



FENSTER
GANZGLAS-DESIGN
SONNENSCHUTZ





04	UNTERNEHMEN / LEISTUNGEN
12	PRODUKTPROGRAMM-ÜBERBLICK
14	ALWOOD & ALEVO
24	MATRIX & CUBIC F.LINE
34	LOFT GANZGLAS-DESIGN
48	MATRIX S.LINE/C.LINE, SOLAR, CUBIC C.LINE, VIVA & CLASSIC
60	SCHIEBEELEMENTE
70	QUALITÄTSVORTEILE
78	FENSTERFARBEN
80	GRIFFE & MONTAGE
82	SONNENSCHUTZ
94	WÄRMEDÄMMWERTE
95	GARANTIE / AUSZEICHNUNGEN



ACTUAL: FENSTER MIT WEITBLICK SERIENMÄSSIG.

Seit 46 Jahren schärft ACTUAL den Blick für das Besondere. Die Innovationen ALWOOD und ALEVO unterstreichen unseren hohen Anspruch in Gestaltung und Verarbeitung. Ihr puristisches Design und die ausgereifte Energiespartetechnologie überzeugen Kenner aus aller Welt. Erstmals hat ein Fenster gleichzeitig den Innovationspreis für energieeffiziente Produkte des österreichischen Umweltministeriums und den renommierten internationalen Designpreis reddot design award gewonnen. Beide Auszeichnungen belegen, wofür ACTUAL steht: Für bestechendes Design, höchste Energieeffizienz und die Qualität eines durch und durch österreichischen Familienunternehmens.

Vorteile, die Sie in Ihr Zuhause holen können. Wir möchten mit unserem Katalog eine Inspiration bieten, die Ihnen bei der Verwirklichung Ihrer Wohnträume behilflich ist. Viel Vergnügen beim Schmökern und Entdecken!

Ihr
DI Herwig Ganzberger

Mag. Ingo Ganzberger

Mag. Claus Ganzberger



H. Ganzberger I. Ganzberger C. Ganzberger

WEIL FENSTER NICHT GLEICH FENSTER IST.

— DIE FENSTERTECHNOLOGIE VON ACTUAL IST MIT DEM ROTEN A ALS SIEGEL FÜR INNOVATION UND QUALITÄT AUSGEZEICHNET.

WIE ANSFELDEN

Die ACTUAL Produktionen für Fenster und Türen – Kunststoff und Kunststoff-Alu am Stammsitz in Ansfelden in Oberösterreich, Holz-Alu in der Steiermark – sind im internationalen Vergleich am modernsten Niveau. ACTUAL nützt in den österreichischen Produktionen einen Erfahrungsschatz von 46 Jahren in der Kunststofftechnik und 96 Jahren in der Holzverarbeitung.

WIE AKZENTE

Als erstes Unternehmen hat ACTUAL in Österreich Kunststoff Profil- und Fenstersysteme und auch das erste bleifreie Kunststofffenster selbst entwickelt und produziert. ACTUAL war der Pionier des hochwertigen Mitteldichtungssteg-Systems. ACTUAL entwickelte ein einzigartiges kubisch-geradliniges Fenster-Design in Holz-Alu und Kunststoff-Alu.

WIE AUSGEZEICHNET

ACTUAL Energiesparfenster wurden bereits viermal mit dem Innovationspreis des österreichischen Umweltministeriums und das neue ALWOOD_ALEVO Design mit dem internationalen Designpreis reddot design award ausgezeichnet. ACTUAL wurde als bestes Familienunternehmen Oberösterreichs und damit unter den neun besten Österreichs prämiert. Mehrfach war ACTUAL beim Wettbewerb Austrian Leading Companies unter den führenden Unternehmen.

WIE ACTUAL

ACTUAL wurde 1970 von Walter Ganzberger gegründet und ist auch heute in zweiter Generation ein 100-prozentiges österreichisches Familienunternehmen.



reddot design award
winner 2013



4-fach ausgezeichnet mit dem
Innovationspreis des österreichischen
Umweltministeriums.
2013/2008/2004/1998



Ausgezeichnet beim Wettbewerb AUSTRIAN
LEADING COMPANIES vom Wirtschaftsblatt und
österreichischem Kreditschutzverband.



Zertifiziert nach
ISO 9001

UNSERE FÜNF PRINZIPIEN.

— WIR WOLLEN UNSERE **KUNDEN BEGEISTERN**. DAS WIRD DURCH FÜNF PRINZIPIEN FÜR IHREN **SCHNELLEN UND SORGENFREIEN WEG** ZU NEUEN FENSTERN SICHERGESTELLT.

1

EINFACHE KONTAKTAUFNAHME UND STARK REGIONAL VERANKERT

Sie nehmen über www.actual.at oder über die kostenlose ACTUAL Hotline 08000/80 80 12 Kontakt mit uns auf und erfahren so, wer der nächste ACTUAL Exklusiv Partner ist. Wir nehmen Ihre Daten auf, um in der Folge Ihre Kundenzufriedenheit zu messen und sicherzustellen.

Für ACTUAL Partner hat die Weiterempfehlung durch begeisterte Kunden in ihrer Region den höchsten Stellenwert. Für Sie bedeutet das, vor Ort einen kompetenten, hoch engagierten Ansprechpartner in der Region zu haben.

2

KOMPETENTE BERATUNG

Der ACTUAL Partner nimmt sich Zeit für Ihre Beratung im ACTUAL Fenster Center und empfiehlt Ihnen optimale Lösungen. Ihr Angebot wird rasch und zum vereinbarten Zeitpunkt übermittelt. Danach ruft Sie das ACTUAL Kundenzufriedenheitsteam an, um sicherzustellen, dass Sie mit der Betreuung durch den ACTUAL Partner zufrieden sind.

3

HÖCHSTE QUALITÄT SCHNELL UND PÜNKTLICH DELIVERT UND SORGFÄLTIG MONTIERT

ACTUAL steht für nach ISO 9001 zertifizierte und durch zahlreiche Auszeichnungen dokumentierte Qualität. Wir arbeiten mit einem exakten Qualitätssicherungssystem und liefern schnell und pünktlich. Die fachgerechte Montage erfolgt durch zertifizierte ACTUAL Partner. Beim Fenstertausch wird der Arbeitsbereich vorsorglich geschützt und abschließend mit Staubsaugern grundgereinigt.

4

ACTUAL NACHBETREUUNG FÜR MAXIMALE KUNDENZUFRIEDENHEIT

Nach der Lieferung vergewissert sich das ACTUAL Kundenzufriedenheitsteam, dass Sie von der ACTUAL Qualität begeistert sind. Sicher ist sicher für besonders lange Lebensdauer: ACTUAL bietet schnellen und flächendeckenden Qualitätsservice durch bestens geschulte Servicetechniker.

5

ACTUAL GARANTIERT QUALITÄT

Für Ihr Vertrauen in unser Unternehmen möchten wir uns bedanken, indem wir Ihnen umfassende Garantieleistungen und damit ein Mehr an Sicherheit bieten.





— ACTUAL BIETET DAS
KOMPLETTPROGRAMM MIT
FENSTERN, GANZGLAS-
SYSTEM, SONNENSCHUTZ
UND HAUSTÜREN. FÜR IHRE
INDIVIDUELLE, PERFEKTE
GESAMTLÖSUNG.

IDEAL KONSTRUIERT, PERFEKT KOMBINIERT.

— ACTUAL ERFÜLLT MIT EINER **BREITEN PRODUKT-PALETTE** IHRE INDIVIDUELLEN WÜNSCHE. DURCH DAS **ABGESTIMMTE DESIGN** KÖNNEN KUNSTSTOFF-ALU- UND HOLZ-ALU-FENSTER GEMEINSAM IN EINEM BAUPROJEKT KOMBINIERT WERDEN.

GANZGLAS-DESIGN

LOFT.SYSTEM

Die intelligente Ganzglaslösung



Seite 34-47



F.LINE+

Flächenbündig kubisch –
innen und außen



F.LINE

Flächenbündig außen,
kubisch innen



C.LINE

Geradlinig-kubisches
Design



S.LINE

Elegant profiliertes
Design



C.LINE

Geradlinig-klassisches
Design

KUNSTSTOFF-ALU

ALEVO

Die Design-Revolution –
flächenbündig kubisch



Seite 21

KUNSTSTOFF-ALU/KUNSTSTOFF*

MATRIX F

Die individuelle Stilikone –
außen flächenbündig



Seite 26

MATRIX C

Das geradlinige, reinigungs-
freundliche Premiumfenster



Seite 50

MATRIX S

Das dynamisch-profilierter
Premiumfenster



Seite 51

SOLAR

Der bewährte
Allrounder



Seite 53

*Alle Kunststoff-Alu- und Kunststoff-Fenster sind mit oder ohne HYBRID-Ausstattung erhältlich.

HOLZ-ALU

ALWOOD

Die Design-Revolution –
außen/innen flächenbündig



Seite 21

CUBIC F

Die individuelle Stilikone –
außen flächenbündig



Seite 28

CUBIC C

Das geradlinige, reinigungs-
freundliche Designfenster



Seite 54

VIVA

Das Holz-Alu-Fenster im
klassischen Design



Seite 58

HOLZ

CLASSIC

Das Holzfenster im klassi-
schen Design



Seite 59



ALWOOD UND ALEVO

— DAS NEUE REVOLUTIONÄRE FENSTERDESIGN
AUS EINEM GUSS. KUBISCH-GERADLINIG OHNE
SCHRÄGEN, OHNE GLASLEISTEN UND FUGEN.
FLÄCHENBÜNDIG AUSSEN UND INNEN.



LICHTJAHRE VORAUSS.

KUBISCH GERADLINIG UND FLÄCHENBÜNDIG

Erstmals wurde ein Fenster sowohl für das Design mit dem international renommierten reddot design award als auch für die Energieeffizienz mit dem Innovationspreis des österreichischen Umweltministeriums ausgezeichnet. Sein minimalistischer Flügel sorgt für mehr Lichteinfall und solare Gewinne. Dank identischer Formensprache in Holz-Alu und Kunststoff-Alu können beide Systeme sinnvoll und investitionssparend in einem Projekt kombiniert werden. Das einzigartige ACTUAL-Fensterdesign bei ALWOOD Holz-Alu und ALEVO Kunststoff-Alu ist durch ein Gemeinschaftsgeschmacksmuster geschützt.

ALWOOD und ALEVO - Der Produktfilm auf www.actual.at



reddot design award
winner 2013



Innovationspreis des österreichischen Umweltministeriums.



DIE ÄSTHETIK LEBT IM DETAIL.

— DAS KUBISCH-GERADLINIGE DESIGN-
FENSTER ZEICHNET SICH DURCH **ERST-
KLASSIGE WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG**
SOWIE **BESTE TECHNIK** UND SICHERHEIT AUS.



FLÄCHENBÜNDIG KUBISCH INNEN UND AUSSEN

ACTUAL MINIFLÜGEL

Mit minimalistischer 20 mm Ansichts-
breite läuft der Miniflügel flächenbündig
zu Rahmen und Glas. So sorgt er für mehr
Licht und Eleganz im Wohnraum.

ACTUAL INSIDE

Der unsichtbare Beschlag, macht Fensterdesign kompro-
misslos schön. Er harmoniert perfekt mit der Flächenbün-
digkeit innen und den geraden Linien und Formen von
ALEVO und ALWOOD. Die massive, formschlüssige Grund-
platte des INSIDE Beschlages sorgt für Langlebigkeit und
Funktionalität selbst bei hohen Flügelgewichten.

CUBIC
DESIGN

ACTUAL GRIFF

Der spezielle ACTUAL GRIFF im CUBIC-
Design ist optimal auf die geradlinige
Fensterform abgestimmt und kommt
mit Edelstahl-Finish sowie mit flacher
Griffplatte (auf Wunsch).



EINBLICKE IN DIE NEUE FENSTER- GENERATION.

— ACTUAL SORGT DURCH DIE THERMODÄMMUNG VOR DER VERSTÄRKUNGSKAMMER FÜR **OPTIMAL GEDÄMMTE RAHMEN**. DIE **EISEN- ODER GFK-VERSTÄRKUNG** WIRD SO ZUSÄTZLICH ISOLIERT. ANDERS ALS BEI ANDEREN FENSTERSYSTEMEN HEISST ES BEI ACTUAL **THERMODÄMMUNG UND VERSTÄRKUNG**, STATT THERMODÄMMUNG ODER VERSTÄRKUNG. MIT DIESER FENSTER-TECHNIK VERSCHWENDEN SIE KEIN GELD MIT HEIZKOSTEN.



1

ZUR ZEIT DIE FORM

Außen bestechen Glas, Flügel und Rahmen durch edle Flächenbündigkeit. Innen fasziniert das kompromisslose, kubisch-geradlinige Design ohne Schrägen und Fugen und die Flächenbündigkeit von Flügel und Rahmen.

2

IN EINHEIT VERBUNDEN

Dank der QUADROBOND Verklebungstechnologie verbinden sich Flügel und Glas zu einer stabilen Einheit. So verbessern sich nachhaltig Wärmedämmung, Stabilität und Einbruchschutz (siehe Seite 70).

3

HIER BLEIBT DIE KÄLTE DRAUSSEN

Der Hightech Glas-Abstandhalter Super-Kälte-blocker als warme Glaskante reduziert messbar den Wärmeverlust und wirkt gegen Tauwasser und Schimmelbildung (siehe Seite 70).

4

MINIMALER RAHMEN, MAXIMALES LICHT

Die extrem schlanke Ansichtsbreite (106 mm) und der minimalistische Flügel (20 mm) garantieren mehr Lichteinfall, mehr solaren Gewinn, mehr Wohlbefinden. Option für maximale solare Gewinne: SOLAR-Glas mit g-Wert 62% und Ug 0,6 W/m²K (siehe Seite 70).

