

build for life

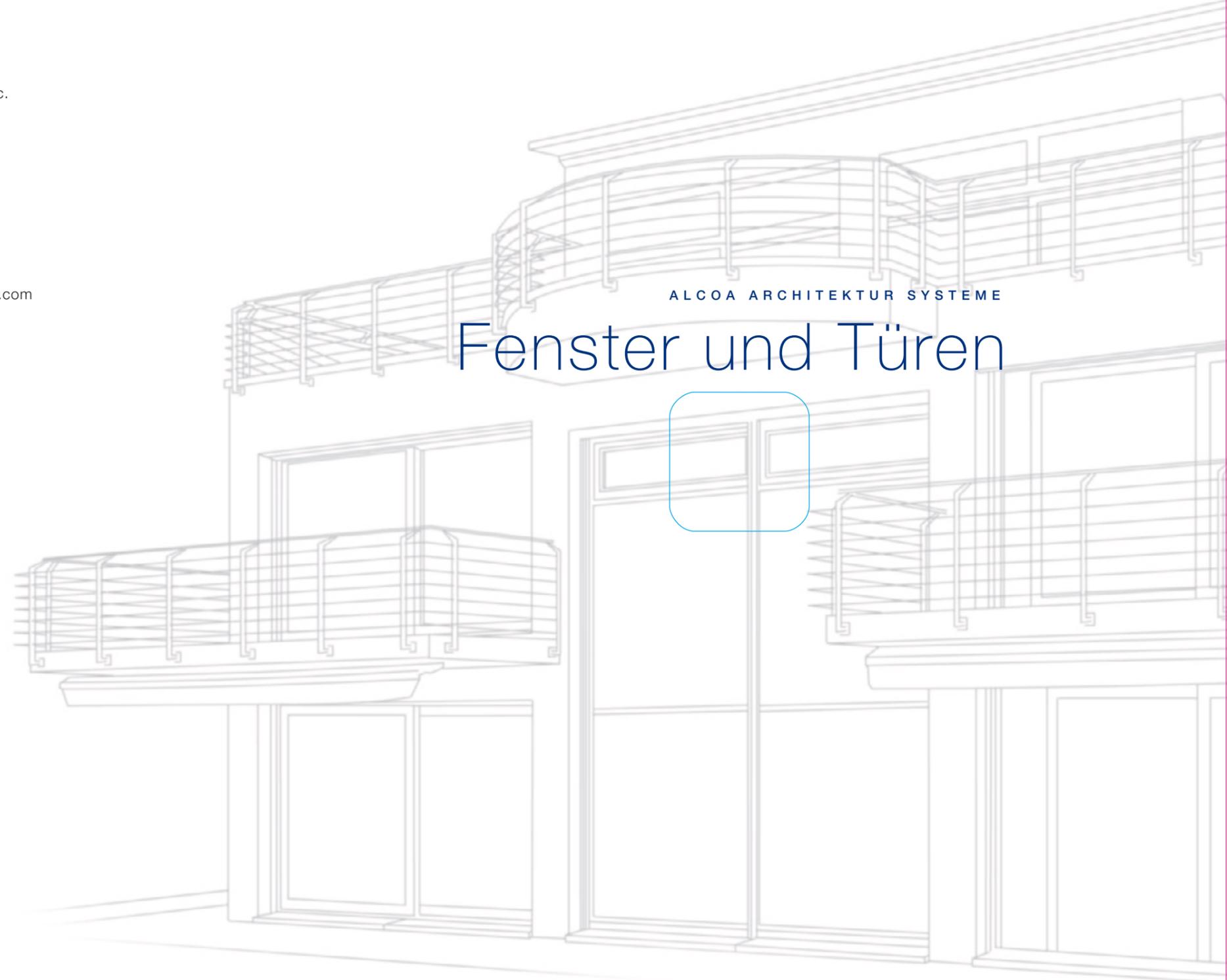


Alcoa Architektur Systeme
Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.
Zweigniederlassung Iserlohn

Postfach 7464
D-58612 Iserlohn

Tel. 49 (0) 23 74 93 6 - 252
Fax 49 (0) 23 74 93 6 - 330

www.alcoa.com/bcs
www.alcoa-systeme-deutschland.com



ALCOA ARCHITEKTUR SYSTEME

Fenster und Türen



Fenster und Türen aus Aluminium prägen den Charakter eines Hauses, verleihen ihm Klarheit und Transparenz. Sie sollen schön sein, pflegeleicht und wartungsfrei, vor Lärm, Kälte und Wärme schützen sowie eine größtmögliche Gestaltungsfreiheit bieten. Eine leichte Aufgabe für die Serie AA 610, die sowohl im Neu- oder Sanierungsbau, in privaten oder öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden kann.

