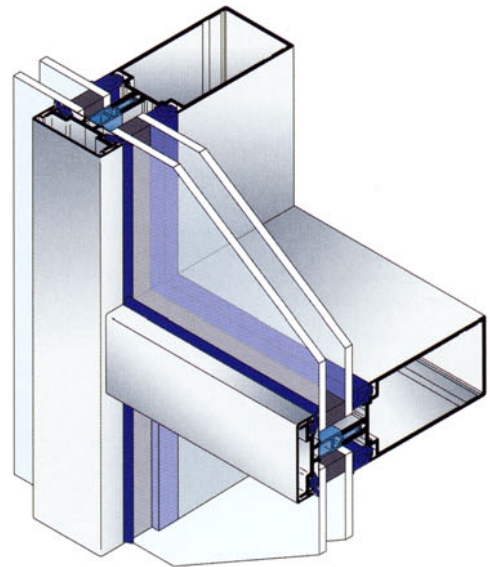
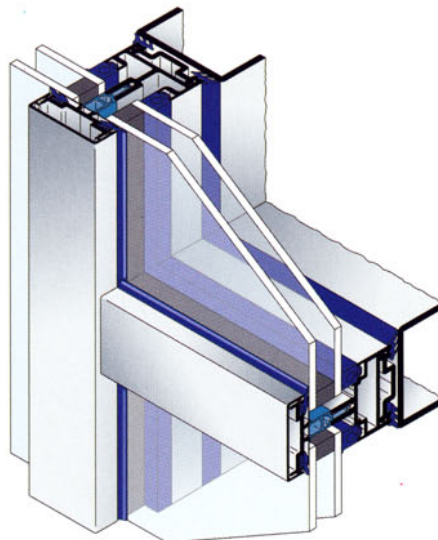


Pfosten-Riegel Fassade
Hochwärmegedämmt



Riegel-Riegel Fassade
Feldweise Entwässerung



Fassade auf
Unterkonstruktionen
Stahl, Holz etc.

AA 100 ist industriell aus hochwertigen Aluminiumlegierungen nach DIN 17 615 hergestellt. Oberflächenveredelung in Eloxal oder Farbbeschichtung ist möglich.

Gütesicherung

Fugendurchlässigkeit:	DIN EN 12 207
Schlagregendichtheit:	DIN EN 12 208
Widerstandsfähigkeit bei Windlast:	DIN EN 12 210
Wärmeschutz:	DIN 4108
Verglasungsmöglichkeiten:	DIN 18 361

Güteüberwachung

Eigenüberwachung durch werkseitige Fertigungskontrolle. Fremdüberwachung durch anerkannte Institute, wie Institut für Fenstertechnik, Rosenheim.

Güteprüfung

Zertifikate: siehe Planungskatalog

Beschreibung**Lieferumfang**

Zubehör, Beschläge, Verarbeitungshilfen wie Werkzeuge, Schablonen und Kalkulationsprogramm.

Systemart

AA 100 ist industriell aus hochwertigen Aluminiumlegierungen hergestellt. Oberflächenveredelung in Eloxal oder Farbbeschichtungen ist möglich.

Verbindungen

Pfosten- und Riegel-Schraubverbindungen mit Stoßverbinder. Isolatoren aus ABS. Deckprofile werden geklipst.

Dichtungssystem

Al-Druckverglasung mit Dichtprofilen aus EPDM. Kontrollierte Kondensatführung in 2 Ebenen.

Verglasungsart

Von außen, mit Druckprofil alle 250 mm verschraubt.

Glasfalzbelüftung

Dampfdruckausgleich: Über die 4 Ecken eines jeden Scheibenfeldes in die Pfostenprofile über die Entwässerungsebene der Pfosten oder feldweise über Öffnungen in den senkrechten Druckleisten.

Einspanndicke

2 – 50 mm

Ergänzungssysteme

Profile für seitlichen Wandanschluss, für Bodenschlussdichtung und spezielle Fassadenkonsolen. Alle Fenster- und Türsysteme von Alcoa sind integrierbar.

Maßangaben

Pfostenprofile	
Außenansicht (mm)	50
Profiltiefe (mm)	65 – 205
Eckpfostenprofile	
Profiltiefe (mm)	65 – 85
Riegelprofile	
Außenansicht (mm)	50
Profiltiefe (mm)	7,5 – 205

Statische Verstärkung

Verstärkungsprofile bis Bautiefe 205 mm nach DIN 17 615 für Präzisionsprofile aus Aluminium für die Profilerfertigung.

Oberfläche

Oberflächenbildung: eloxiert nach EURAS, DIN 17 611 oder Beschichtung nach GSB. Alle RAL-Farben möglich

Verhalten bei Feuchtigkeitseinwirkung

Fugendurchlässigkeit DIN EN 12 207: $a_n < 0,1 \text{ m}^3/\text{hm}$ (10 Pa)²⁰ (*)
Schlagregendichtheit DIN EN 12 208
Beanspruchungsgruppe C (*)

Wärmeschutz DIN 4108

Verhalten bei Wärmeeinwirkung
Eingruppiert in die RMG 1

Verhalten bei Lichteinwirkung

farbbeständig, UV-beständig

Einbruchhemmung

gem. DIN V ENV 1627 WK2 (*)

Schallschutz VDI 2719, DIN 4109

Rechenwert: $R_{w,R} = 35 - 46 \text{ dB}$ (*)

Beständigkeit

chemisch widerstandsfähig, korrosionsbeständig, verrottungsfest, witterungsbeständig

Staubverhalten

staubdicht

Reinigung

wartungsfrei, abwaschbar, desinfizierbar

Montage**Leistungsbereich (StLB/VOB)**

Metallbauarbeiten, Schlosserarbeiten

Montagedurchführung

durch beauftragten Metallbaubetrieb oder spezielle Montagefirmen

Bezugsmöglichkeiten**Lieferbereich**

innerhalb Deutschlands und europäisches Ausland ab Werklager

Lieferzeit

auf Anfrage

Vertrieb

über Metallbaubetriebe

Kundendienst / Technische Beratung

Planungs-/Beratungsdienst im Innen- und Außendienst, Architektenberatung, EDV-Service

Preise und Verkaufsbedingungen**Preis**

Preisgestaltung entspr. Angebot der Metallbau- oder Montagefirma

Vertrags- und Gewährleistungsbedingungen

Nach vereinbarten Vertragsbedingungen mit der Liefer- bzw. Metallbau- oder Montagefirma. Gegen Inanspruchnahme aus Produkthaftung besteht Versicherung.

Anwendungsbereich DIN 276

Objekt- und Wohnungsbau sowohl in Neubau- und Sanierungsmaßnahmen.

Konstruktionsarten

- Pfosten-Riegel Bauweise
- Riegel-Riegel Bauweise
- Element Bauweise
- auf Unterkonstruktionen montierbar

Bauarten

vertikal, polygonal, geneigt, Überkopfmontagen

(*) = geprüft durch staatlich anerkannte Prüfinstitute

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001