5

FIX.PUNKT

Die intelligente und zum Patent angemeldete ACTUAL Aluschalen-Technik fixiert mit speziellen Verbundwinkeln die Eckpunkte. Dadurch werden nicht einzelne Aluschalen sondern der fix verbundene Gesamtrahmen auf das Fenster gesetzt. Das garantiert Langlebigkeit und perfekte Qualität auch in den Ecken (siehe Seite 74).

6

ACTUAL INSIDE

Ein schöner, reinigungsfreundlicher und unsichtbarer Beschlag: ACTUAL INSIDE ohne Scharniere. Mit einbruchshemmenden Beschlägen inklusive Design-Sicherheitsschließstücken und Pilzzapfenverriegelung (siehe Seite 74).



ALEVO HYBRID

Das Kunststoff-Alu-Fenster mit dem roten X-STRONG GFK – extra starker, glasfaserverstärkter Kunststoffkern mit besten Wärmedämmwerten und hoher Stabilität. Eisen wird durch starkes, aber warmes GFK ersetzt. Serienmäßig mit 3-fach-Verglasung mit **Ug 0,5 W/m²K**.

Wärmedämmwert Uw 0,66 W/m²K



ALWOOD

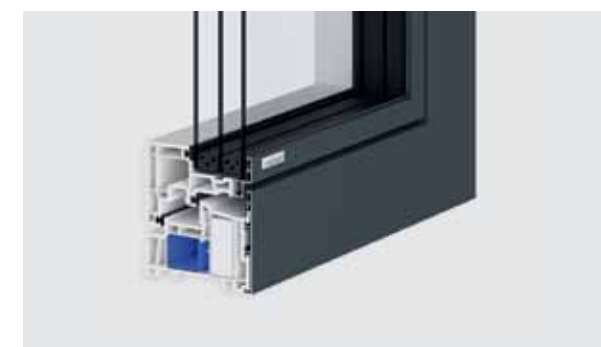
Das Holz-Alu-Fenster mit Bestwerten durch massive Systemstärke von 101 mm, HYBRID-Rahmen mit Thermodämmung und serienmäßig 3-fach Verglasung mit **Ug 0,5 W/m²K**.

Wärmedämmwert Uw 0,69 W/m²K

ALEVO

Das Kunststoff-Alu-Fenster mit erstklassigen Wärmedämmwerten durch massive Systemstärke von 101 mm, Rahmen mit Thermodämmung und serienmäßig 3-fach Verglasung mit **Ug 0,5 W/m²K**.

Wärmedämmwert Uw 0,68 W/m²K





DAS RAHMEN-PROGRAMM FÜR INDIVIDUALISTEN.

— DIE **BLACK & COLOUR EDITION** VON ACTUAL SCHAFFT MIT IHREN EINZIGARTIGEN **MINIMALISTISCHEN SCHWARZEN FENSTERFLÜGELN** (20 MM ANSICHTSBREITE) DIE BÜHNE FÜR NEUE INTERESSANTE KONTRASTE UND IHR INDIVIDUELLES FARBSPIEL MIT RAHMEN IN **IHRER PERSÖNLICHEN WUNSCH-FARBE**. DER EXTREM ZARTE SCHWARZE FLÜGEL BRINGT DEN GANZGLAS-/BILDERRAHMEN-EFFEKT.

BLACK & COLOUR EDITION



Rahmen RAL 1013 Perlweiss



Rahmen RAL 7006 Beige grau



Rahmen CO Natur eloxiert



Rahmen RAL 5010 Enzianblau



Rahmen RAL 7012 Basaltgrau



Rahmen RAL 3004 Purpurrot

FARBEN KÖNNEN DRUCKTECHNISCH / MATERIALBEDINGT VOM ORIGINAL ABWEICHEN.

UNI FARBEN



RAL 9005 Tiefschwarz



RAL 7012 Basaltgrau



RAL 9016 Verkehrsweiss



PRÄGNANT
IM STIL,
EDEL IN
DER **FORM.**

MATRIX F.LINE
UND
CUBIC F.LINE



MATRIX F.LINE

— DIE STILIKONE MIT EDLER
FORM: **AUSSEN FLÄCHENBÜNDIG,**
INNEN KUBISCH-GERADLINIGES
CUBIC DESIGN.



Premium-Design trifft auf beste Wärmedämmung: MATRIX F.line vereint beide Vorzüge in elegante Kunststoff-Alu- und Kunststoff-Fenster, die dank der flächenbündigen Rahmen und Flügel sowie dem zum Glas hin abgeschrägten Profil eine kraftvolle, dynamische Optik besitzen.



Prägnantes, klares Design mit **Flächenbündigkeit außen** und geradliniger Glasleiste innen.



Zusätzliche Option auf **HYBRID X-STRONG** mit GFK-Verstärkung und Spezialdämmung im Flügel – für Wärmedämmung der Spitzenklasse (siehe Seite 70).



Bessere Wärmedämmung, Stabilität und Einbruchsschutz dank der speziellen Verklebungstechnik **QUADROBOND**, die Flügel und Glas zu einer Einheit verbindet (siehe Seite 70).



Exklusiv bei ACTUAL: Die **FIX.PUNKT-Technologie** fügt die Aluschalen mit einem speziellen Verbundwinkel zu einer dauerhaften Einheit zusammen (siehe Seite 74).



Durch den integrierten **Super-Kälteblocker** steigt die Temperatur an der Glasinnenseite um bis zu 9° C – dadurch werden Wärmeverlust sowie Tauwasser- und Schimmelbildung deutlich reduziert (siehe Seite 70).

Systemstärke bei Kunststoff-Fenster: 88 mm

Systemstärke bei Kunststoff-Alu-Fenster: 96 mm

Nur 108 mm Ansichtsbreite sorgt für mehr Licht



Serienmäßig mit **3-fach Energiesparglas** Ug 0,6 oder optional Ug 0,5 W/m²K (Fixverglasung Ug 0,6) ausgerüstet. Die Option **SOLAR-Glas g62** kombiniert exzellente Wärmedämmwerte von Ug 0,6 mit hohem Energiedurchlassgrad von 62%.



Fünf Wärmeschutzkammern und ein solider Mitteldichtungssteg mit Isolierkammer für **beste Wärme- und Schalldämmung, Dichtheit und Einbruchsschutz** (siehe Seite 70).

Mehr Schutz vor Einbrüchen durch **spezielle Sicherheitsgriffe und -schließstücke** (siehe Seite 72).



MATRIX F.LINE in Kunststoff-Alu Design-Edition und HYBRID X-STRONG-Wärmedämmausstattung.



MATRIX F.LINE in Kunststoff.

Geeignet für Passivhäuser, Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,6 Glas: **0,82 W/m²K**

mit HYBRID X-STRONG: **0,77 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,5 Glas: **0,75 W/m²K**

mit HYBRID X-STRONG: **0,70 W/m²K**





CUBIC F.LINE

— DAS **DELUXE-DESIGNFENSTER**:
AUSSEN **FLÄCHENBÜNDIG** UND
INNEN **KUBISCH-GERADLINIG**.

Holz-Alu-Fenster weiter gedacht: CUBIC F.line begeistert mit seinem jungen, modernen Design. Rahmen und Flügel sind außen flächenbündig, innen hingegen kubisch-geradlinig in Holz. Durch die einzigartig schmale Rahmenansicht von nur 105 mm genießen Sie mehr Licht im Wohnbereich.



Elegante **kubisch-geradlinige Form** mit bester Funktion durch massive Systemstärke mit 107 mm (Rahmenbautiefe 87 mm) und mehr Lichteinfall dank schmaler 105 mm Ansichtsbreite.



Serienmäßig mit **3-fach Glas** Ug 0,6 W/m²K ausgestattet. Auf Wunsch auch mit Ug 0,5 W/m²K erhältlich sowie der **neuen Option SOLAR-Glas g62** mit höherem Energiedurchlassgrad von 62% für solare Gewinne und exzellentem Wärmedämmwert von Ug 0,6 W/m²K (siehe Seite 70).



Durch den integrierten **Super-Kälteblocker** steigt die Temperatur an der Glasinnenseite um bis zu 9° C – dadurch werden Wärmeverlust sowie Tauwasser- und Schimmelbildung deutlich reduziert (siehe Seite 70).



Exklusiv bei ACTUAL: Die **FIX.PUNKT-Technologie** fügt die Aluschalen mit einem speziellen Verbundwinkel zu einer dauerhaften Einheit zusammen (siehe Seite 74).

Stabile Aluschale, die in allen **RAL- und Eloxal-** sowie **Holzstruktur-Farbtönen** verfügbar ist.



Bessere Wärmedämmung, Stabilität und Einbruchschutz dank der speziellen Verklebungstechnik **QUADROBOND**, die Flügel und Glas zu einer Einheit verbindet (siehe Seite 70).

Sicherheitsschließstück mit **Stahlpilzzapfen** für erhöhten Einbruchschutz (siehe Seite 72).



Geeignet für Passivhäuser, Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,6 Glas: **0,84 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,5 Glas: **0,77 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 2-fach Ug 1,1 Glas: **1,2 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 2-fach Ug 1,0 Glas: **1,1 W/m²K**



PROJEKT: EIN DACHBODENAUSBAU BRINGT EIN VERSTECKTES JUWEL ZUM VORSCHNEIN.



Der Dachboden in einem der ältesten Häuser in Mondsee ist ein regelrechtes Juwel. Radikal umgestaltet würde er einen spektakulären Blick auf die Basilika von Mondsee und die Drachenwand, einem Berg nahe des Ortes, bieten. Dieses Potenzial erkannten auch die Bewohner. Und so wurde anstelle des alten Dachbodens ein komplett neuer Holzriegelbau direkt auf das bestehende Haus gesetzt. Dadurch entstanden zwei getrennte Wohneinheiten, bei denen dank der Kombination von CUBIC Holz-Alu-Fenstern (Rahmen außen in Schwarz, innen in Weiß gehalten) und Schiebetüren mit LOFT Ganzglasdesign nun ein offenes Wohnen mit Panoramaausblick möglich ist.

Besonders kreativ wurde die gemeinsame Terrasse der beiden Wohnungen gelöst: Diese bietet als kompletter Dachausschnitt und Wohnbereichstrennung auch eine geschützte Außenfläche.





PROJEKT: MIT ZEITGEMÄSSER ARCHITEKTUR ZUM PREISGEKRÖNTEN HAUS.

Das beste Haus
Architekturpreis 2013

Dieses außergewöhnliche Einfamilienhaus in Linz wurde als bestes Haus Oberösterreichs 2013 ausgezeichnet. Ausgangspunkt ist eine zeitgemäße Interpretation der Satteldachbauweise. Wohnhaus und Garage wurden vom Architektenteam in Holz-Riegelbauweise zu einem monolithischen Ganzen zusammengefasst. Die einheitliche Verkleidung von Dach- und Außenwandverkleidungen mit dunklen Bitumenschindeln, die ACTUAL MATRIX Kunststoff-Alu-Fenster und Hebeschiebetüren und Aluminium-Haustüre außen in RAL 7016 Anthrazitgrau und innen in Weiß betonen die homogene Struktur. Der Ausblick auf die Donau samt anschließendem Alpenvorland wurde in die Innenräume über die bewussten Fassadenausschnitte und die Hebeschiebetüren in Kunststoff-Alu integriert.

Architekt: Moser und Hager
Fotos: Martina Egger

PROJEKT: LICHTBLICK.

Das Haus ist in das Hügelland des Mühlviertels eingebettet. Die umlaufenden ACTUAL CUBIC Holz-Alu Balkon- und Hebeschiebetüren (Farbe DM 02), das LOFT Ganzglas-System und die wie ein Steg um das Haus laufende Holzterrasse öffnen den Wohnraum zur Natur. Der Sonneneinstrahlungswinkel ist so berechnet, dass es im Sommer zu keiner Aufheizung kommt, aber im Herbst und Frühjahr die solare Energie genutzt wird.

Architekt: Werkstatt Haderer
Fotos: Kurt Hörbst





GRENZENLOS
LEBEN
**MIT
WEITBLICK.**

LOFT
GANZGLAS
SYSTEM

LOFT GANZGLAS- DESIGN

— WENN AUSSEN ZU INNEN UND INNEN ZU AUSSEN WIRD UND NICHTS DEN BLICK STÖRT, BEGINNT DER TRAUM VOM **GRENZENLOSEN LEBEN**. WOHNRAUM UND NATUR VERSCHMELZEN ZU EINER EINHEIT. DURCH DIESE **ZEITGENÖSSISCHE ARCHITEKTUR** ENTSTEHT EIN LEBENS-GEFÜHL, DAS VON **LICHT, OFFENHEIT UND RÄUMEN OHNE GRENZEN MIT PANORAMAAUSBlickEN** GEPRÄGT IST.

Technologisch macht diesen Wohnraum das ACTUAL LOFT.SYSTEM mit rahmenlosem Ganzglas-Design möglich. LOFT Ganzglas-Fixelemente bilden gemeinsam mit ACTUAL Fenstern, Schiebeelementen und Haustüren eine perfekte integrierte Gesamtlösung mit System.



HINTER SO VIEL SCHÖNHEIT STECKT SYSTEM. WISSENSWERTES ZUM ACTUAL LOFT.

— WENN SIE EINE **PERFEKTE GANZGLAS-LÖSUNG** BEVORZUGEN, DANN WÄHLEN SIE ACTUAL. UNSER KLEINER RATGEBER ZEIGT IHNEN, WIE IHRE WOHNWÜNSCHE DANK AUSGEREIFTER TECHNIK MÜHELOS IN ERFÜLLUNG GEHEN.