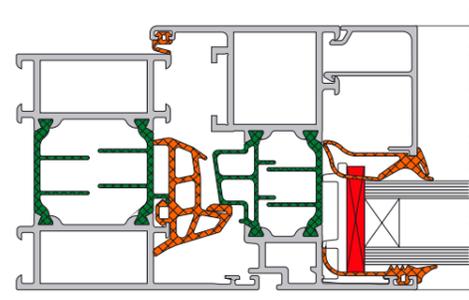
Mit der Serie AA 610 lassen sich die Öffnungsarten Dreh, Kipp, Dreh-Kipp, Kipp vor Dreh, Klapp sowie Schwing und Wende ausführen. Großflächige Öffnungsarten wie falt- oder Schiebe-Kipp und 1-flg. oder 2-flg. Türen sind ebenfalls mit diesem System möglich. Die Profile aus der Serie AA 610 bestehen aus hochwertigen Aluminiumlegierungen und sind mit einer thermischen Trennung aus

KOMPETENTER PARTNER

Feine Adresse für Zuhause



Die schmalen Profile geben jedem Gebäude eine klare Linie und viel Transparenz.



Serie AA 610, HW

glasfaserverstärkten Polyamidstegen als Dreikammersystem konstruiert. Trotz schmaler Profilansichten weisen die Profile der Serie AA 610 eine hohe Stabilität auf und bieten Schutz und Sicherheit. Auch farblich lassen sich die Profile in fast jedem Gestaltungswunsch ausführen: Ob in Eloxal oder als Farbbeschichtung.

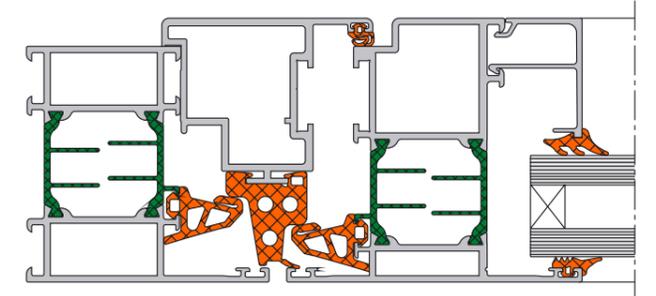
Das Baukastensystem ermöglicht, dass Profile der Serie AA 610 mit der Serie RT 135 Hebe-Schiebe verbaut werden können. Diesem System sind (fast) keine Grenzen gesetzt.



MESSE ESSEN

Eine Fensterfront, die sich nach vorne neigt, ähnlich einem Flughafenkontrollturm, hatten die Architekten für das neue Gebäude der Messe Essen geplant. Eigentlich keine große Herausforderung an ein Profilsystem. Doch die Fenster sollten nach innen zu öffnen sein und – geöffnet bleiben. Somit fiel die Entscheidung eines Architekten auf ein Schwingfenster der Serie Alcoa AA 610.

Zu guter Letzt kam das ehrgeizige Ziel hinzu, dass die Fenster einen Schallschutzwert von mindestens 42 dB erzielen sollten.



Serie AA 610, Schwing

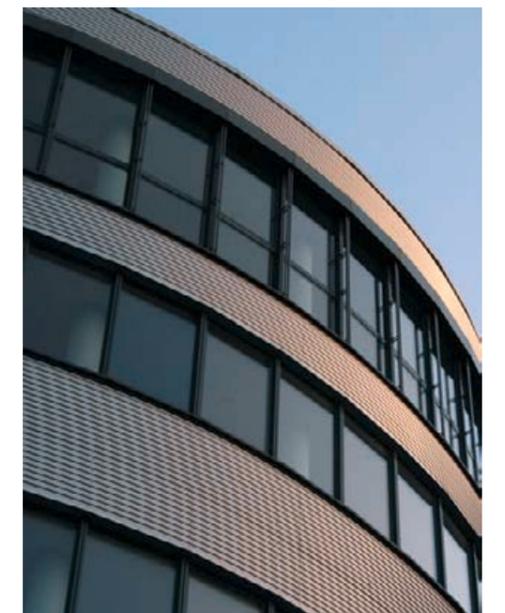
Messegebäude mit besonderem Erkennungszeichen: Ein Fensterbandsystem, das aus der Fassade heraustritt und sich nach vorne neigt.

Objektberichte

VERWALTUNGSGEBÄUDE IN ESSEN

Der Neubau des Verwaltungsgebäudes befindet sich in der „Weststadt“ in Essen. Das vom Grundriss her winkelförmige Gebäude ist in Betonfertigbauweise erstellt und erstreckt sich über 5 Etagen. Die Gestaltung der Außenhaut erfolgte in verschiedenen Kombinationen: Aluminiumwelle mit Verblendmauerwerk und Wärmedämmverbundsystem. Zur Ausführung kamen mehrteilige Lochfenster sowie polygonartige Fensterelemente mit einem äußeren elektrischen Sonnenschutz.

Auf eine Verbreiterung der oberen Rahmenprofile konnte verzichtet werden, da der Sonnenschutz am Baukörper befestigt wurde.



Weststadt Essen, Detail

Verwaltungsgebäude, Gestaltung der Außenhaut in verschiedenen Materialien.



