

Aluminium-
FENSTER



Aluminium FENSTER



HOCHWERTIG UND ENERGIEEFFIZIENT

Fenster müssen vielseitige Funktionen erfüllen: Sie schaffen lichtdurchflutete Räume und gewähren eine optimale Durchsicht. Gleichzeitig sollen sie Wärme, Kälte und Lärm fernhalten sowie vor Einbruch schützen. Unabhängig von ihrer Funktion müssen Fenster in jede Gebäudearchitektur integrierbar sein, das heißt, sie benötigen eine hohe Flexibilität in Form und Farbe.

Rahmen aus Aluminium haben im Vergleich zu Fensterrahmen aus anderen Werkstoffen eine längere Lebensdauer. Sie sind mit geringem Pflegeaufwand verbunden und vollständig recycelbar. Durch die hohe Stabilität lassen sich auch große Fensterelemente mit besonders schmalen und eleganten Ansichtsbreiten realisieren. Aufgrund der branchenführenden Beschichtungstechnologie bieten unsere Aluminium-Fenster zusätzlich eine besonders hochwertige, witterungsunempfindliche Oberfläche, die auch andauernder UV-Strahlung standhält.

Dank der serienmäßigen 3-fach-Verglasung sowie der speziellen Konstruktionsweise sorgen busmann® Aluminium-Fenster für einen optimalen solaren Energieeintrag und hohen Wohnkomfort. Sie erfüllen höchste Anforderungen an Einbruchschutz, Schallschutz, Energieeffizienz und Design.

Aluminium-Fenster PROFILSERIEN

HOCHWERTIG UND ENERGIEEFFIZIENT

Basis der busmann® Aluminium-Fenster ist der von unserem Systemlieferanten heroyal entwickelte Profilverbund aus Aluminium-Halbschalen, Polyamid-Isolierstegen und komplett ausgeschäumter Dämmzone. Durch die intelligente Kombination von Geometrie und Material erzielen die Fenstersysteme von heroyal Werte in der Wärmedämmung von $U_w=0,84$ und werden als hochwärmegeklämmt eingestuft. Somit erfüllen unsere Aluminium-Fenster nicht nur die Anforderungen der aktuellen EnEV, sondern sind auch auf die Energieeinsparforderungen von morgen ausgerichtet.

Durch die besonders robuste, hochwetterresistente und UV-beständige hwr-Pulverbeschichtung bleibt die Farbintensität Ihrer Fensterrahmen auch über Jahre hinweg erhalten. Alle Farben der RAL-Farbpalette sind realisierbar. Zusätzlich können Sie zwischen unterschiedlichen Glanzgraden von körnig über matt bis hin zu glänzend wählen. Die pulverbeschichtete Oberfläche ist sehr unkompliziert in der Pflege, nachhaltig und aufgrund der chromfreien Vorbehandlung umweltfreundlich.

EIN SYSTEM - DREI SERIEN

Die drei Profilserien unseres Fenstersystems bieten für jeden Einsatzbereich die passende Lösung (siehe rechts).

