

AA 720 HI

Güteprüfungen / Performance

Widerstandsfähigkeit bei Windlast <i>Resistance to Windload</i>	DIN EN 12210, Klasse C4/B4 <i>DIN EN 12210, Class C4/B4</i>
Schlagregendichtheit <i>Waterightness</i>	DIN EN 12208, Klasse E1200 <i>DIN EN 12208, Class E1200</i>
Luftdurchlässigkeit <i>Air Permeability</i>	DIN EN 12207, Klasse 4 <i>DIN EN 12207, Class 4</i>
Bedienkräfte <i>Operating Forces</i>	DIN EN 13115, Klasse 1 <i>DIN EN 13115, Class 1</i>
Wärmedurchgangskoeffizient <i>Thermal Transmittance</i>	DIN EN ISO 10077 <i>DIN EN ISO 10077</i>
Barrierefreie Schwellenausbildung <i>Barrier-free Threshold</i>	DIN 18024-2 <i>DIN 18024-2</i>
Einbruchhemmung <i>Burglar Resistance</i>	DIN V ENV 1627 WK 1, WK 2, WK 3 <i>DIN V ENV 1627</i> <i>Resistance Class 1, 2 and 3</i>

Schalldämmung <i>Sound Insulation</i>	DIN 4109, DIN EN ISO 717 $R_w = R_{w,P} = 39 - 47$ dB $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB DIN 4109, DIN EN ISO 717 $R_w = R_{w,P} = 39 - 47$ dB $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen <i>Load-bearing Capacity of Safety Devices</i>	Anforderungen erfüllt <i>Meets requirements</i>
Standsicherheit Profile <i>Stability</i>	Gemäß den DIBt-Richtlinien <i>According to DIBt-guideline</i>
Qualitätsmanagementsysteme <i>Quality Management Systems</i>	Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 <i>Certified according to DIN EN ISO 9001</i>

Technische Details

Konstruktionsarten

Standard, Softline, Integral und Fenster Fassade.

Systemaufbau

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

Isolierzone

PA-Isolierstege kraft- und form-schlüssig für hohe statische Belastungen verbunden.

Dichtsystem

Hochwertiges Dichtsystem mit großvolumiger Mehrkammer Co-Extrusions Mitteldichtung. Ausführungsmöglichkeit: Vulkanisierte Formecken mit Meterware verklebt. Optional vulkanisierter Dichtungsrahmen. Zusätzliche Glasfalsisolierung aus PE-Schaum.

Profilverbindungen

Gestanzte oder gestiftete Verbindungen mit speziellen Verbindern und zusätzlicher Verklebung. Optional Verbindungen mit Kleberinjektion.

Beschlagkammer

Standardmäßige Euro-Nut, optional auch mit Kunststoff-Fenster-Beschlagkammer.

Beschlagvarianten

Standard und verdecktliegende Beschläge. RAL geprüft mit hohem Bedienungskomfort, wartungsarm und aus rostfreien Materialien. Optional Objektbeschläge mit bis zu 300 kg Flügelgewicht.

Griffarten

Systemgriffe in verschiedenen Designs und Materialien optional mit Einsteckgetriebe für Griffrollen.

Öffnungsarten

Dreh, Kipp, Dreh-Kipp, Kipp vor Dreh, Stulp, Falt-Schiebe und Parallel-Schiebe-Kipp.

Formatgrößen

Fensterflügel
1600 mm x 2100 mm
Fensterflügel
1300 mm x 2400 mm
Fensterflügel
1100 mm x 3000 mm
Weitere Formatgrößen auf Anfrage möglich.

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 Geh-rung 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 werk-seitige Fertigungskontrolle. Fremdüberwachung durch anerkannte Institute wie Ift, Rosenheim.

Gütezeichen

KAWNEER Architektur Systeme eignen sich für die Herstellung RAL-geprüfter Fenster und Fenstertüren.