Das Polizeipräsidium in Krefeld: Auffallend durch das diagonale Aufeinandertreffen verschiedener Materialien.

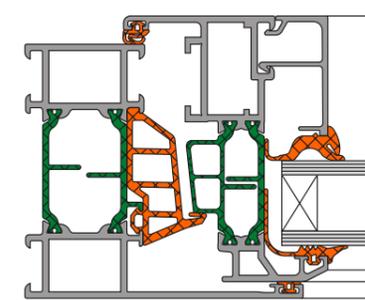
ALCOA-SERIE AA 610, AA 630

Gute Dämmeigenschaften bei einer Bautiefe von 72 mm weisen die Profile der Serie AA 630 auf.

Verschiedene Dichtungssysteme und unterschiedliche Konstruktionsarten wie Standard, Altbau und Integral sind mit dieser Serie möglich.

So wurde bei der Sanierung der Fensterelemente am Polizeipräsidium in Krefeld die hochwärmegedämmte Serie AA 630 HW Integral eingesetzt, bei der die Fensterflügel eine äußere abgeschrägte Kontur bei nur 7 mm Ansichtsbreite aufweisen.

Alcoa Kunden erhalten hochwertige Profilsysteme. Das erwartet man. Womit Sie noch rechnen können: Mit unserem Service rund um die Anwendung. Wir liefern Ihnen die nötigen Verarbeitungswerkzeuge und Maschinen, damit Sie unsere Profile bestmöglich einsetzen können.



Serie AA 630 HW Integral

Profile ohne Grenzen



Eingangstüren sind das Aushängeschild eines jeden Gebäudes.

Hierfür eignet sich die Serie AA 610. Mit dieser Serie kann die äußere Profilkontur dem jeweiligen Gebäudestil angepasst werden in den Ausführungsvarianten Altbau, Softline und Design.

Eine Besonderheit bietet sich auf der Raumseite, dort können gerundete Glasleisten eingesetzt werden, die in den Ecken auf Gehrung geschnitten werden.



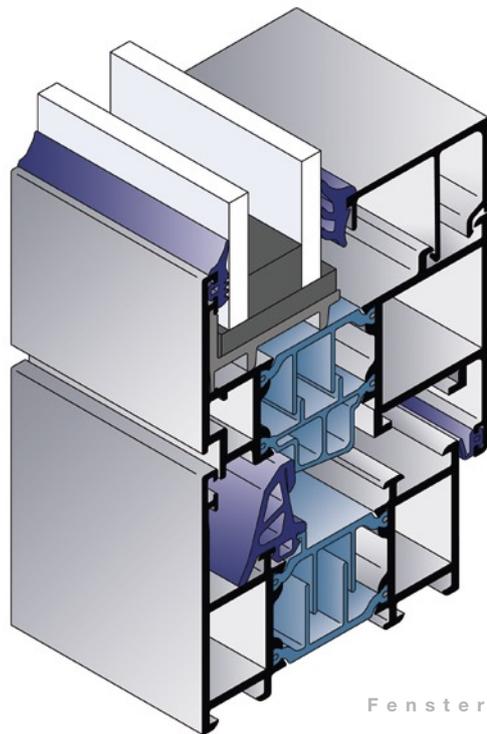
Serie AA 610 Standard



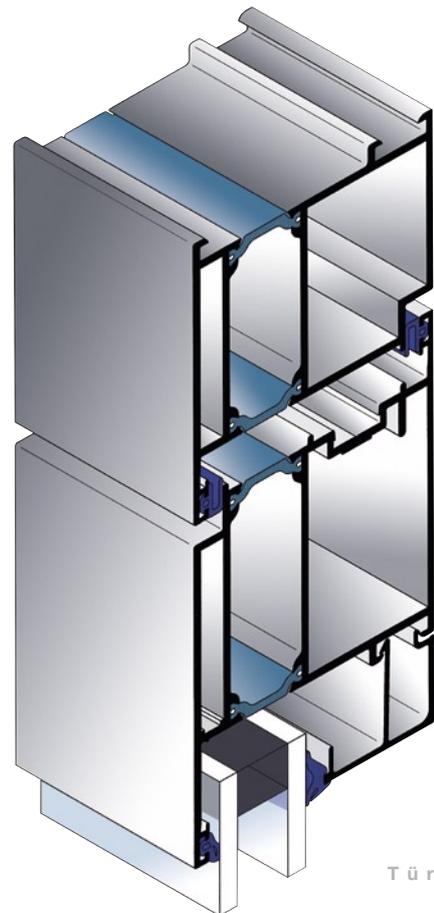
Design Altbau



Design Softline, innen- und außenseitig



Fenster



Tür

AA 610 ist industriell aus hochwertigen Aluminiumlegierungen nach EN AW 6060 T 66 mit glasfaserverstärkten Polyamidstegen kraft- und formschlüssig für hohe statische Belastungen verbunden, und lässt eine Oberflächenveredelung in Eloxal oder Farbbeschichtungen zu.

AA 610 ist als 3-Kammersystem ausgebildet.