing by a recognized institute such as Institut für Fenstertechnik (ift Rosenheim), Germany

Quality label

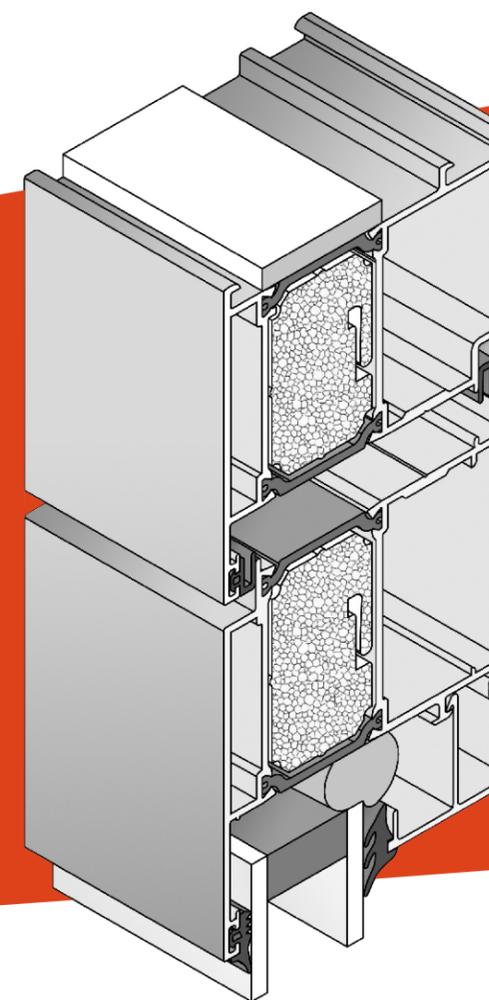
KAWNEER Architectural Systems are suitable for the manufacture of RAL-approved doors

