



Güteprüfungen:

| | | | | AA 100 | AA 100 HI | AA 100 FR |
|--|------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| | Widerstand gegen Windlast | DIN EN 13116 | kN/m ² | 2,0 / 3,0 | 2,0 / 3,0 | 2,0 / 3,0 |
| | Schlagregendichtigkeit | DIN EN 12154 | Pa | 1.200 | 1.200 | 1200 |
| | Dyn. Schlagregendichtigkeit | DIN EN 13050 | Pa | 750 / 250 | 750 / 250 | 750 / 250 |
| | Einbruchhemmung | DIN EN 1627 | | RC 2 / RC 2N (WK 2)* | RC 2 / RC 2N (WK 2) | - |
| | Wärmeschutz (U_i) | DIN EN 10077 | W/m ² K | 2,4 | 0,8 – 1,4 | 2,4 |
| | Stoßfestigkeit | DIN EN 14019 | | E5 / I5 | E5 / I5 | E5 / I5 |
| | Schallschutz | DIN EN ISO 717 DIN 4109 | dB | 37 – 48 | 37 – 45 | - |
| | Luftdurchlässigkeit | DIN 12152 | Pa | (750) AE | (750) AE | (750) AE |
| | Feuerwiderstandsfähigkeit | DIN EN 13501-2 2007 | | - | - | EI 30 |

*RC 3 (WK 3) auf Anfrage



AA 100 FASSADE

HOCHISOLIEREND | PFOSTEN-RIEGEL | BRANDSCHUTZ

Gestaltungsfreiheit, Funktionalität
und Wirtschaftlichkeit.

Wir können viel für Sie unternehmen.

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

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



03/2016 | Best.-Nr. 350022



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 ausgereiften und praxiserprobten Systemlösungen umzusetzen. Unser Erfolgsgeheimnis liegt in der konsequenten Ausführung unseres Systemgedankens: Dank komplementärer und variabler Grundelemente erhalten Planer und Architekten eine Vielfalt von Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten. Besondere Anforderungen wie Einbruchssicherheit 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, des Weltmarktführers 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.

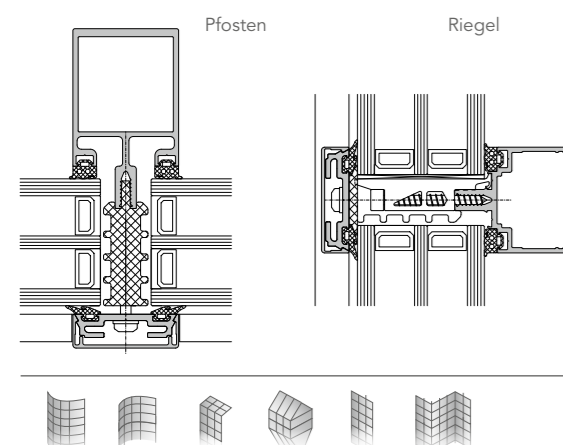
Das Kawneer Fassadensystem AA 100.

- Die Fassade ist das Werk des Architekten, nicht das Diktat des Produkts: Deshalb erlaubt das Fassadensystem AA 100 von Kawneer den harmonischen Einklang mit der architektonischen Formgebung.
- Reduktion auf das Wesentliche: Durch kompromisslose Funktionalität und konsequenten Verzicht auf Beiwerk bietet das Fassadensystem AA 100 variabelsten Einsatz und größtmögliche Anwenderfreundlichkeit.

- Modularität bis ins Detail: Einfaches und logisches Planen von der Entwurfs- bis zur Ausführungsplanung. Einfache Montage unter Verwendung wiederkehrender, standardisierter Einzelteile und Baugruppen.

