



AA 720 FENSTER

HOCHISOLIEREND | SYSTEMÜBERGREIFEND

Höchste Wärmedämmung bei
größter Funktionalität, Flexibilität
und Wirtschaftlichkeit.

 **KAWNEER**
ALCOA ARCHITEKTUR SYSTEME

Unser Prinzip: Wir sehen die Aufgaben mit den Augen unserer Kunden.

Erkennen, worum es geht. Mit System. Das bedeutet für uns, die Anforderungen unserer Kunden in ausgereifte und praxiserprobte Systemlösungen umzusetzen. Unser Erfolgsgeheimnis liegt in der konsequenten Umsetzung unseres Systemgedankens: Dank komplementärer und variabler Grundelemente erhalten Planer und Architekten eine Vielfalt von Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten. Besondere Anforderungen wie Brandschutz oder Schallschutz

lassen sich ohne Gestaltungsabweichungen einfach und schnell in die jeweiligen Basisprodukte integrieren.

Kawneer ist der weltweit führende Entwickler und Hersteller von wirtschaftlichen Premium-Aluminiumsystemen für Fenster, Türen und Fassaden. Unsere Systeme liefern dem Metallbauer die Grundlage für hochwertige, wirtschaftliche und maßgeschneiderte Lösungen für Neubau und Sanierung – sowohl

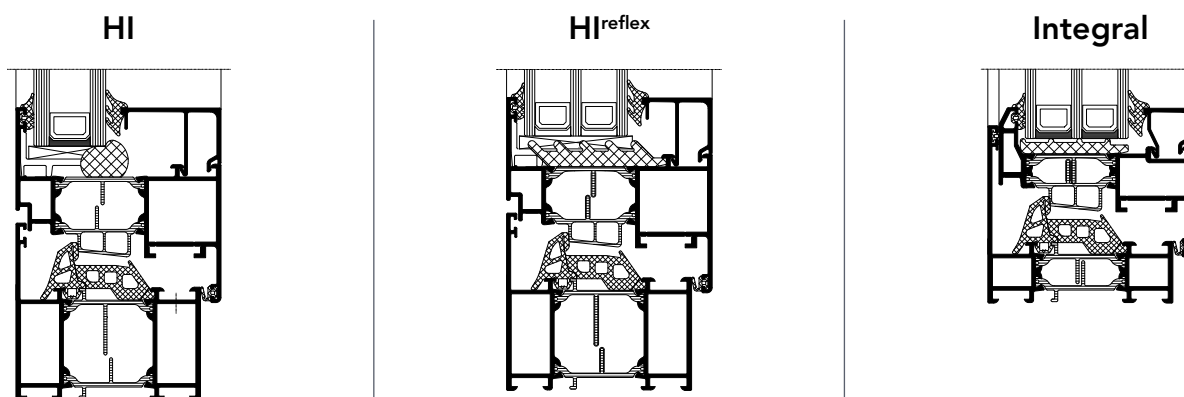
im Nichtwohnungsbau und Objektgeschäft als auch zunehmend im privaten und gewerblichen Wohnungsbau.

Wir sind Teil des Alcoa-Konzerns, dem Weltmarktführer für Aluminiumprodukte in Architektur, Automotive, Luft-/Raumfahrt sowie unzähligen Anwendungen der Bereiche Consumer, Industrie und Haushalt. Seit mehr als 120 Jahren verstehen wir es erfolgreich, die Welt mit den Augen unserer Kunden zu sehen.

Das Kawneer Fenstersystem AA 720.

So individuell wie Ihre Bauanforderungen

- ▶ Gestaltung: Straight, Softline, Klassik und TIP
- ▶ Oberflächenausführung: unbeschichtet, eloxiert, farbeloxiert sowie sämtliche RAL- und Sonderfarben
- ▶ Einheitliches, klares Design: Integration besonderer Anforderungen wie Wärmeschutz, Einbruchhemmung, Schallschutz etc. ohne Abweichungen in der Gestaltung
- ▶ Im Gesamtsystem CE-konform
- ▶ Modularität und Verarbeitungsfreundlichkeit bis ins Detail: einfache Planung und Montage aller Ausführungen unter Verwendung wiederkehrender, standardisierter Einzelteile und Baugruppen
- ▶ Alle thermisch getrennten Profile sind als Baugruppe individuell beschichtbar (RAL-Farbe, eloxiert, foliert oder Sonderlack)