AA 720 HI

Türsystem mit verbesserten Wärmedämmwerten

Door System with Improved Insulation

$U_f = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



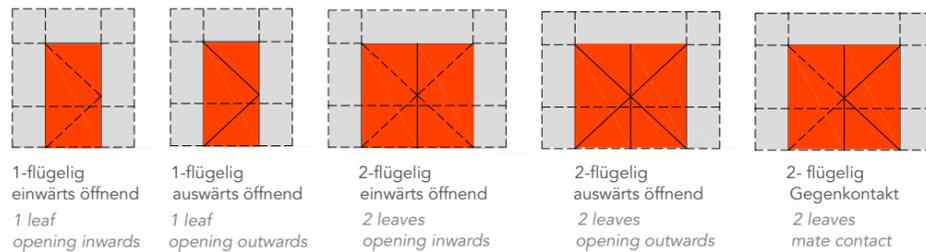
AA 720 HI

Güteprüfungen / Performance

Luftdurchlässigkeit <i>Aer Permeability</i>	DIN EN 12207, Klasse 1 und 2 <i>DIN EN 12207, Class 1 and 2</i>	Einbruchhemmung <i>Burglar Resistance</i>	DIN V ENV 1627 Widerstandsklasse WK 2, WK 3 <i>DIN V ENV 1627 Resistance Class 2 and 3</i>
Schlagregendichtheit <i>Watertightness</i>	DIN EN 12208, Klasse 3A / 4A <i>DIN EN 12208, Class 3A / 4A</i>	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen <i>Load-bearing Capacity of Safety Devices</i>	DIN EN 14351 Schwellenwert erfüllt <i>DIN EN 14351 Meets Threshold Value</i>
Widerstand bei Windlast <i>Resistance to Windload</i>	DIN EN 12210, Klasse C2 <i>DIN EN 12210, Class 2C</i>	Standsicherheit Profile <i>Stability</i>	Gemäß den DIBt-Richtlinien <i>According to DIBt-guideline</i>
Bedienungskräfte <i>Operating Forces</i>	DIN EN 12217, Klasse 1 und 2 <i>DIN EN 12217, Class 1 and 2</i>	Anforderungen an Fluchttürsysteme Notausgänge: Anti-Paniktüren: <i>Requirements to Escape Door Systems Fire Escape: Anti-Panic Doors:</i>	DIN EN 179 DIN EN 1125
Klimaeinflüsse <i>Climatic Influences</i>	DIN EN 12219, Klasse 2 (d) / 3 (e) <i>DIN EN 12219, Class 2 (d) / 3 (e)</i>	Qualitätsmanagementsysteme <i>Quality Management Systems</i>	Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 <i>Certified according to DIN EN ISO 9001</i>
Dauerfunktion <i>Mechanical Durability</i>	DIN EN 12400, Klasse 5 <i>DIN EN 12400, Class 5</i>	RAL-Gütezeichen <i>RAL-Performance</i>	RAL GZ 695 RAL GZ 695
Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen <i>Classification of Strength Requirements</i>	DIN EN 1192, Klasse 3 <i>DIN EN 1192, Class 3</i>		
Belastung mit einem Stoßkörper <i>Soft and Heavy Body Impact</i>	DIN EN 13049, Klasse 1 <i>DIN EN 13049, Class 1</i>		
Wärmedurchgangskoeffizient Rahmen / Flügel <i>Thermal Transmittance Frame / Leaf</i>	DIN EN ISO 10077, $U_t = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ <i>DIN EN ISO 10077, $U_t = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$</i>		

Bauarten / Construction

Standard Türen Standard Doors



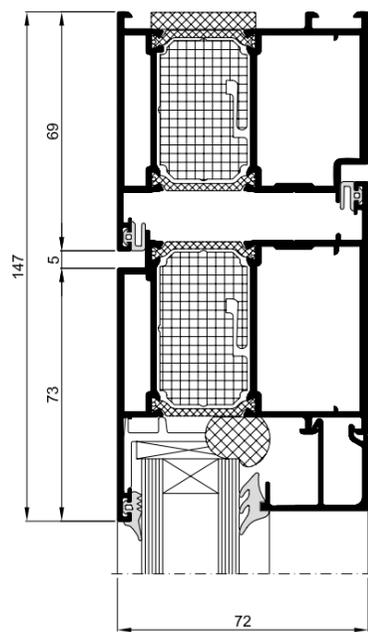
1-flügelig einwärts öffnend
1 leaf opening inwards

1-flügelig auswärts öffnend
1 leaf opening outwards

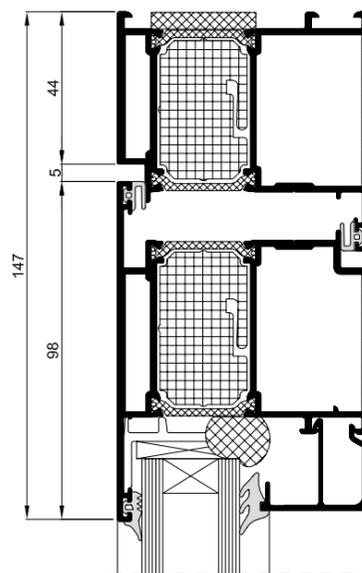
2-flügelig einwärts öffnend
2 leaves opening inwards

2-flügelig auswärts öffnend
2 leaves opening outwards

2-flügelig Gegenkontakt
2 leaves mate contact

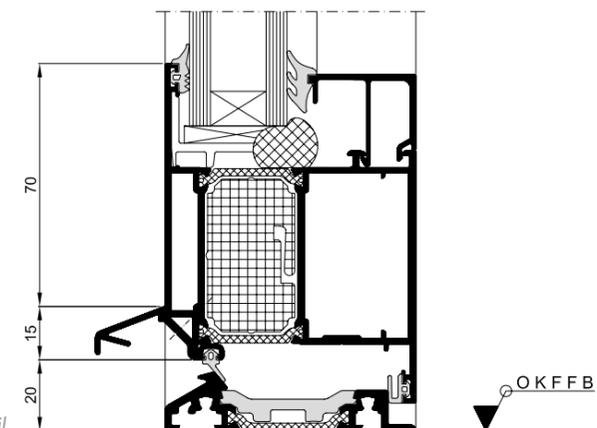


AA 720 HI
Rahmen / Flügel Standard
▶ 1-flg. / 2-flg. einwärts öffnend
Frame / Leaf Standard
▶ 1 or 2 leaves opening inwards