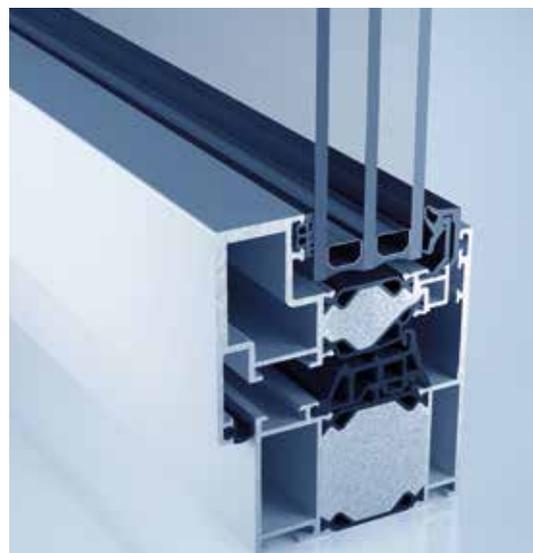
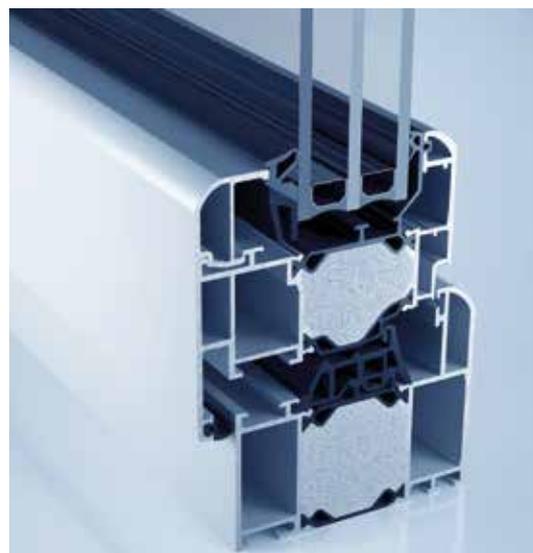
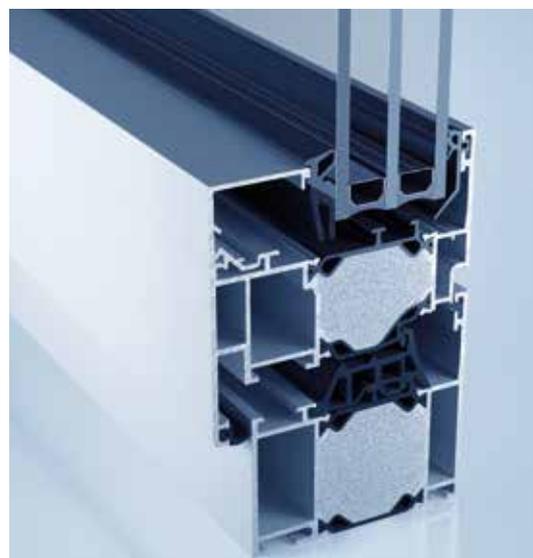
ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT UND EINBRUCHSCHUTZ

Für die effektive Einbruchhemmung empfiehlt die Polizei einbruchhemmende Fenster der Widerstandsklasse RC 2.

Die Sicherheit und Qualität der busmann® Aluminium-Fenster sind über den Systemgeber heroyal durch das Institut für Fenstertechnik (ift-Rosenheim) zertifiziert. Das ift Rosenheim bestimmt die erreichte Widerstandsklasse nach DIN EN 1627, indem in einem bestimmten Widerstandszeitraum Tätertyp und Täterverhalten simuliert werden. Optional können Sie sich für die Widerstandsklassen RC 2 oder RC 3 entscheiden.

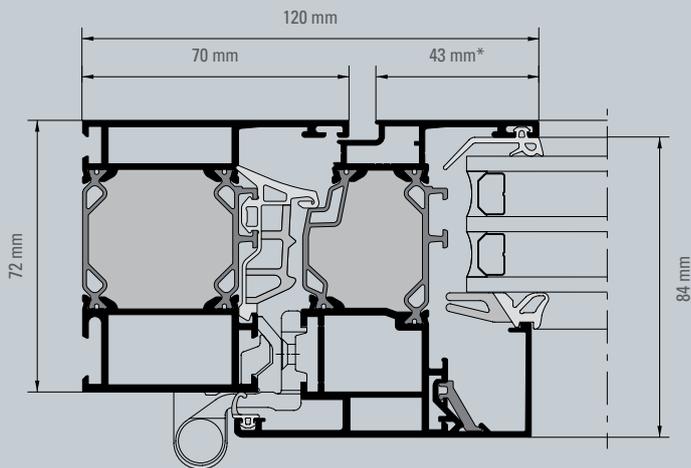
Die Widerstandsklassen werden durch folgende Komponenten gewährleistet:

- **Verbund sicherheitsglas (VSG)** – hemmt den Durchbruch bzw. Durchwurf
- **Pilzkopfverriegelung** – die mit pilzkopfförmigen Zapfen bestückten Beschläge bieten optimalen Aushebelerschutz
- **Aushebesicherung** – sie verhindert das Ausheben eines verriegelten Fensters
- **Verschlusspunkte** – je mehr Verschlusspunkte desto höher der Einbruchschutz. Mit vier RC Verschlusspunkten wird eine Einbruchhemmung der Widerstandsklasse RC 2 erreicht, mit zwölf Verschlusspunkten bereits Widerstandsklasse RC 3.
- **Abschließbarer Griff** – um die Widerstandsklasse RC 3 zu erreichen, ist ein abschließbarer Griff Pflicht.



