



Vorbauelemente



- rollgeformt
- stranggepresst

Die perfekte Lösung für
die individuelle Fassadengestaltung



ak-technik Vorbauelemente

Erhöhen Sie den Komfort Ihres Zuhauses mit Vorbauelementen von ak-technik.

Mit einer Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten sowie Funktionen kann das Vorbauelement perfekt auf Ihre individuelle Einbausituation angepasst werden.

Nachträglicher Einbau – schnelle und einfache Montage

Das Vorbauelement ist optimal geeignet für die Modernisierung, Renovierung oder Sanierung, da es von außen in die Fensterlaibung oder auf die Fassade montiert wird.



Viele Gestaltungsmöglichkeiten

- Es können Elementbreiten bis über 5 m verwirklicht werden.
- Mehrteilige Anlagen, z.B. für Tür-/Fensterkombinationen, sind sowohl mit Einzelführungen als auch mit schmalen und platzsparenden Mittelsprossenführungsschienen möglich.
- Die Kastengrößen sind mit Abmessungen ab 137 mm (Höhe x Tiefe) kleinstmöglich.
- Durch eine optimierte Geometrie des Rollladenstabs wickelt der Rollladen besonders eng. Hierdurch wird nur eine kleine Kastengröße zum Aufwickeln des Rollladens benötigt, sodass sich das Vorbauelement optimal in die Optik Ihres Hauses einfügen kann.
- Die Blendkästen sind immer aus Aluminium. Es besteht die Wahl zwischen stranggepressten Blenden mit einer Materialstärke von ca. 2 – 3 mm oder rollgeformten Blenden mit einer Materialstärke von ca. 1 mm.
- Es gibt vier verschiedene Kastenformen:



rund



viertelrund



eckig 90°



abgeschrägt 45°



- Zusätzlich gibt es eine überputzbare Variante mit 20°abgeschrägter Revisionsblende. Diese Variante ist hervorragend für die unsichtbare Integration ins Wärmedämmverbundsystem geeignet.
- Die Führungsschienen, in denen der Rollladenbehang läuft, sind immer in Aluminium stranggepresst. In jeder Führungsschiene ist eine Gummieinlage eingewalzt, damit der Rollladenbehang geschont wird und geräuscharm läuft. Mit verschiedensten Ausführungen gibt es für jede Einbausituation die passende Lösung.
- Neben dem Rollladenbehang lässt sich im Vorbaulement ein Insektenschutz-Rollo integrieren. So können lästige Besucher beim Lüften draußen gehalten werden. In Zeiten, in denen der Insektenschutz nicht benötigt wird, verschwindet er nahezu komplett im Blendkasten.



einputzbar 20°

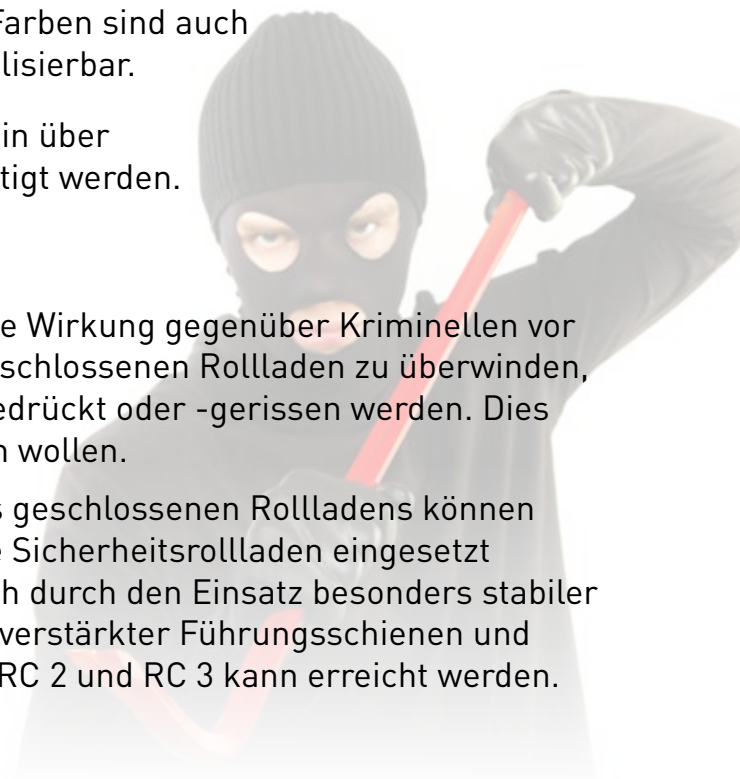


- Sowohl bei den Blendkästen als auch bei den Führungsschienen ist der farblichen Gestaltungsmöglichkeit kaum eine Grenze gesetzt. Neben allen RAL-Farben sind auch sämtliche DB-Farbtöne realisierbar.
- Der Rollladenbehang kann in über 18 Farben passgenau gefertigt werden.