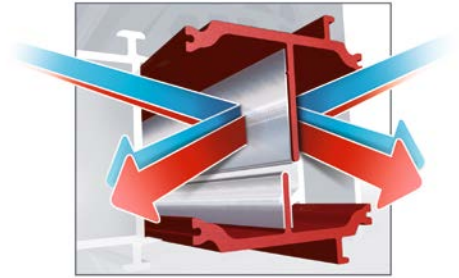


NEU

**AA 720 HI^{reflex} – ökologisch,
verarbeitungsfreundlich, innovativ.**

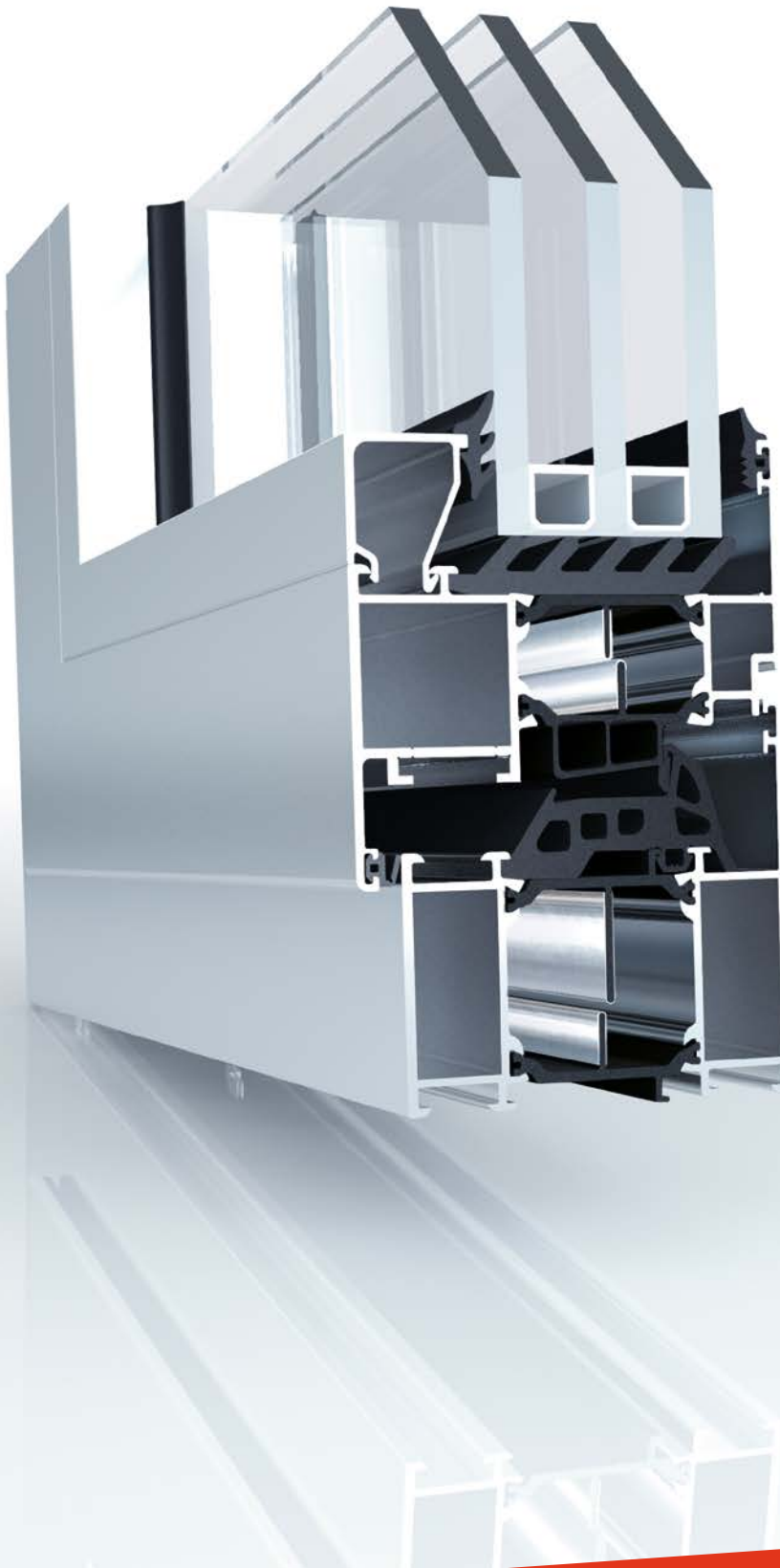
**Patenterte Isolierstege
AA 720 HI^{reflex}**

Innovative doppelseitige
Wärmereflektion.