AUSFÜHRUNGSBEISPIELE

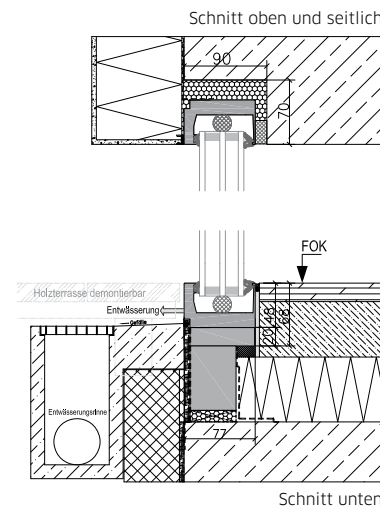


Abb. 1

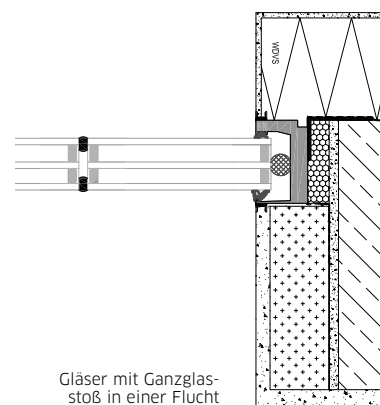


Abb. 2

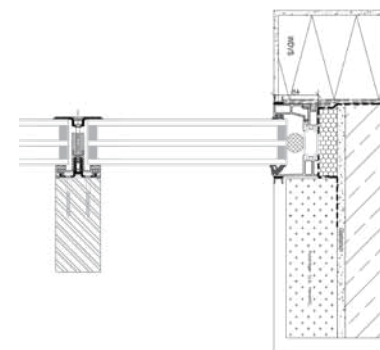


Abb. 3

KOMPROMISSLOSE GANZGLAS-ÄSTHETIK

Bei manchen anderen Systemen bleibt der Rahmen umlaufend und bei Kopplungen sichtbar. Das ACTUAL LOFT.SYSTEM besticht mit echter rahmenloser Optik.

Wichtig ist bereits in der Planungsphase die Ausnehmungen für das LOFT.SYSTEM seitlich und oben von 70 mm in der Tiefe und 90 mm in der Breite (Maße inklusive Einbauluft) sowie zusätzlich bauteilspezifische Durchbiegungen gemäß Norm und den Fußbodenanschluss zu berücksichtigen.

Wir empfehlen, den LOFT-Rahmen in der Innenansicht komplett vierseitig unsichtbar einzubauen. In der Außenansicht ist es die einfachste Allroundlösung den unteren schmalen LOFT Rahmen nicht zu verdecken und dreiseitig - oben und seitlich - verdeckt auszuführen. So ist die Entwässerung immer gewährleistet, was bei großen Glasflächen besonders wichtig ist. Diese kontrollierte Entwässerung ist ein großer Vorteil des ACTUAL LOFT.SYSTEMs. Zudem ist das Glas unten geschützt und ein Glasaustausch leicht möglich.

Alternativ kann der untere Rahmen außen z.B. durch demontierbare Holzterrasse oder ein Kiesbett ver-

deckt ausgeführt werden, wenn eine kontrollierte Entwässerung in einen Schacht/Rinne garantiert ist (Abb.1).

Der ACTUAL LOFT-Rahmen erlaubt durchgehende Fixverglasungen in Breiten von bis zu 6 m, bei integrierten öffnbaren Elementen noch wesentlich mehr.

Für echtes Ganzglas-Design werden die einzelnen Scheiben mit einem Glasstoß aneinander gestellt. Der Unterschied zu Ausführungen mit gekoppelten Rahmen oder Lisenen zwischen den Gläsern ist die ästhetisch transparente Optik ohne sichtbares vertikales Profil. Gläser, die mit Glasstoß aneinander gereiht sind, müssen stärker ausgeführt werden als Gläser, die 4-seitig von Rahmen umgeben sind. Für kompromissloses Ganzglas-Design mit Ganzglasstoß sind stärkere Spezialgläser erforderlich.

Als Alternative bietet ACTUAL die Glasverbindung mit Statiklisenen an: Außen in schwarz eloxiertem Aluminium, innen in Holz ermöglicht die Lisene die kostengünstigere geringer dimensionierte Glasstärke. Der LOFT Rahmen bleibt bei ACTUAL auch bei dieser Variante optisch elegant unsichtbar. (Abb.3)

DAUERHAFTES STABILITÄT UND SICHERHEIT

Stabilität ist elementar, gerade bei

sehr großen raumhohen Elementen. Für das ACTUAL LOFT.SYSTEM wurde deshalb ein spezielles thermisch getrenntes Aluminiumprofil entwickelt, das sich mit optimaler Stabilität und Widerstandsfähigkeit bewährt.

Mit Glasstärken bis zu 12 mm (Gesamtglaspaketstärke 48mm) ist das ACTUAL LOFT.SYSTEM statisch auf die hohen Anforderungen an ein Ganzglas-System ausgelegt. Gerade bei sehr großen, schweren Elementen ist die korrekte statische Auslegung der Glasstärken auch eine Frage der Sicherheit. Zusätzlich sind bei ACTUAL LOFT Ganzglasecken serienmäßig in Sicherheitsglas ausgeführt, um Verletzungsgefahr zu vermeiden. Nicht in allen Regionen ist Sicherheitsglas vorgeschrieben. Trotzdem empfehlen wir generell bei Elementen, die unter Brüstungshöhe gehen, Sicherheitsglas zu verwenden, um die Gefahr von Schnittverletzungen zu vermeiden.

WÄRMEDÄMMUNG UND WOHNKOMFORT

3-fach Energiesparglaser und High tech Glasabstandhalter haben eine neue Ära von Ganzglaslösungen eingeleitet. Auch bei Kälte bleiben die Glasscheiben innen angenehm warm und machen den Wohnbereich zur Wohlfühlzone mit Panoramaausblick.

Bei Ganzglasecken und -stößen ist eine hochwärmedämmende Glaskan-

te sehr wichtig. Beim ACTUAL LOFT.SYSTEM wird serienmäßig der Super-Kälteblocker Glasabstandhalter eingesetzt, der gegen Kondensatbildung wirkt. Der thermisch getrennte LOFT-Aluminiumrahmen wird verdeckt überdämmt im Baukörper eingebaut.

Mit diesen Komponenten Glas, Glaskante und überdämmt eingebauter Rahmen entsteht ein Gesamtsystem, das in typischer LOFT Größe wie 2,25 m x 2,5 m einen Gesamt-Wärmedämmwert von $U_w 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ erzielt. (Je nach Elementgröße und statisch notwendiger Glasstärke variiert der Wärmedämmwert.)

EFFIZIENTE MONTAGE ZUR OPTIMIERUNG DER KOSTEN UND ZEIT

Einzigartige Vorteile bei der Montage: Anders als manche andere Ganzglassysteme können beim ACTUAL LOFT.SYSTEM in einem Schritt Glas und Rahmen montiert werden. So ist die Montage besonders schnell und effizient. Das Element ist vorgesehen für fertigen Anschluss an das Abdichtungssystem außen (Hochzug mit EPDM/E Folie möglich). Das ACTUAL LOFT.SYSTEM ist perfekt auf sichere und einfache Montage von außen auch bei schweren Elementen ausgerichtet.

Videolink



DRINNEN
IST DRAUSSEN
**NOCH
SCHÖNER.**

Der 360° Blick durch ein LOFT-Objekt zeigt, welches Wohngefühl mit den Kombinationen von LOFT-Ganzglaselementen, Ganzglasecken, Balkontüren und Schiebeelementen entsteht.



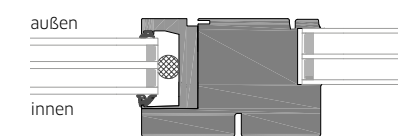
GRENZEN SIND DA, UM SIE ZU ÜBERWINDEN.

Das LOFT.SYSTEM von ACTUAL macht das eigene Zuhause grenzenlos. Gut durchdachte, geplante Kombinationen von offenbaren Elementen sowie Ganzglas-Fixverglasungen und -ecken bilden die Grundlage, jeden Wohnraum zu erfüllen.



FENSTER UND BALKONTÜREN MIT LOFT KOMBINIERT

LOFT kann mit Fenstern und Balkontüren der Holz-Alu-Systeme ALWOOD und CUBIC und des Kunststoff-Alu-Systems MATRIX F.line kombiniert werden. Die offenbaren Elemente sind dabei elegant in das LOFT Ganzglassystem eingebettet. Mit diesen Kombinationen ist eine Glasfläche in sehr großer Breite möglich. In Kombination mit Holz-Alu-Elementen ist der LOFT-Rahmen innen unsichtbar durch den Holz-Fensterrahmen verdeckt. Die Kombination mit Kunststoff-Alu Elementen wird mit einer Statikkopplung verwirklicht.



ALWOOD kombiniert mit LOFTSYSTEM.

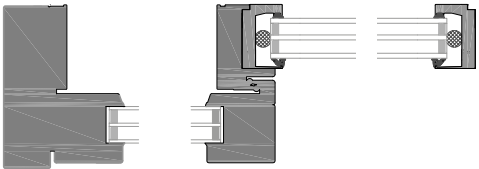


OFFEN
FÜR NEUE
EINDRÜCKE.



HOLZ-ALU HEBESCHIEBETÜREN MIT LOFT KOMBINIERT

Die Traumlösung für Design-Liebhaber: Der Schiebeflügel in Holz-Alu schwebt im rahmenlosen LOFT Ganzglas-Design. An den Schiebeflügeln in Holz-Alu können mehrere mit Ganzglasstoß verbundene Glaselemente und auch Ganzglasecken angeschlossen werden. Die Gesamtlösung mit maximaler Transparenz und Offenheit: Wohnraum und Natur verschmelzen.



Holz-Alu Hebeschiebetür mit LOFT Ganzglasdesign kombiniert.



Laufschiene dezent im Fußboden eingelegt.



GANZGLASECKEN - GANZ EDEL

Bei Ganzglasecken wird durch ein Stufenglas mit schwarzem Emailstreifen die edle Optik erzielt.

ACTUAL LOFT
MACHT **VIELES**
MÖGLICH.

GROSSE FIXVERGLASUNGEN IM GANZGLASDESIGN

Hochwärmende Ganzglaselemente ersetzen Mauern und sorgen für helle Räume und einen fantastischen Ausblick. Die Gläser werden in einer Flucht mit Ganzglasstoß aneinander gestellt für Offenheit ohne Rahmen.



Architekt: DI Ingo Ardel



FENSTER,
DIE ZU
NEUEN IDEEN
INSPIRIEREN.

MATRIX S.LINE/C.LINE
SOLAR
CUBIC C.LINE
VIVA
UND
CLASSIC



MATRIX C.LINE

— DAS UNIVERSALGENIE MIT
BESTER WÄRMEDÄMMUNG.

Beim System MATRIX C.line kombiniert ACTUAL neue Technologien für passivhaustaugliche Fenster mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis. Geradliniges Design maximiert die Reinigungsfreundlichkeit. Erhältlich in 3-fach-Glas oder 2-fach-Glas-Ausführung. Serienmäßig mit 3-fach Energiesparglas und Super-Kälteblocker.

Systemstärke bei Kunststoff-Fenster: 103 mm
Systemstärke bei Kunststoff-Alu-Fenster: 111 mm

Mit nur 113 mm Ansichtsbreite werden solare Gewinne erhöht

Die besten Technologien in einem Fenster vereint: 85 mm **extrastarker Rahmen** mit fünf Wärmeschutzkammern, solider Mitteldichtungssteg mit Isolierkammern, **Quadrobond**-Klebertechnik, **Super-Kälteblocker** Glasabstandhalter, **HYBRID X-STRONG** Edition mit GFK Kern (glasfaser-verstärkter Kunststoff) und speziellem Dämmstoff, Sicherheitsbeschläge für optimale Wärmedämmung, Schalldämmung, Dichtheit und Einbruchschutz (siehe Seiten 70-75).



Geeignet für Passivhäuser, Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,6 Glas: **0,80 W/m²K**

mit HYBRID X-STRONG: **0,77 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 2-fach Ug 1,1 Glas: **1,1 W/m²K**

mit HYBRID X-STRONG: **1,1 W/m²K**



MATRIX C.LINE in Kunststoff-Alu Design-Edition und HYBRID X-STRONG-Wärmedämmungsausstattung.



MATRIX C.LINE in Kunststoff.



MATRIX S.LINE

— DAS FENSTER DER ZUKUNFT: **ENERGIE-
SPAREN** IN SEINER SCHÖNSTEN FORM.

Mit der MATRIX S.line bietet ACTUAL Premiumfenster in Kunststoff-Alu und Kunststoff, die höchsten Ansprüchen an die Energieeffizienz gerecht werden. Diese besonders robusten Fenster warten dank außen halbflächenversetzter Rahmen und Flügeln mit einer dynamischen Optik auf, ihre geringe Ansichtsbreite sorgt für mehr Licht und solare Gewinne.

Systemstärke bei Kunststoff-Fenster: 103 mm
Systemstärke bei Kunststoff-Alu-Fenster: 111 mm

Geringe Ansichtsbreite von 112 mm für solare Gewinne

Serienmäßig mit 3-fach Energiesparglas Ug 0,6 oder optional Ug 0,5 W/m²K (Fixverglasung Ug 0,6). Die SOLAR-Glas g62-Option kombiniert exzellente Wärmedämmwerte von Ug 0,6 W/m²K mit höherem Energiedurchlassgrad (g-Wert) von 62%.

Die besten Technologien in einem Fenster vereint: 85 mm **extrastarker Rahmen** mit fünf Wärmeschutzkammern, solider Mitteldichtungssteg mit Isolierkammern, **Quadrobond**-Klebertechnik, **Super-Kälteblocker** Glaskante, **HYBRID X-STRONG** Edition mit GFK-Kern und Dämmstoff, Sicherheitsbeschläge für optimale Wärmedämmung, Schalldämmung, Dichtheit und Einbruchschutz (siehe Seiten 70-75).



