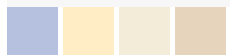


# primus<sup>®</sup> HA 102

Holz-Alu-Fenster

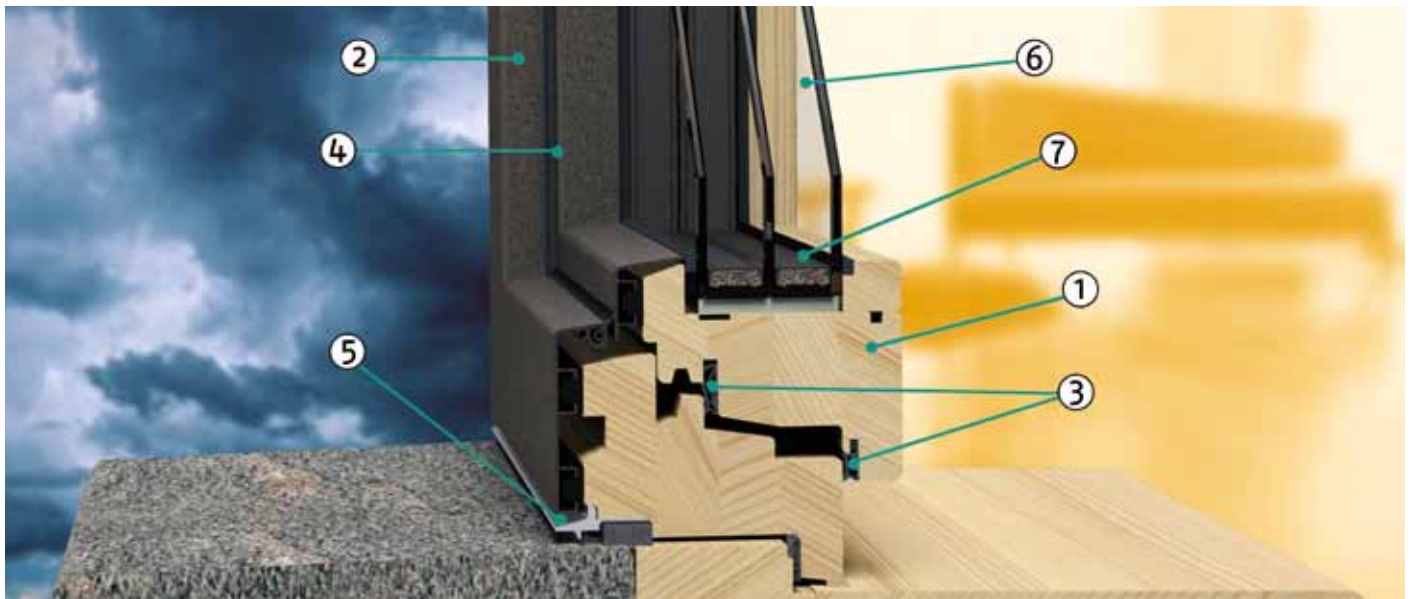


**Südtirol<sup>®</sup>**  
**FENSTER**

# primus® HA 102

## Zeitloses Design mit hohem Anspruch

Unser klassisches Holzfenster primus® HA 102 mit seiner puristischen Ausstrahlung haben wir mit einer harten Alu-Schale ergänzt. Innen ein starker und behaglicher Holzkern, behandelt mit umweltfreundlichen Lasuren, außen ein Aluminiumschutz, der jeder Witterung trotzt. Eine intelligente Kombination, die allen umwelttechnischen Anforderungen rundum gerecht wird. Die klare Linie dieses Fensters setzt Akzente.



- 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 Dichtung zum Schutz vor Schlagregen
- 5 Aluminium-Profil für kontrollierten Wasserablauf
- 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 – primus® HA 102 trägt das Seine dazu bei.**

Glaswert  
 $U_g$

0,5

Rahmen- und  
Flügelwert  $U_f$

0,90

Gesamtwert Fenster  
 $U_w$

0,72



# 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/m<sup>2</sup>K – 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 wärmedämmter Isolierglas-Abstandhalter in Edelstahl mit isolierender Polycarbonat-Brücke (Warme Kante) „Chromatech Ultra®“
  - Glasfalzentlüftung
  - Fachgerechte Verklotzung der Scheiben und Verwendung eines Vorlegebandes außen
  - Nassversiegelung mittels Silikondichtstoff innen und außen 4 mm
- 

## Farbgebung

- Fluten der Werkstücke mit Tiefenimprägnierung auf Wasserbasis als Fäulnischutz
  - 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 Edelwachsschicht 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 „genius®“ oder „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 Techniker
- 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



**Unverwechselbar** – Neben allen RAL-Farben bieten wir außerdem eine spezielle Auswahl an Holzfarbtönen, die die Maserung des Konstruktionsholzes und dessen Individualität und Natürlichkeit wunderbar zur Geltung bringen.

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

## Zertifizierung

Permanente und strengste Qualitätskontrollen sind die Grundlage unserer Arbeit. Diese Genauigkeit im Detail hat sich bewährt. Selbst den Einbau unserer Fenster kontrollieren wir nach einem Jahr, jeweils nach der ersten Heizperiode, damit Sie über Jahrzehnte zufrieden mit Südtirol Fenstern sind. Unser Qualitätsmanagement setzt sich in der nationalen und internationalen Zertifizierung unserer Arbeit und aller unserer Produkte mit deren Komponenten selbstverständlich fort.

