

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 Gemeinschaftsgeschmackmuster geschützt.

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



reddot design award
winner 2013



Innovationspreis des österreichischen
Umweltministeriums.



EINBLICKE IN DIE NEUE FENSTER-GENERATION ALWOOD & ALEVO.

— ACTUAL SORGT DURCH DIE **SERIENMÄSSIGE THERMODÄMMUNG** FÜR OPTIMAL GEDÄMMTE RAHMEN BEI ALWOOD UND ALEVO. BEI ALEVO WIRD DIE **EISENVERSTÄRKUNG** SO ZUSÄTZLICH ISOLIERT. ANDERS ALS BEI ANDEREN FENSTERSYSTEMEN HEISST ES BEI ALEVO THERMODÄMMUNG UND VERSTÄRKUNG STATT THERMODÄMMUNG ODER VERSTÄRKUNG. MIT DIESER FENSTERTECHNIK **VERSCHWENDEN SIE KEIN GELD MIT HEIZKOSTEN.**



INTELLIGENTES SPAREN

ALWOOD und ALEVO lassen sich durch das idente Design in einem Projekt perfekt kombinieren. So wird durch den Mix von Kunststoff-Alu und Holz-Alu Fenstern intelligent gespart.

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. Aus einem Guss: Das Flügelprofil ohne Glasleiste gibt dem Fenster eine einzigartig ästhetische Form.

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 72).

3

HIER BLEIBT DIE KÄLTE DRAUSSEN

Der Hightech Glas-Abstandhalter Super-Kälteblocker als warme Glaskante reduziert messbar den Wärmeverlust und wirkt gegen Tauwasser und Schimmelbildung (siehe Seite 72). ALWOOD und ALEVO sind serienmäßig mit hochwärmedämmender 3-fach Verglasung mit Ug 0,5 W/m²K ausgestattet.



ALEVO

Das Kunststoff-Alu-Fenster mit erstklassigen Wärmedämmwerten durch massive Systemstärke von 101 mm, Rahmen mit Thermo-dämmung und serienmäßig 3-fach Verglasung mit $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Wärmedämmwert Bestwert $U_w 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$



ALWOOD

Das Holz-Alu-Fenster mit Bestwerten durch massive Systemstärke von 101 mm, HYBRID-Rahmen mit Thermo-dämmung und serienmäßig 3-fach Verglasung mit $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Wärmedämmwert Bestwert $U_w 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$

4

MINIMALER RAHMEN, MAXIMALES LICHT

Die 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 $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (siehe Seite 72). Bei 2-flügeligen Fenstern ist das extrem schlanke Profil in der Mitte (Stulp) mit nur 101 mm Ansichtsbreite ein einzigartiger Vorteil - besonders bei Renovierungen im Vergleich zu herkömmlichen 2-teiligen Fenstern mit klobigem breitem Stulp-Profil.

5

FIX.PUNKT

Die intelligente 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 76).

6

SICHER SCHÖN

Ein schöner, reinigungsfreundlicher und unsichtbarer Beschlag: ACTUAL INSIDE ohne Scharniere. Mit einbruchshemmenden Beschlägen inklusive Design-Sicherheitsschließstücken und Pilzzapfenverriegelung (siehe Seite 77). Der doppelwandige solide Mitteldichtungsteg des ALEVO Profil-Systems erhöht den Einbruchschutz.



ALWOOD und ALEVO bestechen durch minimalistischem Flügel und nahezu Bündigkeit von Rahmen, Flügel und Glas gerade auch in Kombination mit Fixverglasungen.

Mit Flächenbündigkeit und kubischem Design sind ALWOOD und ALEVO die perfekten Fenster für den puristisch geradlinigen Stil.

PURISTISCHE ÄSTHETIK





ENERGIESPARGLAS

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

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.

Alternativ: Glas g60 mit Ug 0,5 W/m²K, g-Wert 60%, LT Wert (Lichttransmission) 77%.



HIGHTECH SUPER-KÄLTBLOCKER

Der ACTUAL Super-Kälteblocker reduziert dank der warmen Glaskante im Vergleich zu Glasabstandhaltern aus Edelstahl und Aluminium den Wärmeverlust sehr deutlich. Dies sorgt für eine bis zu 9° C 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.



MITTELDICHTUNGSSTEG MIT ISOLIERKAMMER

Alle Kunststoff-Alu- und Kunststoff-Fenstersysteme von ACTUAL haben einen besonders soliden doppelwandigen 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.



HYBRID THERMODÄMMUNG

Für die maximierte Wärmedämmung gibt es die Thermo-dämmung standardmäßig bei ALWOOD und ALEVO sowie seitlich und oben bei CUBIC 9 und VIVA 9. Bei MATRIX 9 optional.