Geeignet für Passivhäuser, Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,6 Glas: **0,80 W/m²K**

mit HYBRID X-STRONG: **0,75 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,5 Glas: **0,73 W/m²K**

mit HYBRID X-STRONG: **0,69 W/m²K**



MATRIX S.LINE in Kunststoff-Alu Design-Edition und HYBRID X-STRONG-Wärmedämmungsausstattung.



MATRIX S.LINE in Kunststoff.



SOLAR

— DAS BEWÄHRTE ALLROUND-FENSTER **FÜR ALLE ANSPRÜCHE.**

ACTUAL bietet mit dem System SOLAR ein Markenfenster für alle Ansprüche: Vielseitig und lange bewährt. SOLAR steht für besonders attraktive Anschaffungskosten und trotzdem hochwertige Konstruktions- und Ausstattungsmerkmale.



Serienmäßig 3-fach Energiesparglas Ug 0,6 m²K, auch mit 2-fach Glas möglich (siehe Seite 70).



Fünf Wärmeschutzkammern und solider Mitteldichtungssteg mit Isolierkammern, Sicherheitsbeschläge für sehr gute Wärmedämmung, Schalldämmung, Dichtheit und Einbruchschutz (siehe Seite 70).

Mehr Licht und erhöhte solare Gewinne mit mehr Glasfläche durch sehr geringe Ansichtsbreite von Rahmen und Flügel von nur 106 mm.

Besonders reinigungsfreundlich durch den glatten Rahmen ohne Nut und das geradlinige C.line Design.



Auf Wunsch mit **Super-Kälteblocker** Abstandhalter für noch bessere Wärmedämmung (siehe Seite 70).

Auch möglich in Holzdekor Kunststoff und in Kunststoff-Alu.
Systemstärke bei Kunststoff-Fenster: 88 mm
Systemstärke bei Kunststoff-Alu-Fenster: 96 mm



Bessere Wärmedämmung, Stabilität und Einbruchschutz dank der speziellen Verklebungstechnik **QUADROBOND**, die Flügel und Glas zu einer Einheit verbindet (siehe Seite 70).

Sicherheitsschließstück mit **Stahlpilzzapfen** für erhöhten Einbruchschutz (siehe Seite 72).



SOLAR in Kunststoff.

SOLAR in Kunststoff-Alu und mit 2-fach Glas.

Geeignet für Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,6 Glas: **0,95 W/m²K**

mit Super-Kälteblocker-Option: **0,85 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 2-fach Ug 1,1 Glas: **1,3/m²K**

mit Super-Kälteblocker-Option: **1,2 W/m²K**



CUBIC C.LINE

— DAS EDLE HOLZ-ALU-DESIGN-FENSTER IN KUBISCHER FORM.

CUBIC C.line verzichtet komplett auf störende Fugen und Glasleisten. Die kubische Form und die außen geradlinige, flächenversetzte und dadurch besonders reinigungsfreundliche Konstruktion bilden eine stimmige Optik. Die exzellenten Wärmedämmwerte machen dieses Fenster zur perfekten Wahl. Seine außergewöhnlich schmale Rahmenansicht sorgt für mehr Licht.



Elegante **geradlinige Form** mit bester Funktion durch massive Systemstärke mit 107 mm (Rahmenbautiefe 87 mm) und mehr Lichteinfall dank schmaler 105 mm Ansichtsbreite.



Serienmäßig mit 3-fach Glas Ug 0,6 W/m²K ausgestattet. Auf Wunsch auch mit Ug 0,5 W/m²K erhältlich sowie der **neuen Option SOLAR-Glas g62** mit höherem Energiedurchlassgrad von 62% für solare Gewinne und exzellentem Wärmedämmwert von Ug 0,6 W/m²K (siehe Seite 70).



Durch den integrierten **Super-Kälteblocker** steigt die Temperatur an der Glasinnenseite um bis zu 9° C – dadurch werden Wärmeverlust sowie Tauwasser- und Schimmelbildung deutlich reduziert (siehe Seite 70).



Exklusiv bei ACTUAL: Die **FIX.PUNKT-Technologie** fügt die Aluschalen mit einem speziellen Verbundwinkel zu einer dauerhaften Einheit zusammen (siehe Seite 72).

Stabile Aluschale, die in allen **RAL- und Eloxal-** sowie **Holzstruktur-Farbtönen** verfügbar ist.



Bessere Wärmedämmung, Stabilität und Einbruchschutz dank der speziellen Verklebungstechnik **QUADROBOND**, die Flügel und Glas zu einer Einheit verbindet (siehe Seite 70).

Sicherheitsschließstück mit **Stahlpilzzapfen** für erhöhten Einbruchschutz (siehe Seite 72).



Geeignet für Passivhäuser, Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,6 Glas: **0,84 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,5 Glas: **0,77 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 2-fach Ug 1,1 Glas: **1,2 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 2-fach Ug 1,0 Glas: **1,1 W/m²K**



PROJEKT: EIN ZUBAU, DER NEUE WOHNQUALITÄT SCHAFFT.



Dieses Projekt zeigt, wie ein bestehender Altbau und ein moderner offener Zubau harmonisieren können. Ein bestehendes Nebengebäude mit schlechter Bausubstanz weicht einem offenen, zu Hof und Garten orientierten Zubau als eigene Wohneinheit. Der Wunsch der Familie war es, ihren Lebensbereich aus dem kleingliedrigen Wohnhaus (Ende 19. Jhdt. erbaut) mehr zu Garten und Hof auszudehnen.

Der langgestreckte Zubau beinhaltet den zum Innenhof ausgerichteten Wohnraum mit Galerie und öffnet sich auf dieser Seite großflächig transparent. Die großen Fixelemente und Fenstertüren im System CUBIC in Holz-Alu geben innen dem Raum in Lärche Natur (Holzlasur 1/12) ein warmes natürliches Flair. Die Fensterrahmen im Holz-Ton und die weißen Wandflächen und Sichtbeton ergeben einen sehr harmonischen Gesamteindruck. Außen ist das Anthrazitgrau RAL 7016 des CUBIC Holz-Alu Fensters ein willkommener Kontrast zur Holzfassade und es lässt den Rahmen in den großen Glasflächen optisch verschwinden. Der Hof wird von begrünten Flachdachflächen räumlich gefasst, die überdachte Außenbereiche schaffen.

Architekt: DI Georg Bauer
Foto: Andreas Buchberger



VIVA

— DAS KLASSISCHE FENSTER MIT DER **MODERNSTEN TECHNIK.**

Sanft geschwungene Linien, eine traditionelle, unaufgeregte Form und exzellente Wärmedämmwerte. Das alles spricht für VIVA von ACTUAL. An der Außenseite sind Rahmen und Flügel halbflächen-versetzt, innen dominiert der klassische Stil. Schmale Rahmenansichten sorgen für mehr Sonnenlicht im Wohnraum.

Die Stulpbreite bei 2-teiligen Fenstern ist mit 116 mm extrem schlank.

Serienmäßig mit 3-fach Energiesparglas und Super-Kälteblocker.

Die SOLAR-Glas g62-Option kombiniert exzellente Wärmedämmwerte von Ug 0,6 W/m²K mit höherem Energiedurchlassgrad (g-Wert) von 62%.

Die besten Technologien in einem Fenster vereint: Spezialdichtungssystem, starkes Holzsystem, keine Glasleistenfuge, **FIX.PUNKT Technologie**, **Quadrobond**-Klebertechnik, Sicherheitsbeschläge für optimale Wärmedämmung, Schalldämmung, Dichtheit und Einbruchschutz (siehe Seiten 70-75).

Geeignet für Passivhäuser, Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,6 Glas: **0,84 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 2-fach Ug 1,1 Glas: **1,2 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 2-fach Ug 1,0 Glas: **1,1 W/m²K**



CLASSIC

— DAS **TRADITIONELLE HOLZFENSTER:** NATUR PUR IN HARMONISCHER FORM UND INTELLIGENTER TECHNIK.



Projekt: Planungsbüro Freiraum

Massive 100 mm Holzsystemstärke (80 mm Rahmenbautiefe) für erstklassige Wärmedämmung und Stabilität.

2 Varianten:
Geradlinig klassisches C.line Design.

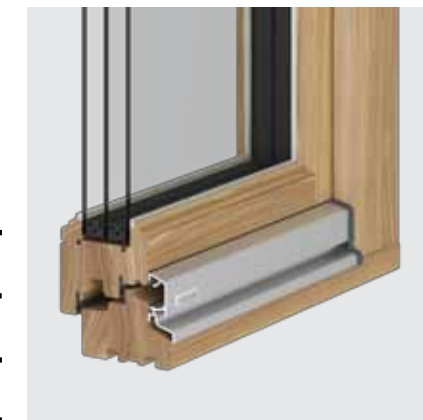
Elegant geschwungenes S.line Design.
Ideal für Altbau & Denkmalsschutz.
High-Tech-Oberflächenschutz des Holzes

Geeignet für Passivhäuser, Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Glas Ug 0,5: 0,79 W/m²K

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,6 Glas: **0,86 W/m²K**

Wärmedämmwert Uw mit 2-fach Ug 1,1 Glas: **1,2 W/m²K**



S.line (auch optional mit Holzwetterschenkel).



C.line.



GENIESSEN
SIE DIE
**GROSSE
FREIHEIT.**

ACTUAL SCHIEBEELEMENTE

DIE ELEGANTE VERBINDUNG VON WOHNRAUM UND GARTEN.



— MIT ACTUAL HEBESCHIEBETÜREN STEHT IHNEN DIE WELT OFFEN, DENN SIE BIETEN **EXTREM GROSSE ÖFFNUNGSBREITEN**, DIE WOHNRAUM UND NATUR VERSCHMELZEN LASSEN. ACTUAL IST MIT DEM **KOMPLETTANGEBOT** – VON KUNSTSTOFF-ALU BIS HOLZ-ALU – DER **SPEZIALIST** FÜR SCHIEBEELEMENTE.



Ästhetisches Ganzglas-Design beim Fixteil.



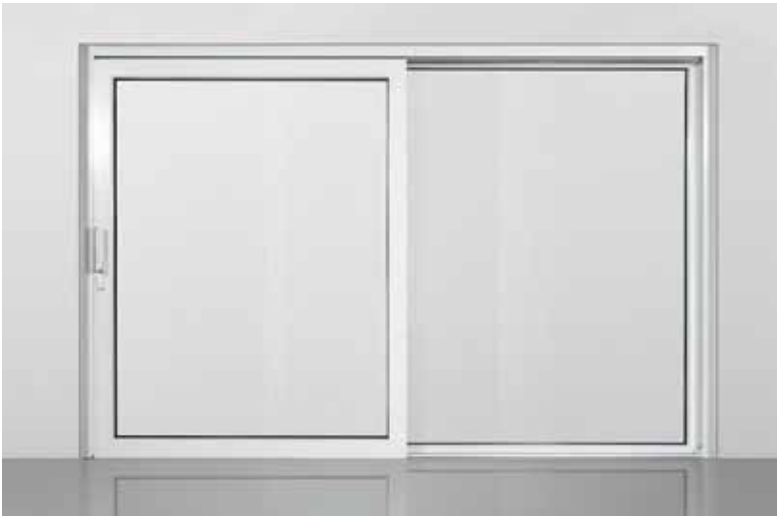
Elegant bündig versenkte Laufschiene.

HEBESCHIEBETÜRE IN HOLZ-ALU

Serienmäßig außergewöhnlich: Das Ganzglas-Design, die bündig versenkte Laufschiene und die neue Dichtungstechnik sind die bestechenden Merkmale der ACTUAL Hebeschiebetüre in Holz-Alu.

HEBESCHIEBETÜRE IN KUNSTSTOFF UND KUNSTSTOFF-ALU

Auch in Kunststoff-Alu und Kunststoff beidseitig präsentiert ACTUAL ein neues System mit ästhetischem Ganzglas-Design. Das sehr schlanke Profil für den Fixteil macht die nahezu rahmenlose Optik möglich.





100% KOMFORT.

KOMFORT OHNE BARRIEREN

Durch barrierefreie Schwellen in glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) sind ACTUAL Hebeschiebetüren besonders komfortabel, gut gedämmt und stabil (siehe Seite 70).

SPIELEND LEICHT

Auch sehr große Schiebeelemente sind dank hochwertiger Laufwerke leicht zu bedienen. Bei besonders hohen Gewichten kommt ein doppelt gefederter Laufwagen zum Einsatz.

SICHER UND GEPRÜFT

Große Glasflächen, die auch an der Innenseite warm bleiben – dafür sorgen hochwärmedämmende 3-fach Gläser, die bei ACTUAL serienmäßig eingesetzt werden. Für beste Statik garantiert die Glasstärke von 6 mm, die bei großen Hebeschiebe-Elementen eingesetzt wird. Optional sorgt auch ESG Sicherheitsglas für zusätzlichen Schutz.

ACTUAL Hebeschiebe-Türen in Holz-Alu gibt es mit Seitenteil im edlen Ganzglas-Design. Auch bei Hebeschiebe-Türen in Kunststoff-Alu und Kunststoff ist das Seitenteil in nahezu rahmenlosem Design mit sehr schlanken Rahmen ausgeführt.

ACTUAL Hebeschiebetüren für ein neues Wohngefühl. Große Glaspakete ermöglichen sehr gute Wärmedämmwerte. So bleiben die Räume trotz sehr großer Glasflächen exzellent gedämmt.