Technical Details

Construction types

Standard, Softline, Concealed and Window Curtain Wall.

System construction

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

Insulation zone

PA Insulation bars with high friction interlocking for high static loads.

Sealing system

High-quality sealing system with high-volume multi-chamber co-extrusions central sealing. Possible for have vulcanized moulded corner with piece goods glued. Optional vulcanized gasket frame. Additional PE foam glass groove insulation.

Section connections

Punched or pinned connections with special connectors and additional adhesives. Optional connections with glue injection.

Fitting chamber

Standard Euro-groove optionally, also with optional plastic window fitting chamber.

Fitting types

Standard and concealed fittings. RAL tested with very easy operation, low maintenance, made of rust-free materials. Optional special fittings with up to 300 kg leaf weight.

Handle types

Standard system handles in various designs and materials; optional plug gears for window handles.

Opening types

Turn, tilt, turn tilt, tilt before turn, woolpile, folding-sliding and tilting-sliding.

Construction sizes

Vent 1600 mm x 2100 mm
Leaf 1300 mm x 2400 mm
Leaf 1100 mm x 3000 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.

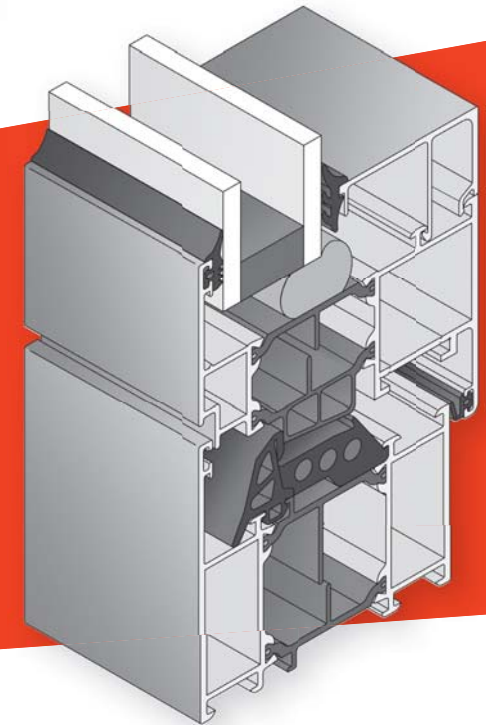
Quality label

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

AA 720 HI

Exzellente Wärme-dämmwerte und eine hohe Wirtschaftlichkeit

Excellent insulation, first class price/performance ratio



KAWNEER
AN ALCOA COMPANY

Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.
Zweigniederlassung Iserlohn
Stenglingser Weg 65-78
58642 Iserlohn, GERMANY

Tel. +49 2374 936-252
Fax +49 2374 936-330
www.kawneer.de
ran.info@alcoa.com

KAWNEER
AN ALCOA COMPANY

AA 720 HI

Das Fenster System mit verbesserten Wärmedämmwerten und den vier Konstruktionsarten **Standard**, **Softline**, **Integral** und **Fenster Fassade**.

Mit einer Grundbautiefe von 72 mm und dem bewährten Baukastensystem ist die Serie kompatibel mit dem KAWNEER Türenprogramm AA 720.

The window system with improved thermal insulation values and four construction types: **Standard**, **Softline**, **Concealed Vent** and **Ribbon Window with curtain wall look**. With a basic depth of 72 mm and the preserved building system, the system is compatible with the KAWNEER door systems AA 720.

