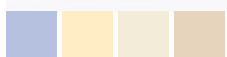


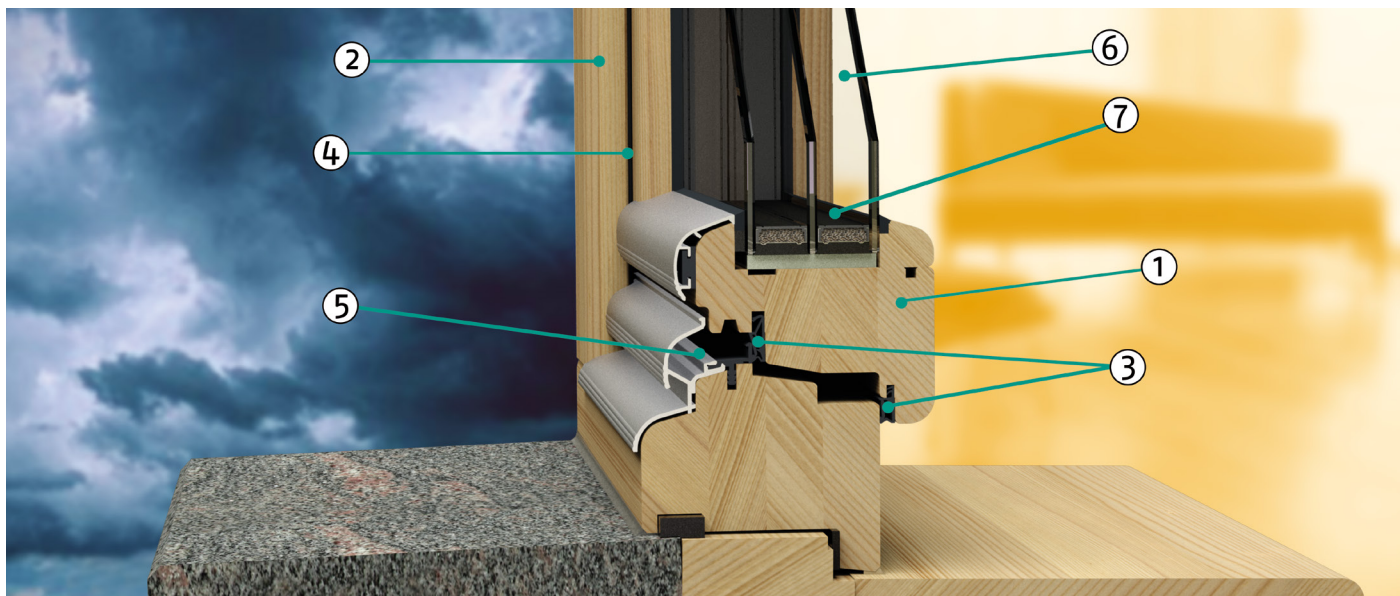
genius® 92

Holzfenster



genius® 92

Der bewusste Umgang mit Energie ist unerlässlich damit die Lebensgrundlagen für Mensch und Natur auch in den nachfolgenden Generationen erhalten bleiben. Mit genius® 92 werden die bisherigen Grenzen des Wärmedurchgangswerts – Energieverlust pro Stunde und Quadratmeter – weit unterschritten. Der Einbau ist in allen Ausführungen möglich.



- 1 Einheimische Nadelhölzer: kammergetrocknet, astfrei, erste Qualität
- 2 Farbbehandlung mittels 4-Schicht-System mit umweltfreundlichen Lasuren auf Wasserbasis für optimalen Wetterschutz
- 3 Dichtungen aus thermoplastischem Elastomer mit 8 mm Überschlag
- 4 Zusätzliche Wärmeschutzdichtung aus thermoplastischem Elastomer
- 5 Thermisch getrennte Regenschiene aus Aluminium und Polyamid
- 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 – genius® 92 trägt das Seine dazu bei.

Glaswert
 U_g

0,5

Rahmen- und
Flügelwert U_f

0,92

Gesamtwert Fenster
 U_w

0,73



Vorteile, die im Angebot enthalten sind:

Rahmen und Flügel

- Verschiedene Hölzer in erster Qualität: astfrei, schichtverleimt und kammergetrocknet
 - Holzrestfeuchtigkeitskontrolle
 - Holzqualitätskontrolle nach Zuschnitt
 - 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
 - Optimierter wärmegeprägter 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 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
-

Beschläge

- Beschlagsystem „Maco Multi-Trend 2000“ und „Maco Multi-Matic“ (verstärkter Beschlag) für rechteckige Fenstertüren
 - Galvanisch verzinkte, passivierte Metallteile, behandelt mit hochwertiger Edelnachschicht lt. DIN 50941
 - Pulverbeschichtete Eck- und Scherenlager
 - Kraftschlüssige Verbindung
 - Hebesicherung mit Fehlbedienungssicherheit
 - Belastungsgarantie bis 130 kg Flügelgewicht
 - Grundeinbruchssicherheit mit selbstregulierenden Pilzpfen und 360° Multipoint-Verriegelung
 - Zusatzverriegelung ab 860 mm FFB FFH (Flügelalbreite 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.

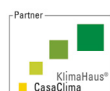


Die Erleuchtung – Dank innovativer Technologie und individueller Anpassung werden Ihre Innenräume optimal mit Sonnen- und Tageslicht durchflutet.

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		Wärmedurchgangskoeffizient	
Prüfbericht 402 38882/2		if ROSENHEIM	
Auftraggeber	Südtirol Fenster GmbH Industriezone 39030 Gais /BZ Italien		
Produkt	Holzprofil, Profilkombination: Flügel / Blendrahmen		
Bezeichnung	Genuss 92		
Außenmaß B x H	1200 mm x 1490 mm Blendrahmen: 92 mm Flügelrahmen: 92 mm		
Ansatzhöhe	112 mm / 138 mm Holz (Fichte-lamelliert), Flügelüberschlagsbedeckung außen aus Aluminiumeloxiert, thermisch getrennte Waterschutzschiene aus Aluminiumeloxiert		
Menge	Drehkipp		
Öffnungsart	Drehkipp		
Füllung	Dicke: 52 mm Einbauleiste: 13 mm		
Bezeichnungs	-		
Wärmedurchgangskoeffizient		$U_f = 0,92 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	
Grundlagen Ein Nachweis ist ein wissenschaftliches Verfahren zur Festlegung, Messung und Bewertung der Eigenschaften eines Produktes oder einer Dienstleistung. Nachweisverfahren sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Verfahrensgeschichte Dieser Nachweis ist ein Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten (U- Wert). Die gemessenen Daten und Ergebnisse können sich aufgrund der Messung und der Messungsmethode unterscheiden. Die Prüfung des Wärmedurchgangskoeffizienten erfolgt nach der EN ISO 10077-2. Die Messung wird durch die Messung der Wärme- flüsse und der Wärme- ströme durchgeführt. Das Ergebnis kann die Messung abweichen. Inhalt: Der Nachweis enthält nachfolgende Angaben: 1. Identifikation 2. Beschreibung 3. Ergebnisse			



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