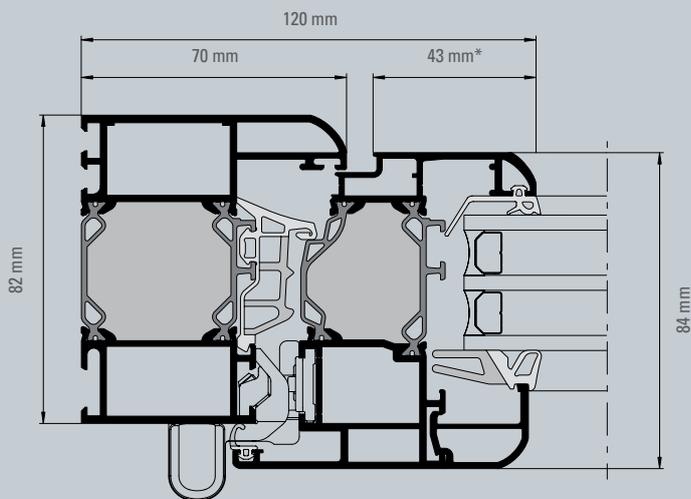
Profilserien

ÜBERBLICK



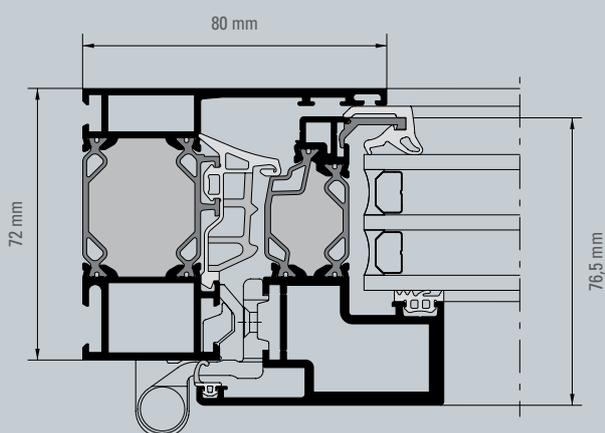
PROFILSERIE W 72

Das Universal-System für jeden Bereich überzeugt durch eine flächenbündige Außenansicht und ein umfangreiches Einsatzgebiet, z.B. als barrierefreie Fenstertür.



PROFILSERIE W 72 RL

Mit klassischer Roundline-Kontur außen wirkt das System W72 RL zeitlos und harmonisch. Es ist für die denkmalgeschützte Sanierung geeignet.



PROFILSERIE W 72 i

Das Blockfenster mit filigranen Ansichtsbreiten: maximale Transparenz und elegantes Design ohne von außen sichtbare Flügel und Glasleisten.

*abgebildetes Flügelprofil: 43 mm, Standard-Flügelprofil: 33 mm

SYSTEMEIGENSCHAFTEN



Systemmaße	W 72	W 72 RL	W 72 i
Profilbautiefe Rahmen (mm)	72	82	72
Profilbautiefe Flügel (mm)	84	84	76,5/79
Profilbautiefe Sprossen (mm)	72	81	72
Profilansichtsbreite Rahmen (mm)	50 – 250	60 – 70	70 – 120
Profilansichtsbreite Flügel (mm)	33 – 67	33 – 43	verdeckt
Profilansichtsbreite Sprossen (mm)	74 – 254	74 – 94	114 – 194
max. Glas-/Füllungsstärke (mm)	64	59	48
max. Flügelgewichte (kg)	300	300	130
max. Flügelhöhen (mm)	2.400	2.400	2.400