PARALLEL-SCHIEBE-ELEMENTE MIT NEUER EINZIGARTIGER BEDIENTUNGSQUALITÄT

Speziell für etwas kleinere Elemente sind Parallel-Schiebe-Elemente eine interessante Alternative zu Hebeschiebeelementen. Die Kosten sind niedriger, der Übertritt unten durch das umlaufende Rahmenprofil etwas höher. Das neue Parallel-Abstell-Schiebe-Element (PAS-Element) läutet eine neue Ära für Parallel-Schiebe-Elemente ein. Im Vergleich zu herkömmlichen Parallel-Schiebe-Kipp-Elementen gibt es mit der neuen PAS-Türe einen extremen Komfortgewinn in der Bedienung: Ein Kraftspeicher im Beschlag sorgt für kinderleichtes Schließen und verhindert Fehlbedienung.

Mit spezieller Lüftungsstellung bleibt das Element beim Lüften sicher verriegelt. So ist die Sicherheitsstufe RC 2 sogar in Lüftungsstellung optional möglich.



PROJEKT:
SCHÖNER WOHNEN.



Ein Wohnraum wurde mit ACTUAL Holz-Alu Fenstern im bündigen Design und den ACTUAL Hebeschiebetüren kombiniert mit LOFT Ganzglas-System zur Realität.

Die Varianten der Schiebetüren geben jedem Raum ein besonderes Flair: Wohnzimmer, Küche, Wellness-Raum und auch Nebengebäude. Die Räume werden durch die großen öffentbaren Elemente beeindruckend erweitert. Die Kombinationen mit Ganzglasecken und bündig eingesetzten Balkontüren ergeben das elegante Gesamtbild.

Architekt: Jestico + Whiles Architects
Fotos: Jungmann





IN JEDEM **DETAIL** STECKT EINE **LÖSUNG.**

Fenster sind mehrere Jahrzehnte im Einsatz und müssen dabei die höchsten Anforderungen an Sicherheit, Dichtheit, Wärme- und Schalldämmung sowie Stabilität erfüllen. Deshalb zeichnen sich ACTUAL Fenster durch besondere Merkmale aus.

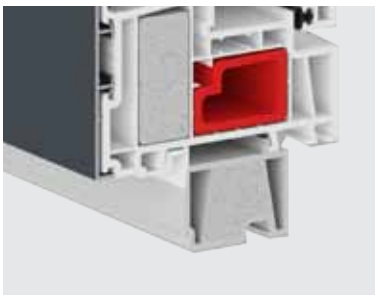
ICH WILL, DASS KÄLTE DRAUSSEN BLEIBT.

— DESHALB BAUT ACTUAL ENERGIEEFFIZIENTE FENSTER, DIE IHRESGLEICHEN SUCHE. FORMSCHÖN UND PREISGEKRÖNT.

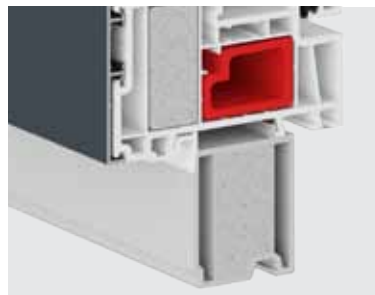


NEU: FENSTERBANKANSCHLUSS-PROFIL MIT EXTRA -THERMODÄMMUNG

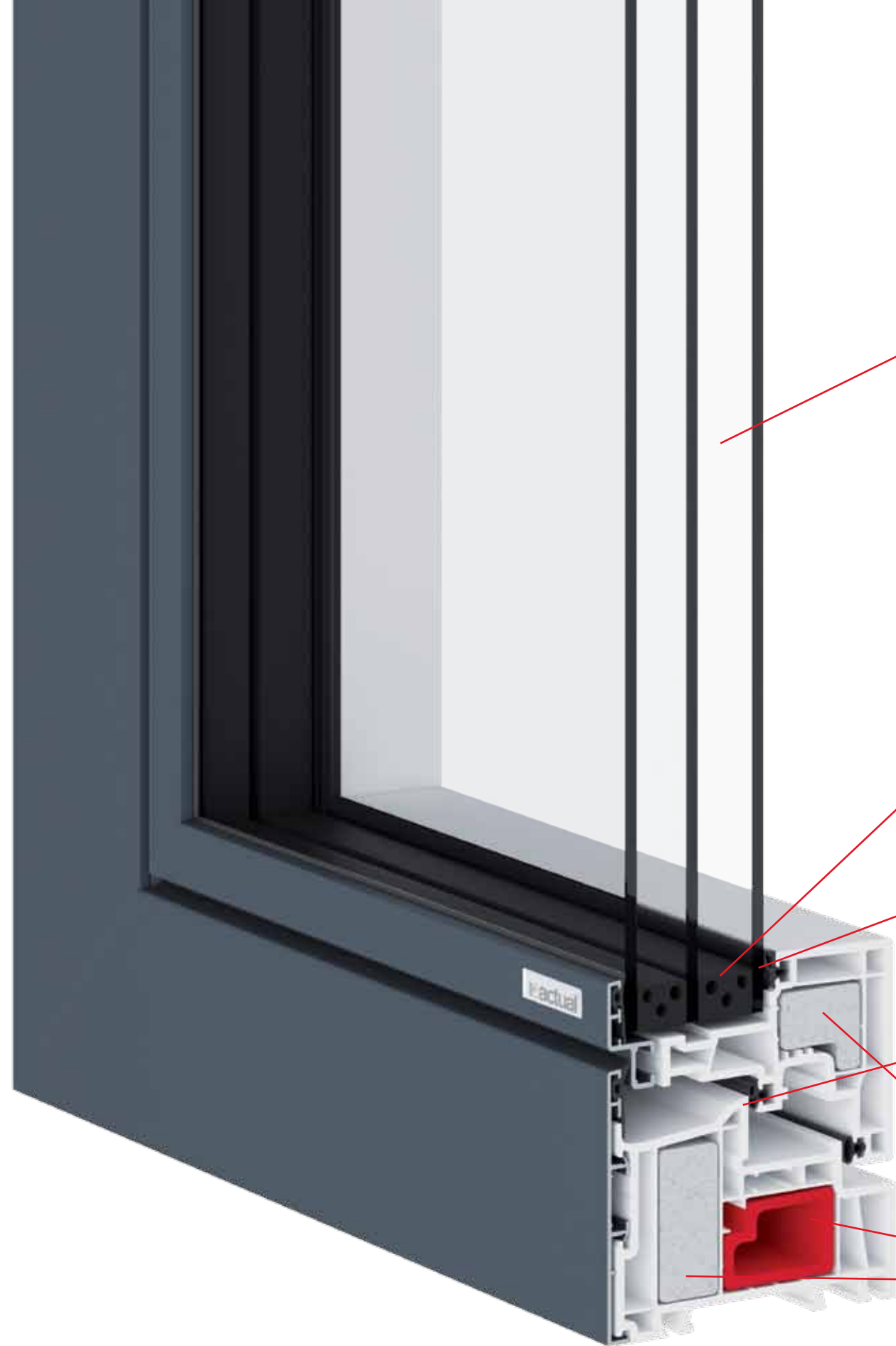
Neu: Fensterbankanschluss-Profil mit Extra -Thermodämmung für perfekten Bauanschluss ohne Kältebrücken im Fensterbankbereich. In 2 Höhen erhältlich: 30 mm und neu auch extra hoch in 50 mm für noch bessere Lösung für Fensterbank und Fassadendämmung sowie nachträglichem Einbau der Fensterbank.



30 mm



50 mm



ENERGIESPARGLAS

Das hochwärmedämmende energiesparende 3-fach-Glas ist bei allen ACTUAL Fenstersystemen Standard und liefert beachtliche Wärmedämmwerte.

Standard: ALWOOD und ALEVO – Ug 0,5 W/m²K
MATRIX, CUBIC, SOLAR, VIVA, CLASSIC - Ug 0,6 W/m²K

Die Option SOLAR-g62-Glas kombiniert einen hohen Energiedurchlassgrad von 62% für mehr solare Gewinne mit exzellenter Wärmedämmung von Ug 0,6. Bei Einsatz dieses Glases ist auch auf die Sonnenschutzplanung gegen Überhitzung der Räume zu achten.



HIGH-TECH SUPER-KÄLTBLOCKER

Die ACTUAL Super-Kälteblocker Technologie ist serienmäßig bei ALWOOD, ALEVO, MATRIX, CUBIC und VIVA integriert. Sie reduziert dank der warmen Glaskante den Wärmeverlust deutlich, da die thermische Leitfähigkeit um 950 Mal niedriger als bei Aluminium und um 84 Mal niedriger als bei Edelstahl-Glasabstandhaltern ist: Dies sorgt für eine bis zu 9° wärmere Innenseite und schützt vor Kondensatbildung.



QUADROBOND VERKLEBUNGSTECHNIK

Die Verklebungstechnik QUADROBOND verbindet Flügel und Glas zu einer Einheit und verbessert Wärmedämmung, Stabilität und Einbruchschutz deutlich. Serienmäßig in den Fenstersystemen ALWOOD, ALEVO, MATRIX, CUBIC und VIVA.



MITTELDICHTUNGSSTEG MIT ISOLIERKAMMER

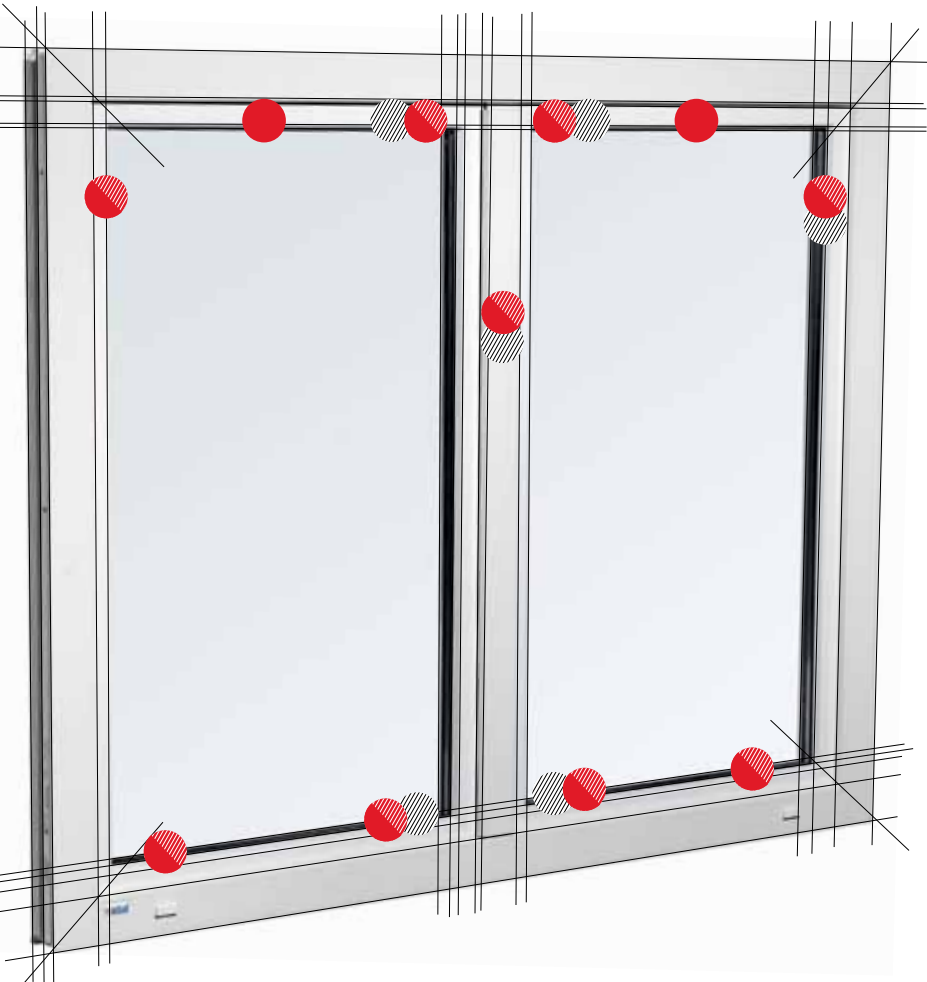
Alle Kunststoff-Alu- und Kunststoff-Fenstersysteme von ACTUAL haben einen besonders soliden Mitteldichtungssteg mit Isolierkammer. Diese wartungsfreie Konstruktion sichert Dichtheit über lange Zeit, wirkt gegen Kondensatbildung im Falzbereich und erschwert Einbrüche, da das Fenster in dieser Bauweise schwerer ausgehebelt werden kann. Für die perfekte Dichtungstechnik der Fenster werden zudem ausschließlich hochwertige Materialien verwendet. Das Ergebnis: Fenster, die optimal für den Langzeiteinsatz vorbereitet sind.



OPTIONALE HYBRID-VARIANTEN

Für die maximierte Wärmedämmung gibt es die HYBRID-Varianten mit zusätzlicher Thermodämmung. Bei Kunststoffsystemen kommt sogar ein glasfaserverstärkter Kern (HYBRID X-STRONG) statt dem kalten Verstärkungsseisen zum Einsatz.

ICH WILL MICH ZUHAUSE SICHER FÜHLEN.



— DESHALB IST DER **SCHUTZ VOR EINBRÜCHEN** UND EIN MEHR AN **KINDERSICHERHEIT** FÜR ACTUAL KEIN LIPPENBEKENNTNIS, SONDERN DAS **ERGEBNIS VON JAHR-ZEHNTELANGER ERFAHRUNG.**

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSPAKETE

Die Basis für die ACTUAL Sicherheitspakete sind die nach Norm EN V 1627-1630 festgelegten Widerstandsklassen I, II (RC I, RC II)* und die dadurch definierten einbruchhemmenden Maßnahmen bei Beschlag, Verglasung und Konstruktion. Die Sicherheitsmaßnahmen sind im Paket laut Prüfzeugnis bzw. als individuelle Sicherheitsausstattung möglich.

SICHERHEITSGLAS

Verbundsicherheitsglas (VSG) mit Folie, die das Durchbrechen des Glases erschwert (Funktion wie sie bei Autoscheiben bekannt ist). Zudem wird durch Verklebung von Flügel und Glas noch höherer Einbruchschutz erreicht.

