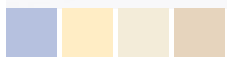


primus® HA 78-46

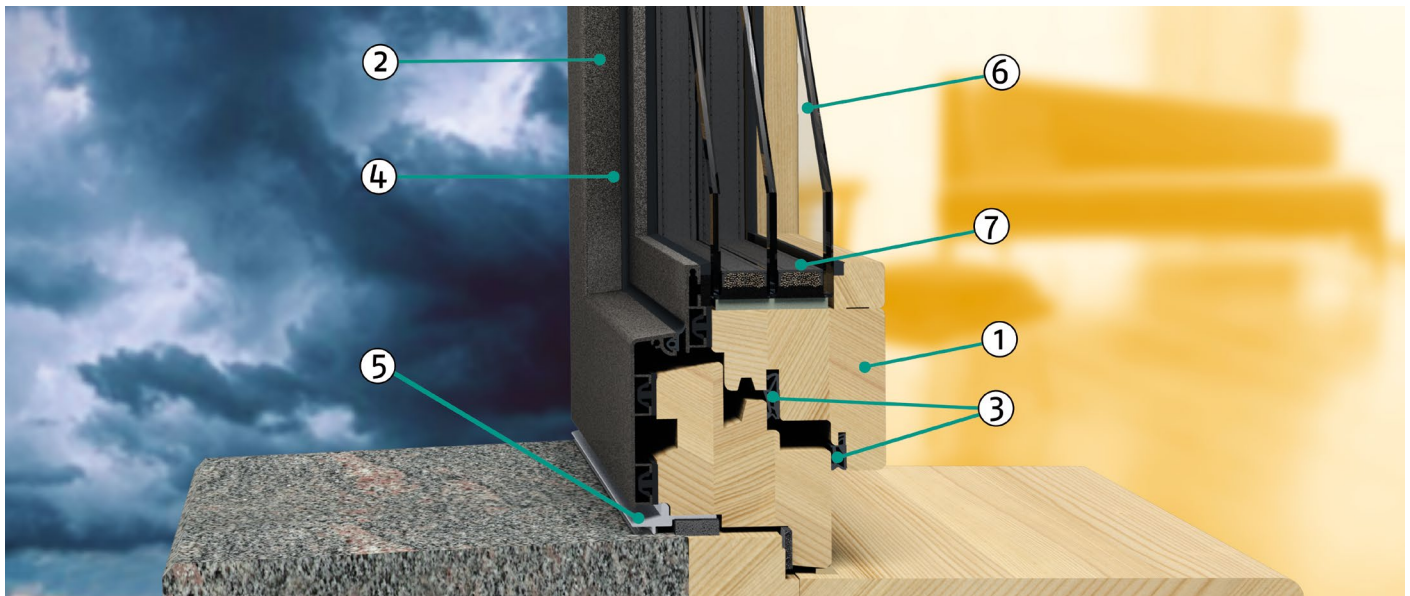
Holz-Alu-Fenster



primus® HA 78-46

Zeitloses Design mit hohem Anspruch

Unser klassisches Holzfenster primus® mit seiner puristischen Ausstrahlung haben wir mit einer harten Alu-Schale ergänzt. Innen behagliches Holz, 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
- 3 Dichtungen aus thermoplastischem Elastomer mit 8 mm Überslag
- 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 78-46 trägt das Seine dazu bei.

Glaswert
 U_g

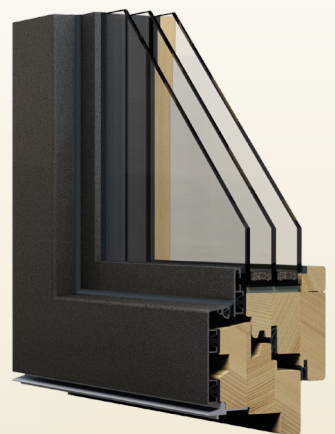
0,5

Rahmen- und
Flügelwert U_f

1,1

Gesamtwert Fenster
 U_w

0,79



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°
 - 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 wärmedämmter 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 Farbmaterialembau
 - 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
-

Beschläge

- Beschlagsystem „Maco Multi-Trend 2000“ und „Maco Multi-Matic“ (verstärkter Beschlag) für rechteckige Fenstertüren
 - Galvanisch verzinkte, passivierte Metallteile, behandelt mit hochwertiger Edelmetallschicht 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 (Flügelfalzbreite 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
- Firmeneigene Kundendienst-Fahrzeuge für schnellen und kompetenten Service
- Garantiekontrolle nach 1. Heizperiode

Die perfekte Kombination für jede Situation



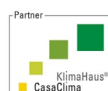
Unverwechselbar – Neben allen RAL-Farben bieten wir außerdem eine spezielle Auswahl an Holzfarbtönen, die die Maserung des Konstruktionsholzes und dessen Individualität und Natürlichkeit wunderbar zur Geltung bringen.

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.

Nachweis		Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten	
Prüfbericht Nr. 14-001670-PR02 (Pb-R20-08-06-01)			
Auftraggeber Südtirol Fenster GmbH Industriezone 39000 Gais /BZ Italien		Grundlagen EN ISO 10077-2:2012-02 EN ISO 10077-1:2012-02 EN ISO 15099:2007-06 EN ISO 15099:2007-06	
Produkt Holzprofil mit Aluminium Vorsatzschale Profilkonstruktion: Flügelrahmen-Blendrahmen Beschichtung System: Primus HA 78-46		Darstellung 	
Leistungsversprechen Material: Fichte (PCAB), Holzwerkstoff (HWP) 100% Profilstärke: 2 x Anschlag / 1 x Mittel / 1 x Über- schlagung: Vorsatzschale: Aluminium legierung: Flügelrahmen: 78: Blendrahmen: Holz- legierung: 52: Ersatzpaneel: 14,5:		Verwendungskategorie Die verordneten Eigenschaften sind von der Bauart her geeignet für alle Bauteile, die in der Tabelle der Bauteile angegeben sind. Die Bauteile sind in der Tabelle der Bauteile angegeben. Die Bauteile sind in der Tabelle der Bauteile angegeben.	
Ergebnis Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-2:2012-02 $U_i = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$			
ift Rosenheim 07.07.2014 			
Partner KlimaHaus® CasaClima			



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