

# magus<sup>®</sup> alu



Finestre in legno e alluminio

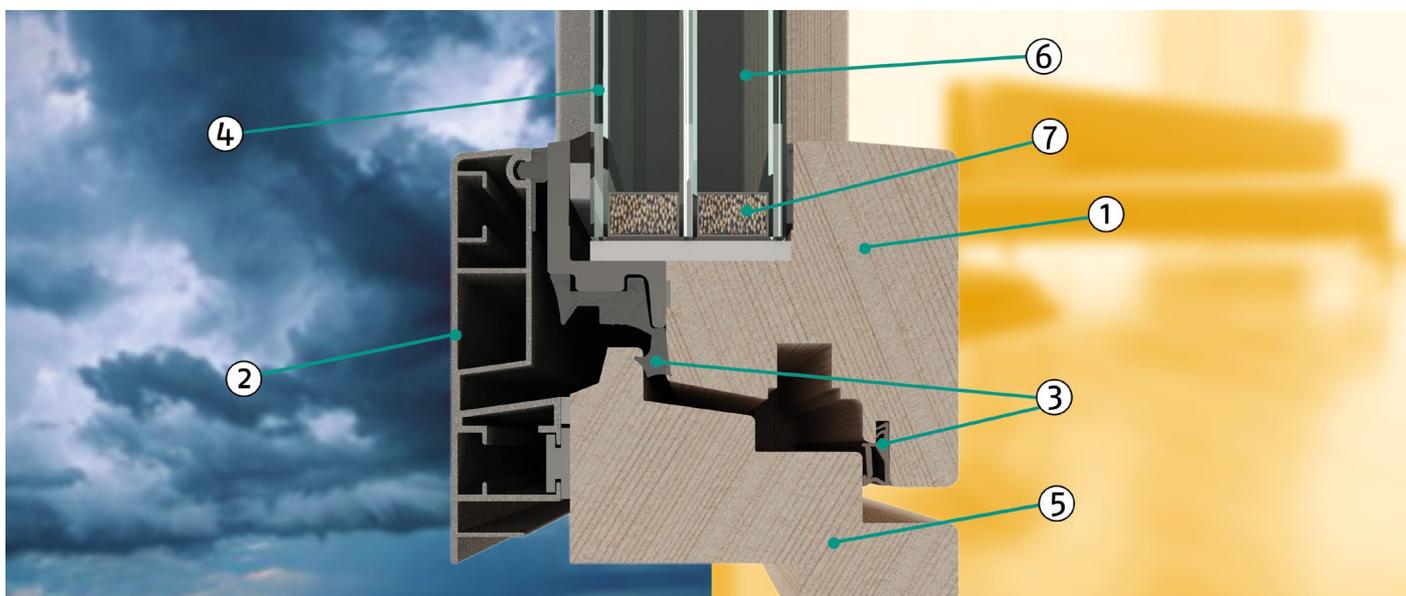


**Südtirol<sup>®</sup>**  
**FENSTER**

# magus<sup>®</sup> alu

## Design spettacolare – meno telaio – più vetro – valori migliori

Design moderno e minimalista per una nuova sensazione di benessere: fino al 18 % in più di luminosità rispetto a una finestra tradizionale. Le differenze ottiche tra telaio, anta e vetro appartengono al passato e nell'architettura vengono inseriti accenti completamente nuovi. Grazie a una raffinata disposizione geometrica dei componenti nasce un nuovo tipo di finestra, singolare dal punto di vista tecnico e visivo.



- 1 Legni di conifera della zona: prima scelta, stagionati ed essiccati, senza nodi; trattamento con sistema "a quattro mani" con verniciature ecologiche a base d'acqua per una protezione ottimale
- 2 Protezione in alluminio contro agenti atmosferici - colorazione dell'alluminio mediante verniciatura a polvere
- 3 Guarnizioni di elastomeri termoplastici; sovrapposizione di 8 mm
- 4 Guarnizione aggiuntiva per una maggior protezione termica-acustica
- 5 Possibilità della esecuzione complanare all'interno compreso la ferramenta a scomparsa
- 6 Triplice – vetro termoisolante ( $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) nel rispetto della norma di sicurezza UNI 7697
- 7 Distanziatore vetro (warm edge) in acciaio rivestito con policarbonato "Chromatech Ultra<sup>®</sup>"

## Valori energetici

Durevolezza è la parola chiave del nostro tempo. Tutti sappiamo che le fonti energetiche non sono inesauribili. Soprattutto le finestre degli edifici più vecchi, sono vere e proprie falle da cui si disperde la preziosa energia. L'impiego di efficaci vetri termoisolanti si ammortizza rapidamente ed è un importante contributo all'impegno ecologico.