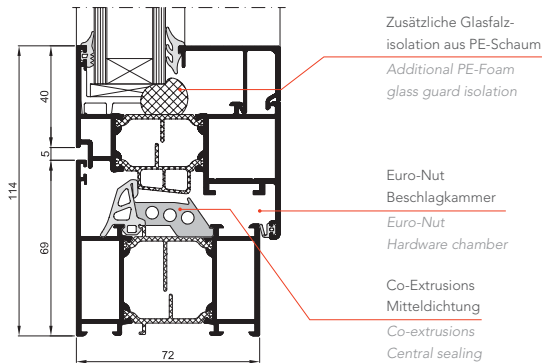
AA 720 HI Standard

Sehr gute Wärmedämmung
 $U_i = 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 (Ansichtsbreite 114 mm)
 Excellent thermal insulation
 $U_i = 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 (Sightline 114 mm)

Gerade Außenkontur ohne Ebenenversatz von Rahmen und Flügel
 Straight overall contour without changes in level of the frames and vent

PA-Isolierstege im Rahmen und Flügel
 PA-connections in the frame and the vent

AA 720 HI Standard

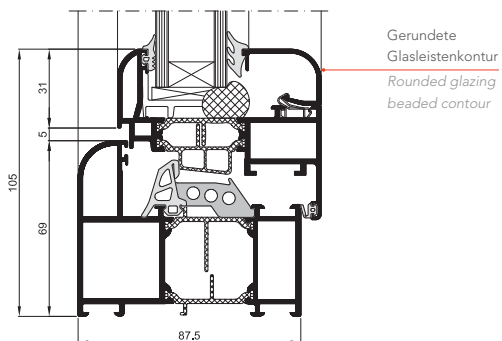


AA 720 HI Softline

Sehr gute Wärmedämmung
 $U_i = 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 (Ansichtsbreite 105 mm)
 Excellent thermal insulation
 $U_i = 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 (Sightline 105 mm)

Gerundete Außenkontur mit Ebenenversatz von Rahmen und Flügel
 Rounded overall contour with level changes in the frame and the vent

AA 720 HI Softline

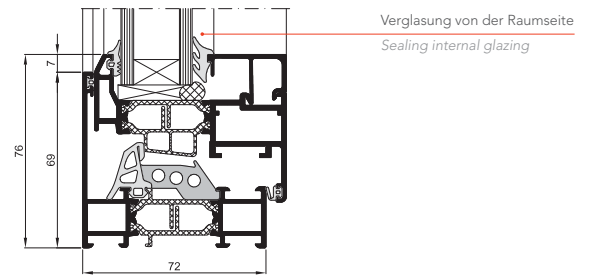


720 HI Integral

Sehr gute Wärmedämmung
 $U_i = 1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 (Ansichtsbreite 76 mm)
 Excellent thermal insulation
 $U_i = 1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 (Sightline 76 mm)

Schmale Ansichtsbreiten mit sichtbarer, formschöner Aluminium Facette am Flügel
 Narrow sightlines with visible aluminum facet on the vent

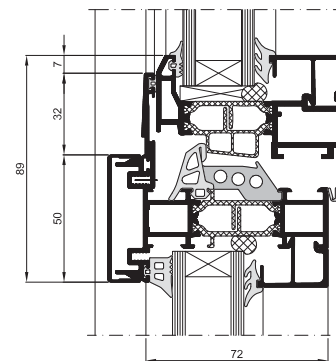
AA 720 HI Concealed Vent



AA 720 HI Fenster Fassade Integralflügel

Gute Wärmedämmung
 $U_i = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 (Ansichtsbreite 89 mm)
 High thermal insulation
 $U_i = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 (Sightline 89 mm)

AA 720 HI Ribbon Window with curtain wall look Concealed Vent



Die KAWNEER Fenster Fassade

- ▶ Das wirtschaftliche Fenster System mit äußerer Fassadenkontur
- ▶ Deckleisten-Designs aus dem Fassaden System AA 100
- ▶ Mit Integral- und Standard- Flügel
- ▶ Kompatibel mit dem Fenster System AA 720 HI

The KAWNEER Ribbon Window with curtain wall look

- ▶ An economic window system with outer curtain wall contour
- ▶ Facecaps in various designs from Curtain Wall System AA 100
- ▶ Construction types with standard or concealed vent
- ▶ Compatible with the window system AA 720 HI