GEPRÜFTE RC I UND RC II FENSTER

- RC I:** Sicherheitsbeschlag an allen vier Ecken, Verbundsicherheitsglas (A1-VSG 6 mm), Flügel und Glas verklebt, inkl. Aufbohrschutz für das Getriebe.
- RC II:** Sicherheitsbeschlag umlaufend, Verbundsicherheitsglas (A3, 9,5 mm durchwurfhemmende Scheibe der Klasse P4A), Flügel und Glas verklebt, Aufbohrschutz für das Getriebe.

 **STANDARD – SICHERHEITSTUFE 3**
Sicherheitsschließstücke mit Pilzzapfen-Verriegelung auch bei Stulpflügeln sind Standard bei ACTUAL. Größenabhängig am senkrechten Stab zusätzliche Schließstücke.

 **BESCHLAG WIE RC I**
An allen vier Ecken Beschlag der Sicherheitsstufe 4. Vier-Ecken-Sicherung mit Pilzzapfen-Beschlag wie RC 1.

 **BESCHLAG WIE RC II**
Umlaufend Sicherheitsschließstücke (deren Anzahl ist abhängig von der Fenstergröße)

*Das Kürzel RC steht für Resistance Class, vormals Widerstandsklasse (WK) genannt

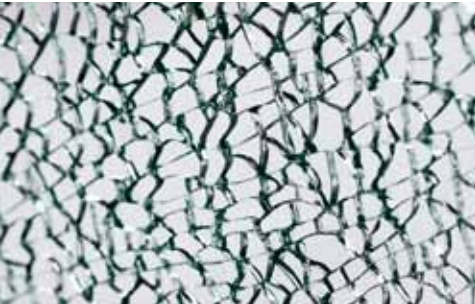
SICHERHEITSSCHLIESSTÜCKE MIT PILZZAPFEN-VERRIEGELUNG

ACTUAL setzt bei allen Fenstern massive Design-Sicherheitsschließstücke aus Stahl ein, in welche die Pilzzapfen-Verriegelung eingreift. Diese Konstruktion wirkt gegen das Aushebeln der Fenster. Auf Wunsch ist sogar Sicherheitsstufe RC2 möglich.



ESG SICHERHEITSGLAS

Als Schutz vor Verletzungen im Falle von Glasbruch empfehlen wir bei Elementen, die unter Brüstungshöhe reichen, die Verwendung von ESG Sicherheitsglas. Dies ist in vielen Regionen schon verpflichtend gesetzlich geregelt. Es ist gehärtet und bricht dadurch in viele kleine Stücke. Dadurch können schwere Verletzungen vermieden werden.



ACTUAL SICHERHEITSGRIFF

Der spezielle ACTUAL Sicherheitsgriff (auf Wunsch) schützt mit selbstsichernder Tresorrasterung gegen ein Aufbohren und Öffnen von der Außenseite durch Verschieben des Beschlages.



VERSPERRBARE GRIFFE

Mit dem versperrbaren Griff kann das Fenster nicht geöffnet werden. Er ist somit Kindersicherung und Einbruchschutz. Den Griff mit Druckknopf können hingegen Kleinstkinder nicht bedienen und er erhöht ebenfalls den Einbruchschutz.



INTEGRIERTE ALARMANLAGE

Mit dem magnetischen Verschluss und Öffnungsmelder (auf Wunsch) wird das ACTUAL Fenster zum intelligenten Sicherheitswächter. Die elektronische Steuerung kann auch als Thermostat- und Lüftungssteuerung ausgebaut werden.



KINDERSICHERUNG/DREHSPERRE

Die spezielle Kindersicherung wird unten am Rahmen montiert. So ist ohne Schlüssel nur das Kippen des Fensters möglich, nicht aber das komplette Öffnen.



ICH WILL MICH JEDEN TAG **WOHL- FÜHLEN.**

— DESHALB HAT ACTUAL VIEL ZEIT
UND ENTWICKLUNGSARBEIT INVESTIERT,
FENSTER NOCH BESSER, KOMFORTABLER
UND LANGLEBIGER ZU MACHEN.

FIX.PUNKT ALUSCHALENTECHNIK

Aluschalentechnik für Kunststoff-Alu- und Holz-Alu-Systeme, bei der die Eckpunkte mit speziellen Verbundwinkeln fixiert werden. Dadurch wird ein fest verbundener Gesamtrahmen auf das Fenster gesetzt – und das garantiert ein Maximum an Langlebigkeit und perfekte Qualität auch in Gehrungen. Nur bei ACTUAL: Die einzigartige FIX.PUNKT-Anbindung beim Kunststoff-Alu-Fenster ALEVO ist zum Patent angemeldet.



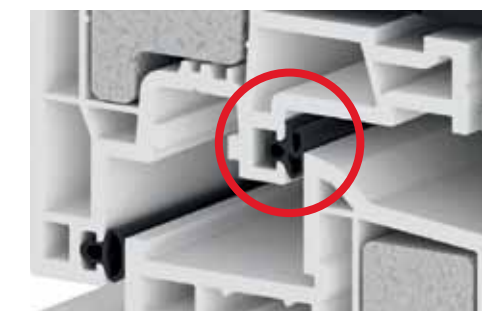
FLACHE BODENSCHWELLEN

Die flachen Bodenschwellen bei Balkontüren (auf Wunsch) und bei Hebeschiebetüren (siehe Foto) sorgen dafür, dass Innen- und Außenraum verschmelzen. Mit Weitblick geplant: Den sanften, barrierefreien Übergang wird man auch im fortgeschrittenen Alter besonders schätzen.



HOCHWERTIGE DICHTUNGEN

Zwei Dichtungen am Flügel und der spezielle Mitteldichtungssteg am Rahmen sorgen bei sehr guter Dichtheit für schöne Optik und Reinigungsfreundlichkeit. Auf Wunsch bietet ACTUAL auch eine dritte Dichtung am Rahmen, die die Schalldämmung noch weiter optimiert. Weiters gibt es die beim geschlossenen Fenster sichtbaren Glasdichtungen optional auch in Hellgrau.



REINIGUNGSFREUNDLICHER RAHMEN

Dank des glatten Rahmens ohne Nut sind ACTUAL Fenster besonders reinigungsfreundlich. Der glatte, formschöne Falz der ACTUAL-Systeme ohne Nuten und Abstufungen ist ein wichtiger Unterschied zu vielen anderen Fenstern.



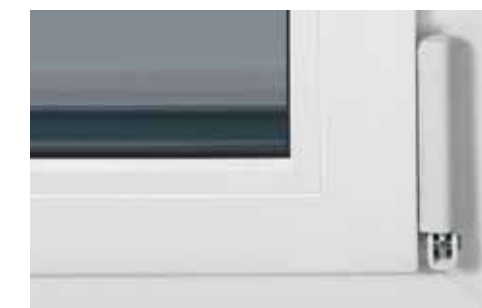
SICHTBARER BESCHLAG

ACTUAL setzt beim sichtbaren Beschlag hochwertige Qualität aus Österreich ein.



MAMMUT-BESCHLAG

Speziell für große, schwere Elemente wurde der MAMMUT Beschlag entwickelt, mit dem MATRIX, CUBIC, VIVA und SOLAR Fenster ausgerüstet werden können.



UNSICHTBARER BESCHLAG

Schöner ohne sichtbare Scharniere: Das ist ACTUAL INSIDE. Passend für alle ACTUAL Fenster und mit massiver, formschlüssiger Grundplatte auch für hohe Flügelgewichte geeignet.



FLÜGELHEBER

Der Flügelheber sorgt für leichte Bedienbarkeit im langjährigen Einsatz. Der Flügel wird stets in die richtige Position gehoben.



ZUSCHLAGSICHERUNG

Bei allen ACTUAL-Fenstern ist serienmäßig eine Zuschlagsicherung integriert, damit Fensterflügel in gekippter Stellung bei normaler Zugluft nicht zuschlagen.



THERMISCHE SANIERUNG: SPAREN MIT WOHLFÜHLEFFEKT.



ENERGIE UND GELD SPAREN

Alte Fenster dämmen fünf Mal schlechter als neue Energiesparfenster. Bis zu 30 % der Energie können über Fenster verloren gehen. Ein Tausch bringt deshalb finanzielle Vorteile. Zusätzlich ist thermische Sanierung ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz.

BEISPIEL

In einem durchschnittlichen Einfamilienhaus würden mit neuen Fenstern über 900 Liter Heizöl bzw. bei einem Heizölpreis von 1€/Liter ca. 900 Euro jährlich an Heizkosten gespart. Der Einbau von neuen Energiesparfenstern bringt eine Reduktion von über 2 Tonnen CO² jährlich. Für individuelle Berechnungen finden Sie auf www.actual.at den ACTUAL Energiesparrechner.

MEHR KOMFORT UND BESSERES RAUMKLIMA

In der kalten Jahreszeit liegen die Temperaturen auf der Glasinnenseite durch die gute Isolierung um rund 12° höher, als bei alten Fenstern. Vorher unangenehm kalt und zugig, wird der Platz beim neuen Fenster zur Wohlfühlzone. Die höhere Temperatur an der Glasinnenseite wirkt zudem gegen Kondenswasserbildung.

TIPP

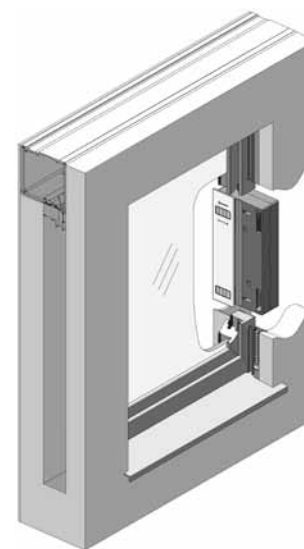
Nützen Sie den Vorteil der hochwärmedämmenden Gläser und schaffen Sie im Zuge des Umbaus größere Glasflächen für mehr Licht, Panoramaausblick und mehr Komfort.

RICHTIGES LÜFTEN LEICHT GEMACHT

Bei alten Gebäuden gehen Wärme und gleichzeitig die im Raum anfallende Luftfeuchtigkeit unkontrolliert durch undichte Stellen verloren. Energie sparen wird bei neuen Gebäuden und nach thermischer Sanierung durch eine Verbesserung der Abdichtung von Fenstern und Gebäudehülle erreicht. Durch die hohe Dichtigkeit ist jedoch ein Lüftungskonzept erforderlich, um zu hohe Luftfeuchtigkeit und daraus resultierende Schäden zu vermeiden.

TIPP

Zum richtigen Lüften sollten Fenster kurzfristig weit geöffnet werden - nach Möglichkeit Durchzug schaffen. Nach etwa fünf Minuten ist die verbrauchte, feuchte Raumluft durch trockene Frischluft ersetzt. Oft besteht nicht die Möglichkeit im Alltag, ausreichend über die Fenster zu lüften. Daher kann der Einsatz von kontrollierten Lüftungseinrichtungen erforderlich sein.



Neu: Am Fenster integrierte kontrollierte Wohnraumlüftung ACTUAL IKW.

NEUHEIT BEI ACTUAL

Die am Fenster integrierte kontrollierte Wohnraumlüftung ACTUAL IKW kann mit jedem ACTUAL-Fenster kombiniert und vollständig in die Fensterlaibung integriert werden. So ist energieeffizientes Lüften mit hohem Wärmerückgewinnungsgrad von 86% möglich. Zusätzlich schützt ein integrierter Pollenfilter Allergiker. ACTUAL IKW ist sehr einfach zu bedienen. Die geringeren Anschaffungskosten im Vergleich zu zentralen Lüftungsanlagen machen diese Neuheit gerade auch für thermisch sanierte Wohnungen interessant.



Videolink zur neuen integrierten Wohnraumlüftung

FENSTERFARBEN MACHEN DIE WELT BUNT.

— ACTUAL BIETET EINE **GRENZENLOSE FARBVIELFALT**, MIT DER SIE IHRE FENSTERSYSTEME PERFEKT AUF IHR ZUHAUSE ABSTIMMEN KÖNNEN. WÄHLEN SIE AUF DIESER SEITE AUS DEN WICHTIGSTEN **STANDARD- UND SONDERFARBTÖNEN** AUS.

FARBEN IN HOLZ FÜR ACTUAL HOLZ-ALU UND HOLZSYSTEME

Große Farbpalette für Holz- und Holz-Alu-Fenster in Fichte, Lärche und Eiche.
Zusätzlich können sämtliche RAL-Farben gemischt werden.
Es werden hochwertige, ökologisch unbedenkliche Oberflächenlasuren eingesetzt.
Auf Wunsch auch für möglichst natürliche Optik mit grundierter, geölter oder gebürstete Oberflächer (für Vintage Look) erhältlich.

Fichte AC 1/12 Natur nur für innen oder HOLZ-ALU AC 16/12 auch für außen*	Fichte AC 11/12 Sand-Hellbraun	Fichte AC 4/12 Honigbraun	Fichte AC 7/12 Braunrot	Fichte AC 10/12 Dunkelbraun
Fichte AC 6/12 Weiß deckend	Fichte AC 12/12 Weiß lasierend (Weiß lasierend) nur für innen	Lärche AC 1/12 nur für innen oder HOLZ-ALU AC 16/12 auch für außen*	Lärche AC 11/12 Sand-Hellbraun	Lärche AC 4/12 Honigbraun
Lärche AC 7/12 Braunrot	Lärche AC 10/12 Dunkelbraun	Eiche AC 16/12 Natur		
Fichte AC 23/12 geölt-gebürstet im Vintage-Look	Lärche AC 23/12 geölt-gebürstet im Vintage-Look	Eiche AC 23/12 geölt-gebürstet im Vintage-Look	Detailfoto: gebürstet in Lärche,Eiche und Fichte	

* AC 16/12 Lärche/Fichte: Im geschützten Bereich und gemäß ACTUAL Pflegeanleitung.