Systemeigenschaften / -sicherheit	W 72	W 72 RL	W 72 i
Wärmedämmung (U_w in $W/m^2 \cdot K$)*	$\geq 0,84$	$\geq 0,84$	$\geq 0,85$
Luftdurchlässigkeit	4	4	4
Schlagregendichtheit	9A	9A	9A
Windlastwiderstand	C5/B5	C5/B5	C5/B5
Schallschutzklasse (SSK)	1 – 5	1 – 4	1 – 5
Mögliche Einbruchhemmung / Widerstandsklasse	RC 2 / RC 3	RC 2 / RC 3	RC 2

Öffnungsarten und Design	W 72	W 72 RL	W 72 i
Dreh-, Dreh-Kipp-, Kipp-, Kipp-vor-Dreh-Elemente	möglich	möglich	möglich
Stulpelemente	möglich	möglich	möglich
Parallel-Schiebe-Kippelemente	möglich	–	–
Oberlichtelemente	möglich	möglich	möglich
Festverglasung innen verglast	möglich	möglich	möglich
Festverglasung außen verglast	möglich	–	–
barrierefreie Elemente	möglich	möglich	–
Beschlag aufliegend	möglich	möglich	möglich
Beschlag verdeckt liegend	möglich	möglich	möglich

* U_w -Wert Berechnung nach DIN EN ISO 10077-1; ermittelt an einer Elementgröße 1.230 × 1.480 mm; Standard-Profilansichtsbreite, $g = 0,039 W/mK$; $U_g = 0,5 W/m^2K$

Aluminium-Fenster ZUBEHÖR

FUNKTIONALITÄT UND LANGLEBIGKEIT

Die Wahl der Beschlagstechnik hat entscheidenden Einfluss auf die Sicherheit und die leichte Bedienbarkeit eines Fensters. Wir verwenden ausschließlich wartungsarme Beschläge marktführender Hersteller, die durch standardmäßige Grundsicherheit überzeugen. Erhältlich sind sowohl aufliegende Beschläge als auch von innen unsichtbare, im Fensterfalz verdeckt liegende Beschläge. Mit einer Vielzahl von Fenstergriffen können Sie Ihr Fenster zudem individuell gestalten.

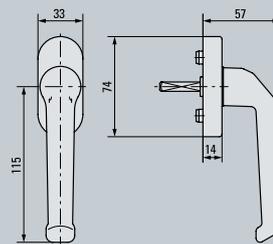
KOMPATIBLE PRODUKTE

Schutz vor Wind und Wetter sowie einen erhöhten Einbruchschutz bieten Rolläden. Auf Wunsch statten wir unsere Fenster mit einer Universal-Rolladenführungsleiste aus, so dass Sie Ihre Rolläden beim Fachhändler systemunabhängig auswählen können. Auch die Kombination mit Raffstore-Anlagen verschiedener Hersteller ist möglich.

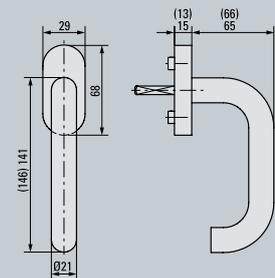
Passend zu Ihren neuen Fenstern erhalten Sie bei uns auch Haustüren, Seiteneingangstüren, Hebe-Schiebe-Türen sowie platzsparende Falтанlagen. Sie ergänzen die Fenster perfekt in Form und Farbe und sorgen für eine stimmige und harmonische Gebäudeoptik.

AUSWAHL DER FENSTERGRIFFE (OLIVEN)

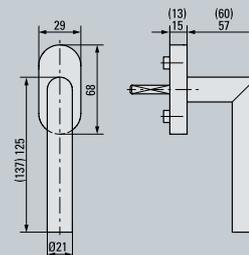
Olive 10.445 (Standard)