**Spitzendämmwerte
gemäß EnEV**

Konform mit zukunftsweisen-
den EnEV- Anforderungen:
Mit AA 720 HI^{reflex} lassen sich
je nach Profilkombination Spit-
zendämmwerte von U_f bis zu
 $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ realisieren.



Höchste Wärmedämmwerte ohne Einschubisolatoren

- ▶ Herkömmliche Baustoffe absorbieren und emittieren über 90% der auftreffenden Wärmestrahlung.
- ▶ In die Verbundprofile von AA 720 HI^{reflex} integriert sind doppelseitige wärmereflektierende Isolierstege. Diese unterbrechen die Wärmestrahlung innerhalb der Isolierkammern und bewirken somit auf umweltfreundliche Art dieselben Wärmedämmeffekte wie zusätzliche Einschubisolatoren in herkömmlichen hochwärmedämmenden Systemen.
- ▶ Die patentierten Isolierstege der AA 720 HI^{reflex} sind mit einem hocheffizienten reflektierenden 0,08 mm Aluminiumband beschichtet, welches nur 3% der auftreffenden Wärmestrahlung absorbiert und emittiert.

Ebenfalls neu bei AA 720 HI^{reflex}

- ▶ Als Baugruppe beschichtbare und anodisierbare Verbundprofile
- ▶ Zusätzliche Verbesserung der Glasfalz-Isolation
- ▶ Neue Formgebung des Isolierstegs mit angepasster Materialstärke für zusätzlich optimierte Kontrolle der Wärmeleitung im Profilquerschnitt
- ▶ Neue Flügelprofile: Integration zweier Nuten zur einfacheren Bearbeitung für den Einsatz des Getriebes in die Flügelprofile 3001 072 (60 mm) und 3001 073 (80 mm)
- ▶ Verbesserte Systemkompatibilität: neue Einspannrahmen mit 40-mm-Adapter zum Einspannen in die Kawneer Fassadensysteme
- ▶ Verbesserte Systemkonformität: Rahmen- und Sprossenprofile (>74 mm) inklusive Eck- und T-Verbinder identisch mit AA 720 HI

Ihre Systemvorteile in allen Ausführungen

- ▶ Maximal baubare Flügelhöhe bis zu 3.000 mm und maximales Flügelgewicht bis 200 kg (optional 300 kg)
- ▶ Gleiche Verbundprofile, Verbinder, Zubehör und Beschläge innerhalb des Systems in allen Ausführungen
- ▶ Kompatibel mit den Systemen AA 720 Tür, AA 100 Fassade, AA 3572 Hebe-Schiebetür
- ▶ Gleiche Bautiefe für alle Anforderungen und Ausführungen
- ▶ Große Vielfalt an Rahmen, Flügeln, Sprossen, Stulpprofilen etc.











Produkt	Funktion				Gestaltung			
	Hoch-isolierend HI	Schall-dämmung SD	Einbruchhem-mung RC (WK)	Barrierefrei BF	Straight	Softline	Klassik	TIP
AA 720 HI	■	■	■	■	■	■	■	■
AA 720 HI ^{reflex}	■	■	■	■	■	■	■	■
AA 720 Integral	■	○	■	○	■			

■ geprüfte Eigenschaft

○ auf Anfrage



Güteprüfungen:

				AA 720 HI	AA 720 HI ^{reflex}	AA 720 Integral
	Widerstand gegen Windlast	DIN EN 12210	Pa	C5 / B5	C5 / B5	C5 / B5
	Schlagregen-dichtigkeit	DIN EN 12208	Pa	bis E 1200	bis E 1200	bis E 900
	Einbruch-hemmung	DIN EN 1627		RC2N / RC2 / RC3	RC2N / RC2 / RC3	RC2N / RC2
	Wärmeschutz (Uf)	DIN EN 10077	W/m²K	1,4 – 2,0	1,0 – 1,8	HI 1,4 – 1,8 HI ^{reflex} 1,3 – 1,7
	Stoßfestigkeit	DIN EN 13049	mm	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
	Schallschutz	DIN EN ISO 717 DIN 4109	dB	39 / 44 / 47	39 / 44 / 47	–
	Luftdurch-lässigkeit	DIN EN 12207	Pa	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
	Dauerfunktion	DIN EN 12400		Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
	Mechanische Festigkeit	DIN EN 13115		Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
	Bedienkräfte	DIN EN 13115		bis Klasse 2	bis Klasse 2	bis Klasse 2

Wir können viel für Sie unternehmen.

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

Tel. +49 2374 936-0
Fax +49 2374 936-330
ran.info@alcoa.com
www.kawneer.de