FARBEN IN ALU FÜR ACTUAL KUNSTSTOFF-ALU- UND HOLZ-ALU-FENSTERSYSTEME

Sämtliche RAL-Farben sowie Eloxal-, Holzstruktur- und Sonderstruktur-Farbtöne stehen zur Auswahl.

BEWUSTERUNG DURCH ACTUAL FARBKARTE – FARBABWEICHUNGEN BZW. FARBWAHRNEHMUNG DRUCKTECHNISCH UND BEI UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN- HOLZ-ALU KUNSTSTOFF- PANEEL ETC. MÖGLICH.

RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7001 Silbergrau	RAL 7012 Basaltgrau	RAL 7016 Anthrazitgrau	RAL 9006 Weißaluminium
RAL 9007 Graualuminium	CO Natur eloxiert	RAL 7006 Beigegrau	RAL 3004 Purpurrot	RAL 6005 Moosgrün
RAL 8001 Ockerbraun	RAL 8003 Lehm Braun	RAL 8017 Schokoladenbraun	RAL 8077 Actualbraun	DM 02
DM 03	H35 Holzstruktur	H45 Holzstruktur	H44 Holzstruktur	H 61 Holzstruktur
S-Rost Feinstruktur hwf	S-Sable Feinstruktur hwf	S-Dune Feinstruktur hwf	DB-703 Graumetallic Feinstruktur hwf	RAL 9007 Graualuminium Feinstruktur hwf
DEKOR Lärche natur	DEKOR Eiche Landhaus	DEKOR Mahagoni		

FARBEN IN HOLZDEKOR/COLOR FÜR ACTUAL KUNSTSTOFF-FENSTERSYSTEME

Diese Fenster sehen aus wie Holz, sind aber aus Kunststoff. Holzdekor ist bei SOLAR-Fenstern innen und/oder außen möglich.



GRIFFE VEREINEN FORM UND FUNKTION.

— DAS ACTUAL GRIFFPROGRAMM:
ELEGANT UND HARMONISCH ZUM
GERADLINIGEN ACTUAL FENSTERDESIGN.

Sicherheitsgriffe versperrbar und mit Druckknopf siehe S.73



CUBIC.DESIGN-Griff (G47) im
Edelstahl-Finish mit flacher Griffplatte



ACTUAL Design-Griff
(G60) in Aluminium Silber.
Serienmäßig bei ALWOOD,
ALEVO, CUBIC, MATRIX, VIVA,
CLASSIC



ACTUAL Design-Griff (G61)
Hebeschiebetür-Griff in
Edelstahl



Design-Griff (G50) in Alu-
minium Silber. Sicherheits-
griff mit Tresorrasterung.



Design-Griff (G46) in
Edelstahl mit flacher
Griffplatte



Design-Griff (G48)
Mit Sekustik Funktion
(G49)



Hebeschiebetür-Griff



Hebeschiebetür-Griff in
Edelstahl (auch in Option
Schwarz möglich)



Hebeschiebetür-Griff in
Edelstahl CUBIC.DESIGN



Muschelgriff außen für
Hebeschiebetüre



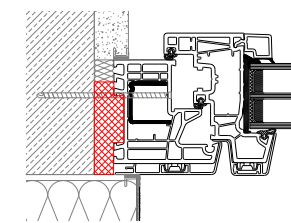
Griffe für Parallel-
Abstell-Schiebetüre
innen

RICHTIGE MONTAGE

– UM DEN GESTIEGENEN **ANFORDERUNGEN DES WÄRMESCHUTZES** GERECHT ZU WERDEN, IST ES NOTWENDIG, ABDICHTUNGSMASSNAHMEN DURCHZUFÜHREN, UM DIE **FUNKTION DER BAUAN-SCHLUSSFUGE** AUF DAUER ZU GEWÄHRLEISTEN.

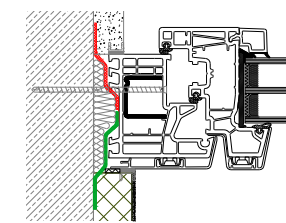
Dazu ist die Bauanschlussfuge in drei Ebenen zu unterteilen. Hierbei gilt die Regel: Innen dichter als außen. Die äußere Abdichtungsebene wird als Wetterschutzebene wind- und schlagregendicht aber diffusionsoffen ausgeführt. Die mittlere Abdichtung zwischen Rahmen und Wand wird vollständig mit wärme- und schalldämmendem Material ausgefüllt. Die innere Abdichtung trennt Raum- und Außenklima und ist luftdicht und dampfdiffusionsdichter als die äußere Abdichtung.

ÜBLICHE VARIANTEN DER ABDICHTUNG



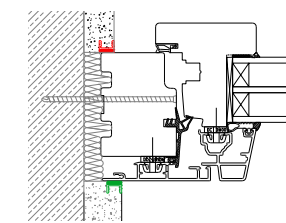
1. MULTIFUNKTIONSBÄNDER

Ideal für Neubau und teilweise Sanierung. Ein Glattstrich muss vorhanden sein. Funktion mittels Spezialkomprimband wie z.B. A&O Band, welches innen dichter ist als außen.



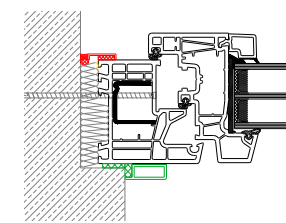
2. FENSTERBÄNDER

Ideal für Neubau. Ein Glattstrich muss vorhanden sein. Band wird innen und außen verklebt.



3. DICHTLEISTEN/ DAUERELASTISCHER DICHTSTOFF

Zur Abdichtung Fenster zu Putz.



4. DECKLEISTEN

Ideal für Sanierung. Auf dem vorhandenen Putz dichtet eine Deckleiste innen und außen ab.

Videolink:
So funktioniert der
Fenstertausch



Architekt: Berschneider + Berschneider



MEHR WOHLBEFINDEN DURCH REGULIERTES LICHT.

Die Ansprüche, die an ein effektives Sonnenschutzsystem gestellt werden, sind hoch: Durch große Fensterflächen wird die Sonne als kostenlose Energiequelle genutzt. Lichtregulierung, Beschattung, Vermeidung von Überhitzung der Wohnräume, Sichtschutz, Schallschutz, Wärmedämmung, Insektenschutz und Erhöhung des Einbruchschutzes sind die Vorteile, die ein passendes Sonnenschutzsystem bietet. Und natürlich auch mehr Wohlbefinden durch angenehmes südliches Flair im Wohnraum.

Rechtzeitig fachlich richtig geplanter Sonnenschutz bringt mit dem richtigen Produkt für die jeweilige Raumsituation die beste Funktion, durch Abstimmung von Fenster, Fassade und Kastenlösung das beste Design, durch optimierte Steuerungen wie Funkhandsender, Sonnen- und Windwächter oder Zeitschaltuhr den höchsten Komfort und durch die ideale bauliche Abstimmung die größte Kostenersparnis.

IMMER DIE PASSENDE LÖSUNG

Die unterschiedlichen Ansprüche in Wohn-, Ruhe- und Arbeitsräumen können meist nicht von einem Sonnenschutzsystem abgedeckt werden. Lichtregulierende Systeme wie Raffstore in Wohn- und Arbeitsräumen, dicht schließende Systeme wie Rollläden in Ruheräumen, kombiniert in gleicher Kastenform und -größe an einem Gebäude, sind Merkmale einer durchdachten und geplanten Gesamtlösung. Optionen wie Schiebe- oder Dreh-Insektengitter bei Türen, rollbare Gitter bei Fenstern sind heute ein absolutes Muss bei einem modernen Sonnenschutzprodukt. Automatikgeräte wie Zeitschaltuhren, Sonnen- und Windwächter verhindern die Aufheizung der Räume in Abwesenheit, fahren die Anlagen bei Sturm hoch und tragen entscheidend zum besseren Raumklima aber auch zur längeren Lebensdauer der Produkte bei.



RAFFSTORE - SONNENSCHUTZ DER HÖCHSTEN STUFE.

Der ACTUAL-Raffstore stellt die höchste Stufe im Sonnenschutz dar. Er bietet im Vergleich mit allen Sonnenschutzsystemen die beste Regulierbarkeit von Licht, Beschattung und Sichtschutz. Durch die Montage an der Außenseite sind die Raffstore hochwirksam gegen Überhitzung von Räumen. Sie kühlen bis zu achtmal wirksamer als im Raum montierte Innenjalousien, doppelt so wirksam wie Jalousienlamellen im Glas oder zwischen den Fensterflügeln. Durch diese Wirksamkeit verbessern Raffstores das Raumklima entscheidend. ACTUAL-Raffstores sind besonders gut als ungeteilte Einzelanlagen für große Elementbreiten bis zu 5m geeignet.

SICHTBARE LÖSUNG

Raffstore mit sichtbarem Kasten. Zum nachträglichen Einbau bieten sich vielfältige und färbige Varianten an.



INTEGRIERTE LÖSUNG

Raffstore hier als Unterputzsystem, unsichtbar in der Fassade integriert.



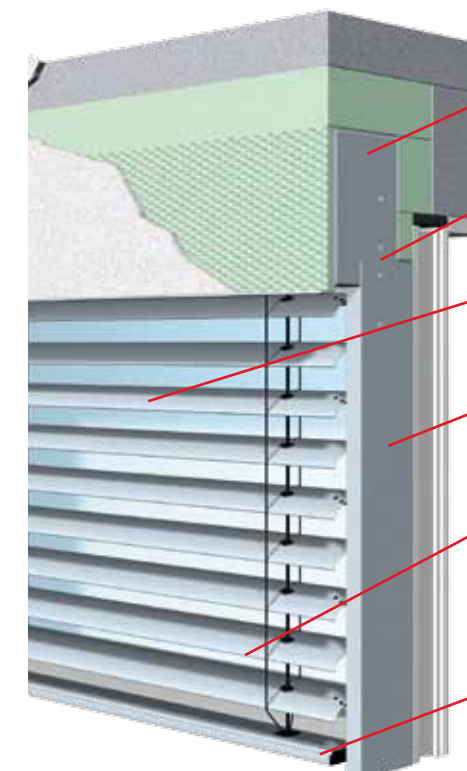
UNSERE TECHNIK BRINGT **KOMFORT** NACH HAUSE.

ACTUAL-Raffstores können perfekt an die Architektur angepasst werden. Kasten- und Schienenoberflächen stehen in hunderten RAL-Farben zur Auswahl, bei den Lamellen kann aus vielen Farben, Formen und Breiten gewählt werden.



FENSTERSYSTEMRAFFSTORE

Selbsttragendes Raffstore-Kastensystem. Ideal für Renovierungen und Neubauten. Kastenblenden sind sichtbar oder als Putzträgerelement möglich. Das Kastensystem ist vorgefertigt zur Aufnahme diverser Insektengittersysteme mit dem patentierten Transpatec-Gewebe (siehe Seite 90). Der Antrieb erfolgt komfortabel mit Motor (Option Funksteuerung).



- Drei Kastengrößen – auch zur Aufnahme von Insektengittern geeignet.
- Einzigartige Qualitätsvorteile: Schraubverbindung zwischen Kasten und Führungsschiene zur Verhinderung von Putzrisen.
- Raffstorelamellen, 80 mm randgebördelt 73/93 mm Abdunkelungslamelle.
- Führungsschiene einputzbar mit Kunststoffeinlage herausnehmbar.
- Raffstorebehänge mit stranggepresster Oberschiene, gedämmten Trägern und Motorantrieb.
- Geräuschoptimierter Oberschienenenträger
- Stranggeprägte Aluminium-Unterschiene für mehr Stabilität.

VORBAURAFFSTORE

Völlig neu konzipierter Vorbau-Raffstore in selbsttragendem Schienensystem, werkseitig zusammengebaut und auf Wunsch auf ein Fenstersystem montiert: Ideal in der Kombination mit Rollläden an einem Objekt. R6 als Standardmodell, R10 als Topmodell mit integriertem rollbarem Insektengitter mit Durchsichtgewebe.



- Zwei Kastenhöhen (17er, 19er), vierseitig geschlossen, stranggepresste Alu-Kastenform.
- Kasten und Schienenoberfläche in hunderten RAL-Farben als Standard.
- Raffstorelamellen: 80 mm randgebördelt, 80 mm Flachlamelle, 73 mm Abdunkelungslamelle
- Führungsschiene mit Dämmeinlage
- Geräuschoptimierter Oberschienenenträger
- Rollbares Insektengitter mit Durchsichtgewebe und mit Griffleiste bei Type R10

LAMELLENTYPEN

NEU: Oberfläche mit selbstreinigender Wirkung für die Farben RAL 9007, RAL 9006, RAL 9016 und DB 703.

Abdunkelungslamelle 93 oder 73 mm

Optimal für Sonnen- und Sichtschutz aber auch Raumabdunkelung. Z-förmig für erstklassige Stabilität profiliert und mit kevlarfaserverstärkten Textilien, mit Dichtungslippe, schienengeführt, große Flächenstabilität. Die vielseitigste Lamelle.



Z-Lamelle

Randgebördelte oder Flachlamelle 60 oder 80 mm

Klassische Raffstorelamellen für Sonnenschutz, wenn die Abdunkelung eine untergeordnete Rolle spielt. Die Lamelle mit Randbördelung zeichnet sich durch gute Flächenstabilität aus. Die Flachlamelle hingegen macht besonders kleine Pakethöhen möglich. Mit Schienen- oder Seilführung erhältlich.



randgebördelte



Flachlamelle

DAS RUHIGE LEBEN HÄLT EINZUG.