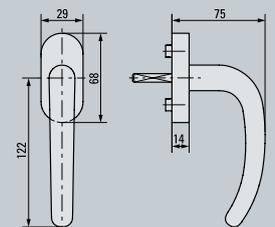
Olive 10.460 V2A



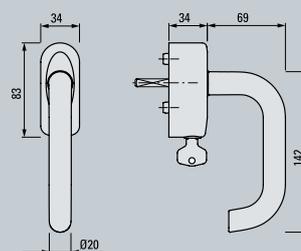
Olive 10.462 V2A



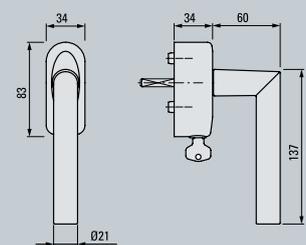
Olive 10.463 V2A



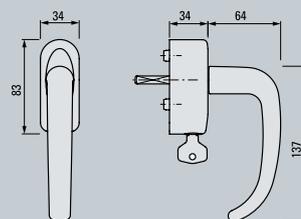
Olive 10.465 V2A abschließbar



Olive 10.467 V2A abschließbar



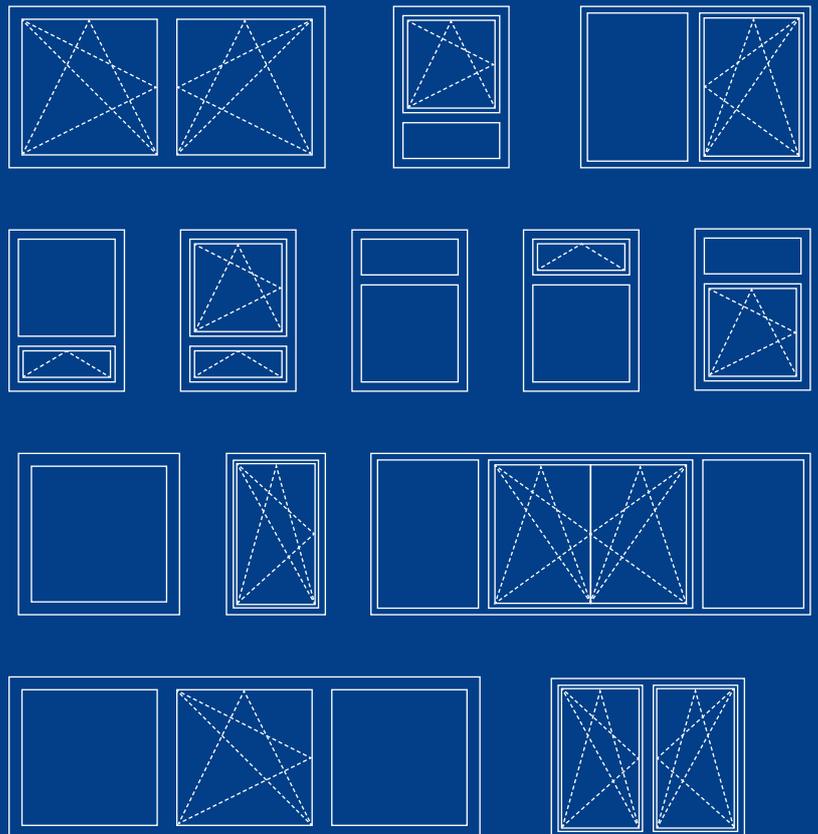
Olive 10.468 V2A abschließbar



IHRE ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT IM HANDWERK

Mit Sorgfalt, Kreativität und Geschick wird jedes Aluminium-Fenster in unserer Manufaktur von Hand nach Kundenwunsch gefertigt. Liebe zum Detail statt Massenproduktion lautet unsere Devise. Dabei setzen wir auf modernste Technologien, um größtmögliche Präzision sicherzustellen. Unsere langjährige Erfahrung in der Leichtmetallverarbeitung fließt in jedes unserer Bauelemente. Fest in unserer Heimat verankert, glauben wir an die Zukunft unseres Wirtschaftsstandortes und produzieren mit Komponenten marktführender Hersteller – eben Qualität made in Germany.

BEISPIELE MÖGLICHER BAUFORMEN



Moderne Aluminium-Fenster werden in allen erdenklichen Bauformen angeboten. Je nach baulicher Vorgabe des Ausschnitts können unterschiedliche Fenstergrößen und Formen nach Maß gefertigt werden. Die Öffnungsart des Fensters ist ausschlaggebend für die spätere Nutzungsmöglichkeit. Ihr Fachhändler berät Sie gern.

