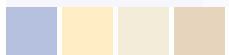
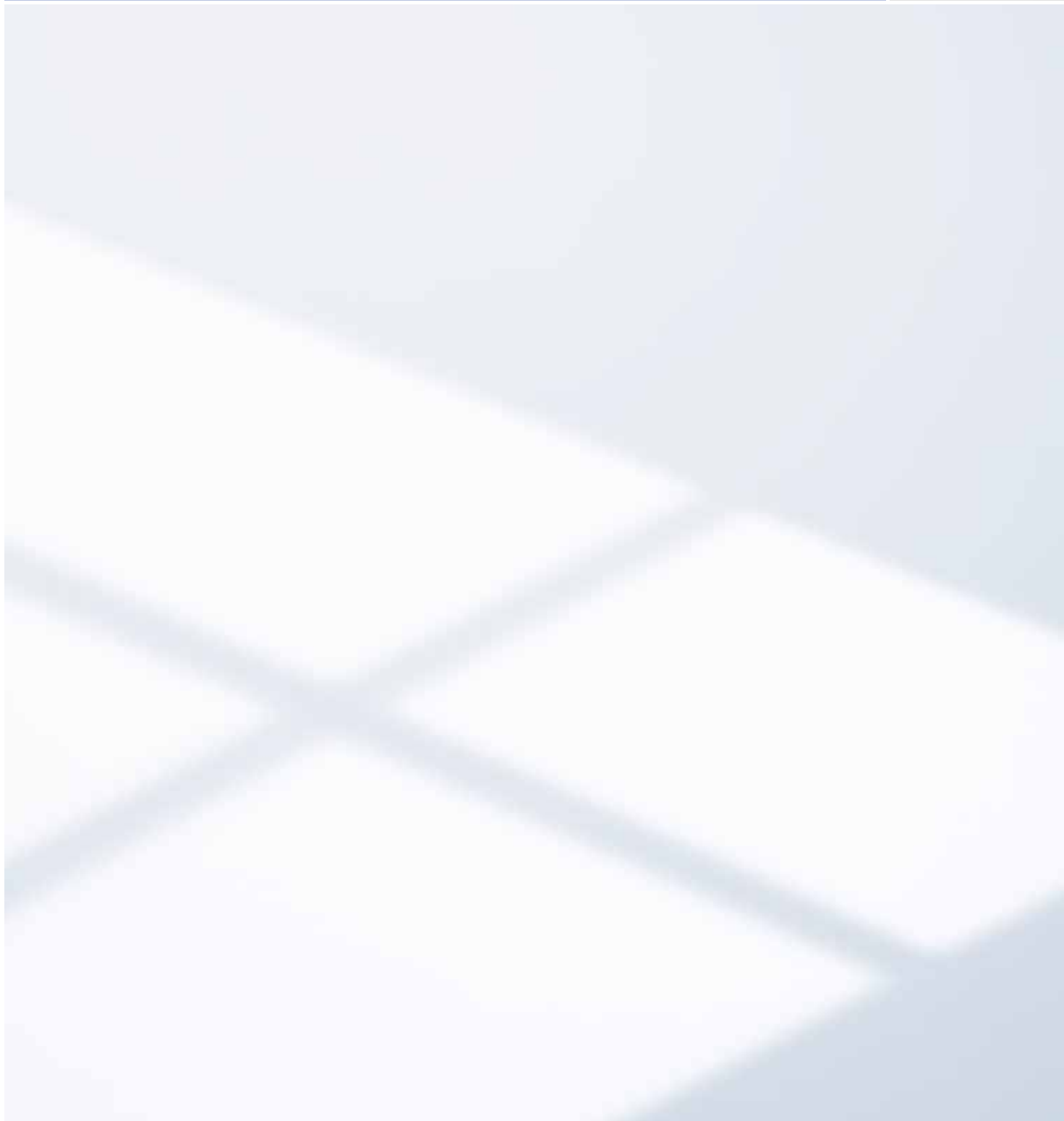