**Risparmiare energia e proteggere l'ambiente – magus<sup>®</sup> fa la sua parte.**

Valore vetro  
 $U_g$

0,5

Valore telaio  
e anta  $U_f$

1,0

Valore complessivo  
finestra  $U_w$

0,74



# Vantaggi inclusi nell'offerta:

## Telaio e battente

- Varie essenze – legni di prima scelta, incollati a strati, stagionati ed essiccati, senza nodi
- Controllo umidità residua del legno
- Controllo qualità del legno dopo il taglio
- Protezione esterna in alluminio contro gli agenti atmosferici
- Precisione del telaio dopo l'incollaggio
- Guarnizioni senza soluzione di continuità – sovrapposizione 8 mm – lavorazione negli angoli con taglio a 45° a "Y"
- Possibilità di esecuzione complanare all'interno compresa la ferramenta a scomparsa (su richiesta)
- Verifica giornaliera degli elementi di tenuta all'acqua e permeabilità all'aria al banco di prova

## Invetriatura

- Triplice vetro termoisolante: Ug 0,5 W/m<sup>2</sup>K – EN2Plus 4-18Ar-4-18Ar-4 EN2Plus nel rispetto della norma di sicurezza UNI 7697 (vetri particolari su richiesta)
- Controllo giornaliero della qualità del vetro
- Separazione termica tra vetro e guscio esterno
- Distanziatore vetro (warm edge) "Chromatech Ultra®" in acciaio rivestito con policarbonato
- Aerazione scanalatura vetro
- Montaggio del vetro a regola d'arte con nastri di guarnizione innovativi
- Sigillatura bagnato interna ed esterna 4 mm con silicone monocomponente, reticolante neutro

## Verniciatura

- Impregnatura incolore a base d'acqua, a bagno
- Trattamento colore di fondo a base d'acqua, a bagno
- Levigatura intermedia a macchina
- Trattamento finale con velatura compatta a base d'acqua (spessore di film umido: 250-300 µm)
- Verifica superfici dopo il trattamento a colore
- Tonalità cromatica secondo gamma Südtirol Fenster
- Colorazione dell'alluminio mediante verniciatura a polvere
- Tonalità colore alluminio secondo gamma Südtirol Fenster

## Ferramenta

- Sistema di ferramenta „Maco Multi-Trend 2000“ e „Maco Multi-Matic“ (ferramenta rinforzata) per portefinestre rettangolari
- Parti in staffa zincata, passivate giallo, trattate con strato di cera di alta qualità secondo norma DIN 50941
- Cerniera superiore ed inferiore con trattamento a polveri delle superfici
- Garanzia di carico fino a 130 kg peso battente
- Combinazione di forza
- Sicura di sollevamento con sicura anti-errore
- Sicura antieffrazione di base con nottolino a fungo registrabile con chiusura „Multipoint“ a 360°
- Chiusura supplementare da 860 mm
- Possibilità di regolazione tridimensionale sulla copertura supporto a forbice e copertura cerniera angolo
- Maniglia design Südtirol Fenster „magus®“