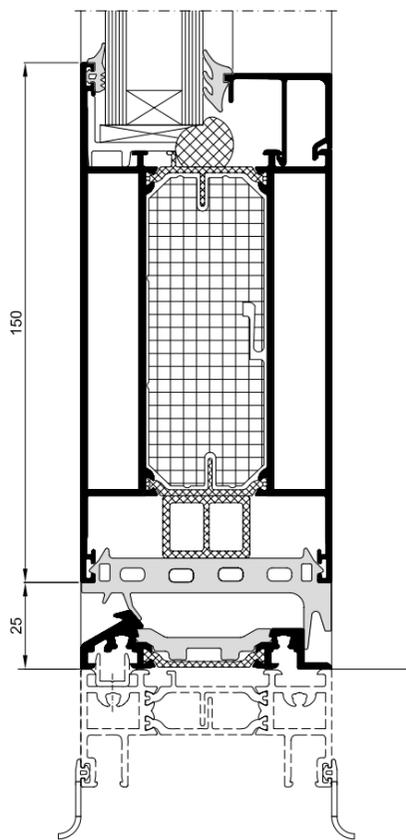
AA 720 HI
Rahmen / Flügel Standard
▶ 1-flg. / 2-flg. auswärts öffnend
Frame / Leaf Standard
▶ 1 or 2 leaves opening outwards

Bodenabschlüsse / Door Bottom



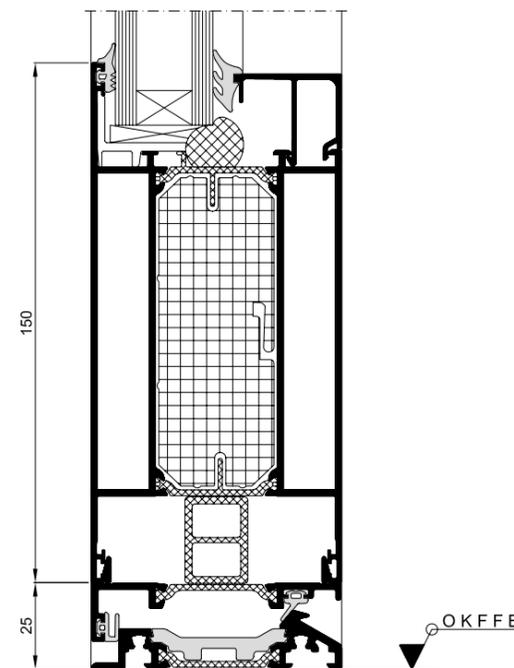
AA 720 HI
Umlaufender Flügel Standard
▶ einwärts öffnend
▶ Schwelle thermisch getrennt optional mit Basisprofil

Revolving Leaf Standard
▶ opening inwards
▶ threshold thermal broken also available with basis profil



AA 720 HI
Sockel Standard mit EPDM-Basis
▶ einwärts öffnend
▶ optional auswärts öffnend
▶ Schwelle thermisch getrennt optional mit Basisprofil

Base Standard with EPDM-Basis
▶ opening inwards
▶ optional opening outwards
▶ threshold thermal broken also available with basis profil



AA 720 HI
Sockel Standard mit AL-Basis
▶ auswärts öffnend
▶ optional einwärts öffnend
▶ Schwelle thermisch getrennt optional mit Basisprofil

Base Standard with AL-Basis
▶ opening outwards
▶ optional opening inwards
▶ threshold thermal broken also available with basis profil