magus[®] alu

Holz-Alu-Fenster

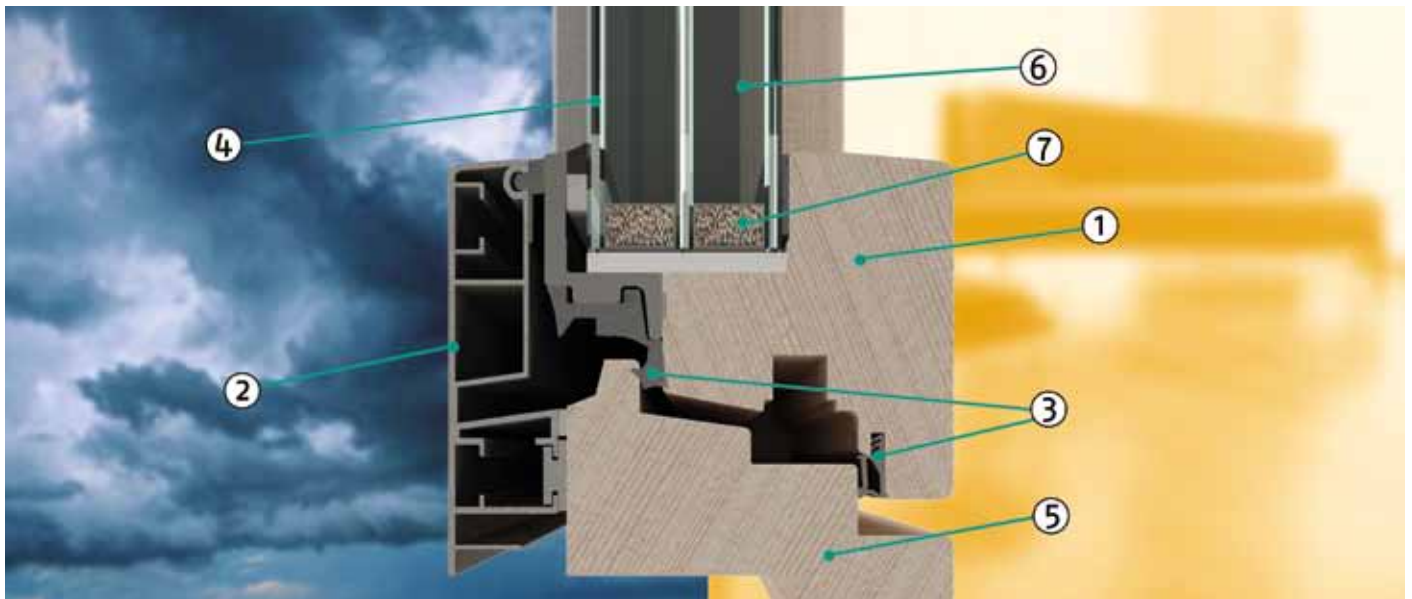


Südtirol[®]
FENSTER

magus[®] alu

Spektakuläres Design – mehr Glas – weniger Rahmen – bessere Werte

Modernes Design in minimalistischer Form bietet ein neues Wohngefühl – 18 % mehr Lichteinfall als bei einem herkömmlichen Fenster. Optische Differenzen zwischen Rahmen, Flügel und Festverglasung gehören der Vergangenheit an und in der Architektur können völlig neue Akzente gesetzt werden. Durch eine raffinierte geometrische Anordnung der Komponenten entsteht ein neuer Fenstertyp, welcher optisch wie technisch einzigartig ist und exzellente Dämmwerte erreicht.



- 1 Einheimische Nadelhölzer: kammergetrocknet, astfrei, erste Qualität; Farbbehandlung mittels 4-Schicht-System mit umweltfreundlichen Lasuren auf Wasserbasis für optimalen Wetterschutz
- 2 Aluminiumschutz vor Witterungseinflüssen – Farbbehandlung des Aluminiums durch Pulverbeschichtungsverfahren mit Garantie
- 3 Dichtungen aus thermoplastischem Elastomer mit 8 mm Überschlag
- 4 Zusätzliche Wärmeschutzdichtung aus thermoplastischem Elastomer
- 5 Möglichkeit der flächenbündigen Ausführung an der Innenseite inkl. verdeckt liegender Beschläge
- 6 Dreifach-Wärmeschutzverglasung ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) mit Berücksichtigung der Sicherheitsnorm UNI 7697
- 7 Glasabstandhalter (Warme Kante) in Edelstahl mit isolierender Polycarbonat-Brücke „Chromatech Ultra“

Energiewerte

Nachhaltigkeit heißt das Wort unserer Zeit. Wir alle wissen, dass unsere Energiequellen nicht unbegrenzt zur Verfügung stehen. Vor allem Fenster in Altbauten verschwenden wertvolle Energie; eine wirksame Wärmeschutzverglasung hingegen amortisiert sich schnell und ist ein wichtiger umweltpolitischer Beitrag.

Energie sparen und Umwelt schützen – magus[®] trägt das Seine dazu bei.

Glaswert
 U_g

0,5

Rahmen- und
Flügelwert U_f

1,0

Gesamtwert Fenster
 U_w

0,74



Vorteile, die im Angebot enthalten sind:

Rahmen und Flügel

- Verschiedene Hölzer in erster Qualität: astfrei, schichtverleimt und kammergetrocknet
- Holzrestfeuchtigkeitskontrolle
- Holzqualitätskontrolle nach Zuschnitt
- Aluminiumschale außen zum Schutz vor Witterungseinflüssen
- Passgenauigkeitsüberprüfung Rahmen und Flügel nach Verleimung
- Rundumlaufende Dichtungen – Überschlag 8 mm – in den Ecken geklinkt 45°
- Auf Wunsch innen Rahmen und Flügel flächenbündig mit verdeckt liegendem Beschlag
- Tägliche Elementprüfung auf Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit und Bedienbarkeit am firmeneigenen Prüfstand