Sicherheit

Jeder geschlossene Rollladen hat eine hemmende Wirkung gegenüber Kriminellen vor Einbruch, Diebstahl und Vandalismus. Um den geschlossenen Rollladen zu überwinden, muss dieser aus den Führungsschienen herausgedrückt oder -gerissen werden. Dies macht Lärm, den Kriminelle unbedingt vermeiden wollen.

Für mehr Sicherheit gegen das Überwinden eines geschlossenen Rollladens können besonders einbruchshemmende oder zertifizierte Sicherheitsrollladen eingesetzt werden. Diese Vorbaulemente unterscheiden sich durch den Einsatz besonders stabiler Rollladenprofile, Hochschiebesicherungen sowie verstärkter Führungsschienen und Blendkästen. Ein Schutz bis Widerstandsklassen RC 2 und RC 3 kann erreicht werden.



Zweiter Rettungsweg

Ein geschlossener Rollladen heißt nicht, dass das Fenster nicht als zweiter Rettungsweg genutzt werden kann. Insbesondere bei der Motorisierung der Rollläden ist darauf zu achten, dass wenigstens ein Rollladenbehang auch bei Stromausfall geöffnet werden kann. Im Vorbauelement haben sich verschiedene Lösungen etabliert:

- Der Einsatz einer Nothandkurbel: Der verbaute Motor hat ein spezielles Getriebe, das das Öffnen des Rollladens durch eine Kurbel ermöglicht.
- Ein Akku-gepufferter Antrieb: Hier wird der Motor durch einen Akku mit Strom versorgt. Der Akku ist permanent an die Stromversorgung angeschlossen, wodurch eine gleichbleibende Versorgungsspannung sichergestellt ist.

ak-Rollläden im Vorbauelement

ak-Aluminium-Rollladen rollgeformt und ausgeschäumt

- hohe Stabilität auch für große Flächen
- in 18 Standard- und Sonderfarben vorrätig, viele weitere auf Anfrage

ak-Kunststoff-Rollladen

- die preiswerte Lösung
- in 5 verschiedenen Farben

ak-Raffstore im Vorbauelement

Anstatt eines Rollladens kann auch ein Raffstore im Vorbauelement eingesetzt werden. Die besondere Stärke des Raffstore ist, dass das Tageslicht flexibel und individuell genutzt werden kann. Durch die Wendefunktion der Lamellen kann der Lichteinfall reguliert und der Durchblick stufenlos bis hin zur Blickdichtheit gesteuert werden. Die Lamellen eines Raffstore sind aus witterungsbeständigen Aluminium und in allen RAL-Farbtönen erhältlich.



Argumente für Vorbauelemente von **ak-technik**



5 KASTENFORMEN IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN UND VIELEN FARBEN

- perfekte und elegante Lösungen für die individuelle Fassadenarchitektur mit modernster Technik
- Element-Vorbaukasten Aluminium, in vielen Standardfarben und allen RAL- und DB-Farben
- wahlweise mit Rollläden oder Raffstore
- Insektenschutz kann integriert werden



ENERGIEEINSPARUNG

- messbare Energieeinsparung bis zu 35 % durch wärmedämmendes Luftpolster zwischen Fenster und Rollläden
- keine Kälte- und Wärmebrücken durch komplett außen liegenden Rollladenkasten



WETTERSCHUTZ

- Schutz vor Regen, Schnee, Hagel, Wind, Sonneneinstrahlung und Kälte
- Verwitterungsschutz sowohl für Ihre Fensteranlage als auch für Mobiliar und Bodenbeläge im Inneren



LÄRMSCHUTZ

- Führungsschienen mit Gummieinlage dämpfen die Laufgeräusche
- Reduzierung störender Umgebungsgeräusche.
- keine Schallbrücke durch komplett außen liegende Bauteile



SICHTSCHUTZ

- vor neugierigen Blicken und Abdunkelung



SICHERHEIT

- Rollläden hemmen Kriminelle vor Einbruch, Diebstahl und Vandalismus
- Sicherheitsrollläden aus Aluminium oder Edelstahl können einen Schutz nach RC2 und RC3 Klassifizierung bieten



BEDIENUNGSKOMFORT

- eine Motorisierung der Rollläden erleichtert das Öffnen und Schließen
- Bedienung bequem per Funk oder über Haussteuerung mit mobilen Endgeräten
- Optional: Automation durch zusätzliche Komponenten wie Regen, Sonnen- und Windwächter



ak-technik Heinz Peuster GmbH & Co. KG
Schallbruch 67, 42781 Haan
Telefon 02129 9395-0
Telefax 02129 9395-100
kundenservice@ak-technik.de
www.ak-technik.de