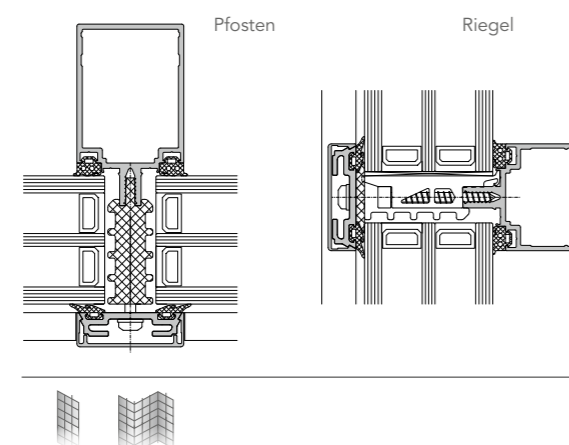
Pfosten-Riegel-Konstruktion

Schnitt durch den:



Riegel-Riegel-Konstruktion

Schnitt durch den:



AA 100 HI – Ästhetisch, funktional, vielseitig.

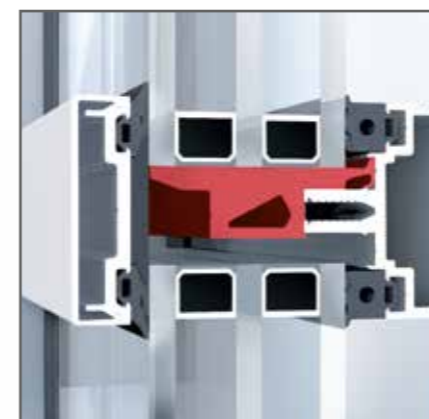
Zertifiziert für den Einsatz im Passivhaus

Das Kawneer Fassadensystem AA 100 HI eignet sich mit einem Wärmedämmwert von bis zu 0,65 W/m²K für den Neubau von Niedrigenergiehäusern oder die energetische Sanierung von Bestandsbauten.



Bis ins Detail

Glasträger ohne Wärmebrücke, keine Kondensatbildung.



Leistung

- Passivhauszertifiziert: hoher Wärmedämmwert von bis zu $U_{CW} = 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 3-fach-Verglasung bis 60 mm auch als absturzsichernde Verglasung möglich
- Einspanngewichte bis 700 kg
- Raumseitig umlaufende schlanke Ansichtsbreite von nur 50 mm
- Gleiche Dichtungsebene innen bei Riegel-Riegel und Pfosten-Riegel
- Eine Vielzahl an Deckleisten zur Auswahl
- Einbruchhemmung bis RC 3
- Dichtungsvarianten: EPDM- oder Butyl-Version
- Glasträgerunterstützung aus hochfestem Kunststoff
- Polygonale Fassadenausbildung von -3° bis 15° möglich
- Große Auswahl an Deckleisten und Farben: System sowohl unbeschichtet als auch eloxiert in allen RAL- und Sonderfarben erhältlich; auch individuelle Sonderbeschichtungen verfügbar
- Zulassungen: DiBt und CWCT

Verarbeitungsvorteile durch Systembauweise

- 2 in 1: bei Riegel-Riegel-Bauweise vertikales Profil (Pfosten) gleichzeitig als horizontales Profil (Riegel) verwendbar
- Verschnittoptimierung, insbesondere bei Riegel-Riegel, durch Einsatz eines gleichen Profils vertikal und horizontal
- Leichte und schnelle Verarbeitung sowie einfache Montage durch Systembauweise
- Sichere, definierte Schraubenführung für Druckleisten
- Verarbeitung mit wahlweise Stumpfstoß oder Ausklinkung als feldweise oder Pfostenentwässerung
- Kompatibel mit den Kawneer Fenster- und Türsystemen AA 720
- Planungs- und Ausführungsunterlagen online unter www.ausschreiben.de
- Weitere Produktdetails unter www.kawneer.de

| Produkt | Funktion | | | | | Gestaltung | | | |
|-----------|---------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------|------------|----|----|-----|
| | Systemgeprüft | Hochisolierend HI | Schalldämmung SD | Einbruchhemmung RC (WK) | Brandschutz FR | Straight | UK | HC | PFL |
| AA 100 | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| AA 100 HI | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ○ |
| AA 100 FR | ■ | | | | ■ | ■ | | | |

■ geprüfte Eigenschaft ○ auf Anfrage Systemprüfung: Schlagregendichtigkeit, Luftdurchlässigkeit, Windlast, Dauerfunktion UK Unterkonstruktion, HC Horizontal Caped, PFL Picture Frame Look Like