Verglasung

- Dreifache Wärmeschutzverglasung: Ug 0,5 W/m²K – EN2Plus 4-18Ar-4-18Ar-4 EN2Plus mit Berücksichtigung der Sicherheitsnorm UNI 7697 (Sonderverglasungen auf Wunsch)
- Tägliche Kontrolle der Glasqualität
- Thermische Trennung zwischen Glas und Außenschale
- Optimierter wärmegeprägter Isolierglas-Abstandhalter in Edelstahl mit isolierender Polycarbonat-Brücke (Warme Kante) „Chromatech Ultra®“
- Glasfalzentlüftung
- Fachgerechte Verklotzung und Einbau der Scheiben durch Verwendung innovativer Klebebänder
- Nassversiegelung mittels Silikondichtstoff innen und außen 4 mm

Farbgebung

- Fluten der Werkstücke mit Tiefenimprägnierung auf Wasserbasis als Fäulnisschutz
- Fluten mit Flutlasur auf Wasserbasis zur Farbgebung
- Fluten mit fülliger Zwischenlasur auf Wasserbasis als zusätzlicher Farbmaterialaufbau
- Zwischenschliff des vorhandenen Farbaufbaues
- Endbehandlung der Werkstücke durch modernstes Aufspritzen der Kompaktlasur auf Wasserbasis (von 250-300 µm Nassschichtdicke)
- Oberflächenprüfung nach Farbbehandlung
- Farbton lt. Farbpalette Südtirol Fenster
- Farbbehandlung des Aluminiums durch Pulverbeschichtungsverfahren mit Garantie

Beschläge

- Beschlagsystem „Maco Multi-Trend 2000“ und „Maco Multi-Matic“ (verstärkter Beschlag) für rechteckige Fenstertüren
- Galvanisch verzinkte, passivierte Metallteile, behandelt mit hochwertiger Edelmetallwachsbeschichtung lt. DIN 50941
- Pulverbeschichtete Eck- und Scherenlager
- Kraftschlüssige Verbindung
- Hebesicherung mit Fehlbedienungssicherheit
- Belastungsgarantie bis 130 kg Flügelgewicht
- Grundeinbruchssicherheit mit selbstregulierenden Pilzzapfen und 360° Multipoint-Verriegelung
- Zusatzverriegelung ab 860 mm FFB FFH (Flügelalzbreite und -höhe)
- Dreidimensionale Verstellmöglichkeit am Eck- und Scherenlager
- Griffolive im Südtirol Fenster Design „magus®“

Holzzargen (Blendrahmen)

- Längsgezinkte Blendrahmenprofile
- Aufdoppelung der Blendrahmen bei Türen bis auf Rohdecke
- Vorbereitung der Blendrahmen für Alarmkontakte (auf Wunsch)
- Mauerpratzen gelocht und gezinkt
- Vollflächige Rundumschäumung
- Anbringung einer vlieskaschierten Spezialfolie mit variablen sd-Wert zur Gewährleistung des luftdichten Abschlusses zwischen Holzzarge (Blendrahmen) und Baukörper (auf Wunsch)

Einbau

- Montagearbeiten: alles aus einer Hand – Einbau durch firmeneigene Montagetechniker
- Fachgerechter Einbau der Fenster und Holzzargen (Blendrahmen)
- Restlose Entsorgung der Montagerückstände
- Endkontrolle nach Abschluss der Montage
- 3 firmeneigene Kundendienst-Fahrzeuge für schnellen und kompetenten Service
- Garantiekontrolle nach 1. Heizperiode

Die perfekte Kombination für jede Situation



Das Beständige – Die Außenseite aus Aluminium trotz Wind und Wetter und das Holz der Innenseite erzeugt ein angenehmes Raumklima.

Die Erleuchtung – Dank innovativer Technologie und individueller Anpassung werden Ihre Innenräume optimal mit Sonnen- und Tageslicht durchflutet.

magus® alu ist innovative Fenstertechnik, bei der erstmals auf der von Witterung ausgesetzten Seite, an Stelle des gewohnten Flügelprofils nur Glas zu sehen ist und somit jegliche Wartung am Fensterflügel überflüssig wird.

Durch diese raffinierte geometrische Anordnung der Komponenten entsteht ein neuer Fenstertyp welcher optisch und technisch einzigartig ist. An der Außenseite mit einer Aluminiumschale versehen wird magus® alu zu einem Fenster mit noch nie erreichten Dämmwerten.

Die Vorgaben für diese ökologische Fensterinnovation liegen klar auf der Hand:

Energetische Optimierung, viel Licht, wenig Rahmen. Mehr Tageslicht im Raum heißt: Wohlbefinden durch hellere Räume und weniger Energieverbrauch.