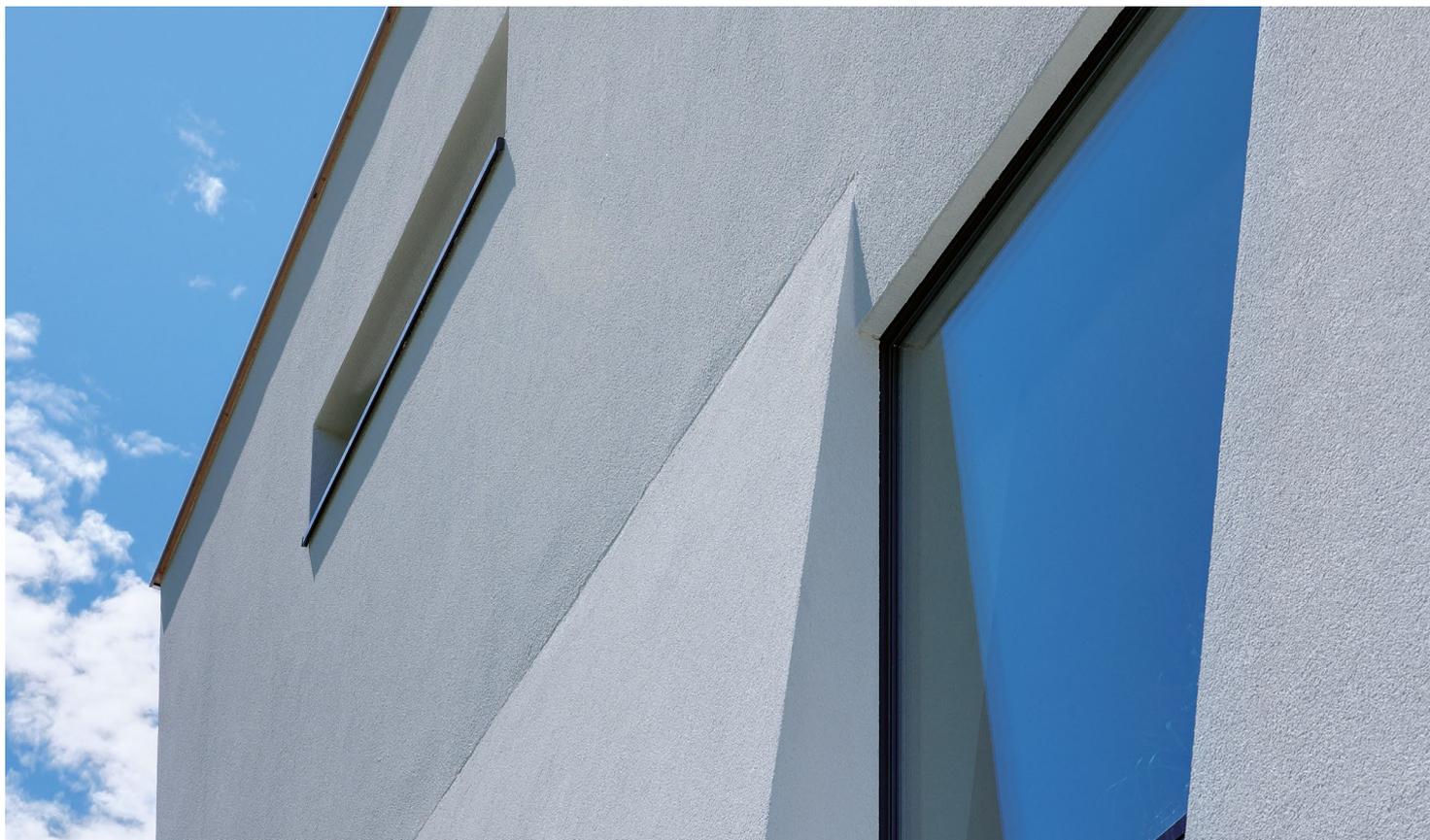
## Falso telaio

- Profili per i falsi telai giuntati
- Ringrosso dei falsi telai; per le porte fino al soffitto e al pavimento grezzo
- Predisposizione per contatti del sistema d'allarme sui falsi telai (su richiesta)
- Staffa per muro forata e zincata
- Schiumatura completa su tutto il perimetro
- Collegamento di un vello sostenuto da lamina speciale con valore sd variabile per garantire la tenuta ermetica tra il falso telaio in legno e la struttura muraria (su richiesta)

## Montaggio

- Montaggio garantito dai nostri posatori professionali
- Montaggio a regola d'arte di finestre e falsi telai
- Smaltimento completo dei residui del montaggio
- Controllo finale a montaggio concluso
- Veicoli di assistenza-clienti per un servizio rapido e competente
- Controllo di garanzia dopo il primo periodo invernale

# La combinazione perfetta per ogni situazione



**La resistenza** – Grazie alla resistenza dell'alluminio, queste finestre risultano particolarmente pratiche e di facile manutenzione.

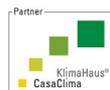
**L'illuminazione** – Grazie alla tecnologia innovativa e alla regolazione personale le vostre abitazioni sono inondate di luce solare e diurna.

magus® alu è una tecnologia innovativa grazie alla quale per la prima volta dal lato esterno, anziché il solito profilo del battente è visibile soltanto il vetro, rendendo superflua così qualsiasi manutenzione.

Grazie a questa particolare combinazione tecnica dei componenti nasce un nuovo tipo finestra, esteticamente unico. magus® alu è rivestita all'esterno con un profilo in alluminio e diviene, grazie a questa finitura, una finestra dai valori termici senza precedenti.

## I parametri per questa innovativa finestra ecologica sono evidenti:

ottimizzazione energetica, più luce, meno telaio.  
Più luminosità nella stanza, per un maggiore benessere e consumi di energia ridotti.



Südtirol Fenster srl, Zona Industriale 16, I-39030 Gais (BZ)  
Tel. +39 0474 504257, Fax +39 0474 504455  
info@suedtirol-fenster.com, www.suedtirol-fenster.com