Die neue Generation von Rollläden, mit oder ohne integriertem rollbarem Insektengitter – unverzichtbar für Schlafräume, Kinderzimmer, für Ruhe und Abdunkelung. Technische Präzision und hoch entwickelte Materialien sind bei ACTUAL-Produkten selbstverständlich. Der integrierte Insektenschutz mit Durchsichtgewebe sorgt für hohen Komfort.



- Kasten vierseitig oder dreiseitig geschlossen, ausschließlich stranggepresste Alu-Kastenform.
- Kasten und Schienenoberfläche in hunderten RAL-Farben als Standard.
- Lamellen in Kunststoff oder Alu geschäumt, in 37 mm Deckbreite.
- Führungsschiene mit schwarzer UV-beständiger Dichtung.
- Gurtleitrolle für Montageerleichterung und leichte Bedienbarkeit bei allen Rollladenmodellen.
- Rollbares Insektengitter mit Durchsichtgewebe, als Option.



NEUBAU-AUFSATZKASTEN

Revisionsdeckel außenliegend.
Raumseitig komplett einputzbar.



RENOVIERUNGSRÖLLLADEN

Alu Blende und Führungsschiene-
system straßenseitig, raumseitig
Kunststoffprofile.



KASTENFORMEN FÜR VORSATZSYSTEME

Für Rollläden und Raffstore abgestimmt und kombinierbar.



INSEKTENSCHUTZ MIT BESTER DURCHSICHT.



Herkömmliches
Fiberglasgewebe



Das neue Durchsicht-Gewebe
für brillante Durchsicht

INSEKTENSCHUTZGITTER

Mehr Transparenz und Lichtdurchlässigkeit, wesentlich bessere Luftdurchlässigkeit sowie hohe Reiß- und Durchstoßfestigkeit. Das Insektenschutzgewebe überzeugt durch brillante Durchsicht, denn es ist von innen betrachtet fast unsichtbar.

Im Gegensatz zu herkömmlichem Fiberglasgewebe ist die Luftdurchlässigkeit besser. Das bringt frische Luft in Schlafräume, für die Insektenschutz besonders wichtig ist.

Folgende Gittersysteme sind mit diesem Gewebe ausgestattet:



Alle Fest- und Steckrahmen, auf-
liegend oder flächenversetzt.



Drehflügel mit oder ohne Montage-
rahmen, mit Fußblech und Griff-
sprosse oder sprossenfrei



Rollbare Gittersysteme



Schiebeflügel, sprossenfrei



JALOUSIEN

Die Innenjalousie bietet eine gute Verschattungsmöglich-
keit für Fassaden, an denen kein außen liegender Son-
nenschutz angebracht werden kann bzw. soll. Die Lamel-
len stehen in einer Breite von 25 mm in einer besonders
großen Farbauswahl zur Verfügung. Das Jalousiepaket ist
aufklappbar. Somit ist eine leichte Reinigung möglich.

Wichtig: Sonnenseitig an großen Glasflächen angebracht
sind Innenjalousien aufgrund der Raumaufheizung im
Sommer nur bedingt geeignet.

Die klassische Außenjalousie mit 50 mm breiten Lamel-
len stellt eine seit Jahren bewährte Abschattung und
Sichtschutz im Außenbereich dar.

ALUMINIUM- DREHLADEN

Der Aludrehladen verbindet
Tradition mit langlebiger,
moderner Technik. Hunder-
te RAL-Farben stehen zur
Auswahl. Die Flügel können
auf Wunsch mit bewegli-
chen oder starren Lamellen
ausgeführt werden.



Bewegliche
oder starre
Lamellen



Lamellen und
glattes Paneel,
auch komplett
glatt möglich



Lamellen,
glattes Paneel



Lamellen,
glattes Paneel
und diagonale
Ornamentplatte



WELTBEKANNTE ARCHITEKTUR MIT ACTUAL.

Viele architektonische Meisterwerke wurden bereits mit ACTUAL Fenstern ausgestattet. Dazu zählen etwa der Gasometer in Wien von Jean Nouvel, die Wiener Stadtbahnbögen von Zaha Hadid, aber auch historische Bauten wie das Schloss Gmünd in Niederösterreich. Für weltbekannte Architektur ist ACTUAL die richtige Wahl.



ICH WILL VERGESSEN,
WAS KÄLTE IST.

AUF EINEN BLICK.

— DIE WÄRMEDÄMMWERTE DER ACTUAL-FENSTERMODELLE.

GLASWERTE

Glasaufbau		2-FACH GLÄSER						3-FACH GLÄSER							
Ug [W/m²K]		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6 solar g62	0,6 solar g62	
Randverbund		Super-K-Blocker	K-Blocker	Alu	Super-K-Blocker	K-Blocker	Alu	Super-K-Blocker	K-Blocker	Super-K-Blocker	K-Blocker	Alu	Super-K-Blocker	K-Blocker	
Energiedurchlassgrad (g)		53%	53%	53%	64%	64%	64%	53%	53%	53%	53%	53%	62%	62%	
Lichttransmission (TL)		70%	70%	70%	82%	82%	82%	74%	74%	74%	74%	74%	73%	73%	
MTF	Uf [W/m²K]														
	ALEVO HYBRID	0,83	-	-	-	-	-	0,66	0,71	-	-	-	0,73	0,78	
	ALEVO	0,91	-	-	-	-	-	0,68	0,74	-	-	-	0,76	0,81	
	ALWOOD	0,91	-	-	-	-	-	0,69	0,73	-	-	-	0,76	0,80	
	MATRIX S.LINE HYBRID	0,91	-	-	-	-	-	0,69	0,73	0,75	0,80	0,87	0,75	0,80	
	MATRIX S.LINE	1,0	-	-	-	-	-	0,73	0,76	0,80	0,83	0,90	0,80	0,83	
	MATRIX F.LINE HYBRID	0,97	-	-	-	-	-	0,70	0,75	0,77	0,82	0,88	0,77	0,82	
	MATRIX F.LINE	1,1	-	-	-	-	-	0,75	0,79	0,82	0,86	0,92	0,82	0,86	
	MATRIX C.LINE HYBRID	0,97 0,92 als Profil gt: ACTUA ch Quer,	1,1	1,1 3 m x 1,48 it Glasabste fil für 3-fa	1,2	1,1	1,2	1,2	-	- locker = Gl; = Glasrandv randverbun	0,77	0,81 Kunststoff il	0,87	-	-
	MATRIX C.LINE	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	-	-	0,80	0,83	0,89	-	-
SOLAR		1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	-	-	0,85	0,88	0,95	-	-	
CUBIC VIVA		1,2 art Uw- für Fe	1,1	1,2 n steht wider	1,2 Ue De	1,2	1,2 mmwert es Glase	1,3	0,77	0,82	0,84	0,89 Dämmu von 10 Schäler	0,96	0,84 Zehnte ge Glä	
CLASSIC		1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	0,79	0,83	0,86	0,90	0,97	0,86	0,93	

Warmestrom (in Watt) durch das Fenster hindurch geht. Je kleiner dieser Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung. Dieser Wert wird nach EN ISO 10077 berechnet oder nach EN 12567 gemessen. Es wird ein Prüfnormmaß des Fensters von 1,23 m x 1,48 m herangezogen.

Uf-Wert
Der Wärmedämmwert des Rahmens (das f steht für frame, engl. für Rahmen).

Glasabstandhalter
Super-Kälteblocker aus Kunststoff-Silikonschaum
Kälteblocker aus Edelstahl und Aluminium (siehe Seite 70).

Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (%)
Je höher der g-Wert ist, desto mehr Energie gelangt in den Raum und desto wärmer werden die Räume durch die Nutzung von solarer Energie.

Lichttransmission (TL)
Hohe Lichtdurchlässigkeit steigert das Wohlbefinden und senkt den Bedarf an künstlichem Licht. Durch niedrige Lichtreflexion wird farbneutralere Optik erzielt.

Schalldämmung in Dezibel (dB)
Je höher dieser Wert ist, desto mehr Lärm kann der Bauteil abschirmen.

– bei 20 dB 1/100, bei 30 dB 1/1000 usw. Eine Reduktion von 10 dB wird vom Menschen übrigens als Halbierung der Lautstärke empfunden. ACTUAL rüstet Schalldämmfenster nicht nur mit dickeren Glasscheiben, sondern auch mit speziellen Schalldämmfolien aus, die zwischen den Glasscheiben angebracht werden. Für besonders hohe Schallschutzanforderungen empfiehlt ACTUAL spezielle Schallschutzaufbauten und Profilausstattungen. Die Schalldämmwerte der ACTUAL Systeme liegen je nach Schalldämmausstattung zwischen 33 dB und 44 dB. Bei Verwendung spezieller Schallschutzausstattungen verändert sich der Wärmedämmwert geringfügig.



BESTE QUALITÄT. GARANTIERT.

— ACTUAL BIETET IHNEN DIE SICHERHEIT EINER STARKEN MARKE AUS ANSFELDEN, OBERÖSTERREICH. NUR ECHT MIT DEM ROTEN

Die ACTUAL-Garantien sind Ihr Beleg für unsere Qualität. Für ACTUAL-Fenster gibt es folgende umfassende Garantieleistungen:

30 JAHRE SICHERSTELLUNG-GARANTIE
ACTUAL gewährt die Sicherstellung, dass die Beschläge durch die Verfügbarkeit von gleichen oder vergleichbaren Ersatzteilen so instand gesetzt werden können, dass die Funktion des Elements über einen Zeitraum von 30 Jahren erhalten bleibt, sofern Rahmen und Flügel keinen Schaden aufweisen. Arbeitszeit und Materialien für die Erhaltung der Funktion werden in Rechnung gestellt. Die 30-jährige Frist beginnt mit dem ACTUAL-Produktionsdatum.

10 JAHRE GARANTIE
gegen unnatürliche Farbveränderung von Oberflächen weißer Profile aus PVC. Die Bewertung von Farbänderungen unterliegt ISO 105 – A03 (Graumaßstab). Die Farbbeständigkeit ist gegeben, wenn Stufe 4 des Graumaßstabes nicht unterschritten wird. Für Veränderungen in Folge von Verschmutzungen besteht keine Garantie (siehe technische Grenzen der Garantien).

10 JAHRE GARANTIE
gegen unnatürliche Farbveränderung der für den Außeneinsatz freigegebenen Oberflächen eloxierter und pulverbeschichteter Aluminiumprofile. Mindestmaß ist der nach DIN EN ISO 2813 ermittelte Glanzgrad, der mindestens 30% des ursprünglichen Wertes beträgt.

7 JAHRE GARANTIE
gegen unnatürliche Farbveränderung von Oberflächen kaschierter Profile aus PVC. Die Bewertung von Farbänderungen unterliegt DIN EN ISO 105 – A03 (Graumaßstab). Die Farbbeständigkeit ist gegeben, wenn Stufe 4 des Graumaßstabes nicht unterschritten wird.

5 JAHRE GARANTIE
gegen Anlaufen im Scheibenzwischenraum bei Isoliergläsern. Für die „Beurteilung der visuellen Qualität von Isolierglasscheiben“ werden die Richtlinien des „Bundesverbandes des Glaserhandwerks, Hadamar“ herangezogen.

Zur Beurteilung der Qualität der Elemente werden die „Qualitätsrichtlinien der Plattform Fenster und Fassade“ herangezogen. Bitte beachten Sie die Hinweise, technische Grenzen der Garantien und den Umfang für Garantie-Leistungserbringung gemäß der ACTUAL Fibel für Garantien, Bedienung, Pflege, Montage und Wartung. ACTUAL gewährt diese Garantieleistungen an private Endkunden (Letztverbraucher) im Europäischen Wirtschaftsraum. Für Veränderungen in Folge von Verschmutzungen und Umwelteinflüssen wie z.B. Pollen, Blütenstaub, Schwerindustrie, Salz besteht keine Garantie (siehe auch technische Grenzen der Garantien). Voraussetzung für die Garantien ist die Einhaltung der Pflege- und Wartungsrichtlinien gemäß ACTUAL Fibel für Garantien, Bedienung, Pflege, Montage und Wartung und die nachgewiesene, dokumentierte regelmäßige Reinigung (mindestens 2mal jährlich mit fachgerechtem Reinigungsmittel). Die Garantieleistung ist die kostenlose Bereitstellung der Teile am ursprünglichen Übergabeort. Montage- und Wegzeit sind nicht Bestandteil der Garantieleistungen. Sowohl Garantie als auch Gewährleistung beginnen am Tag der Lieferung. Garantieleistungen gelten bei vollständiger Bezahlung.

Die Zertifizierung nach ISO 9001, zahlreiche Auszeichnungen wie Innovationspreise des österreichischen Umweltministeriums 2013, 2008, 2004,1998, redden design award 2013, „Bestes Familienunternehmen Oberösterreichs 2013“ und die Zusammenarbeit mit renommierten Prüfinstituten sind ein Zeichen für die Innovation und Qualität von ACTUAL-Produkten.



Zertifiziert nach ISO 9001



4-fach ausgezeichnet mit dem Innovationspreis des österreichischen Umweltministeriums. 2013/2008/2004/1998



reddot design award winner 2013



Ausgezeichnet beim Wettbewerb AUSTRIAN LEADING COMPANIES vom Wirtschaftsblatt und österreichischem Kreditschutzverband.





ACTUAL PARTNER & ACTUAL FENSTER CENTER

sind immer in Ihrer Nähe:

www.actual.at www.actual.de

Für Informationen zum weiteren ACTUAL Programm
bestellen Sie bitte den ACTUAL Haustüren Katalog.

ACTUAL Fenster Türen Sonnenschutz GmbH

A-4053 Haid/Ansfelden, Actualstraße 31

Tel: +43/(0)7229/866-0, Fax: +43/(0)7229/80758

Mail: office@actual.at

Info-Hotline zum Nulltarif: 08000/80 80 12
(aus Österreich und Deutschland)

01/2016 – Technische Änderungen, Druckfehler vorbehalten.
Abbildungen können Sonderausführungen darstellen.