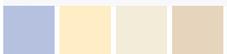


stilus®



Holz-Alu-Fenster

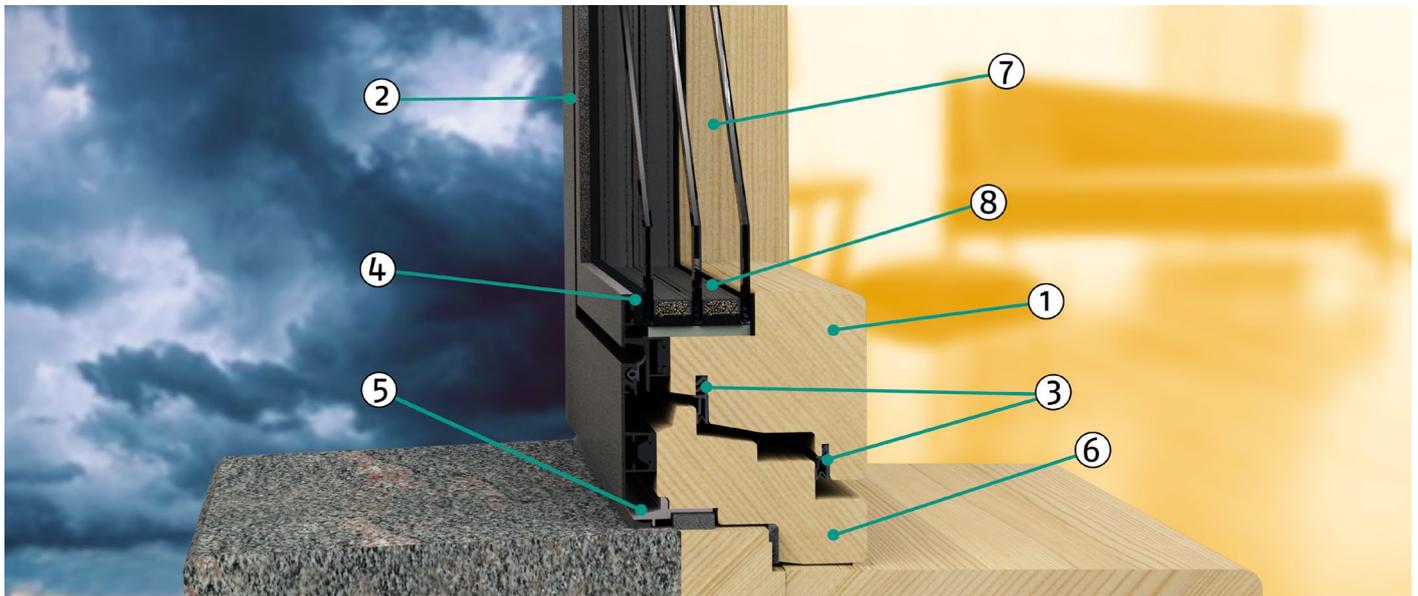


**Südtirol®
FENSTER**

stilus®

Flächenbündige Schönheit für mehr Licht

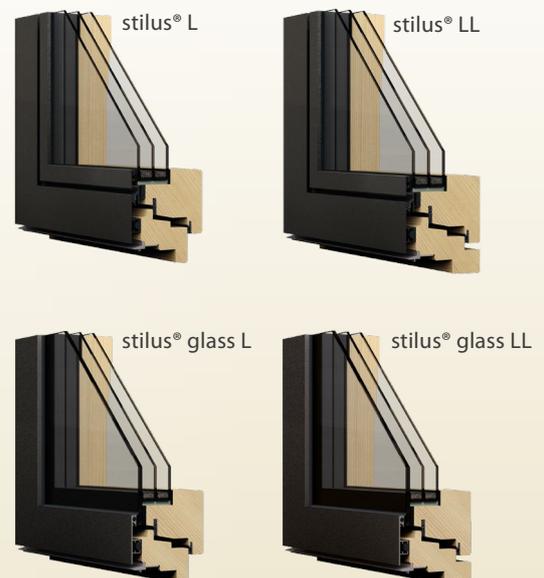
Dieses innovative Rahmenprofil setzt trotz seines massiven Holzkerns auf die Reduktion des Rahmens. Mehr Glas bedeutet mehr Licht für unser Wohlbefinden im Inneren. Außen garantiert ein mit dem Rahmen flächenbündiges, pulverbeschichtetes Aluminiumprofil aus unserer eigenen Entwicklung für besten Schutz gegen jede Witterung.



- 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 Überschlag
- 4 Thermische Trennung zwischen Glas und Außenschale
- 5 Aluminium-Profil für kontrollierten Wasserablauf
- 6 Möglichkeit der flächenbündigen Ausführung an der Innenseite inkl. verdeckt liegender Beschläge
- 7 Dreifach-Wärmeschutzverglasung ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) mit Berücksichtigung der Sicherheitsnorm UNI 7697
- 8 Glasabstandhalter (Warme Kante) in Edelstahl mit isolierender Polycarbonat-Brücke „Chromatech Ultra“

Energiewerte

Energie sparen und Umwelt schützen – stilus® trägt das Seine dazu bei.



N.B. Berechnung bezieht sich auf Fenstergröße 1230 x 1480 mm

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 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 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

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 (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 Holzarge (Blendrahmen) und Baukörper (auf Wunsch)

Einbau

- Montagearbeiten: alles aus einer Hand – Einbau durch firmeneigene Techniker
- Fachgerechter Einbau der Fenster und Holzargen (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.

Das Fenster wird auf das Wesentliche reduziert, denn auf Wunsch kann stilus® mit flächenbündigen Holzprofilen auch an der Innenseite sowie mit verdeckt liegenden Beschlägen ausgeführt werden.

Neueste Rahmentechnologie und innovative Beschlagtechnik sorgen für viel Glas und garantieren somit einen optimalen Lichteinfall.

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. 13-002542-PR03 (PB-K20-06-04-02)		
Auftraggeber	Südtirol Fenster GmbH Industriezone 39030 Gais BZ Italien	Grundlagen
Produkt	Holz-Metall Rahmenprofil Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen STILUS LL	Angewandte Normen und Prüfverfahren nach EN 12526
Leistungsbeschreibung	PCAB (Fichte): Flügelrahmen: 178 (Holzprofil: 78); Blendrahmen: 180 (Holzprofil: 78); 101 (Holzprofil: 81); Blendrahmen: 180 (Holzprofil: 78); 101 (Holzprofil: 78); Vorsatzschale: Metall; Aluminiumlegierung, lackiert oder pulverbeschichtet; Ersatzpaneel: Glas in einem 48; Gesamtdicke: 13,5	Detailansicht
Blendrahmen	Versatz im Blendrahmenrücken 17mm	
Ergebnis Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-2:2012/2015		Verwendungsgebiete
$U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$		Der Prüfbereich dient zum Nachweis der Wärmedurchgangskoeffizienten.
ift Rosenheim 90-10-2013		Gültigkeit: Die gemessenen Daten sind für die Berechnung der U-Werte gültig und sind auf der Grundlage der Angaben in der Prüfbeschreibung zu verstehen. Diese Prüfung ermöglicht keine Aussagen über andere Bauteile und Bauteilverbindungen. Ein gültiges Ergebnis ist nur bei Einhaltung der vorgegebenen Bedingungen zu erwarten. Verantwortlich: Es gilt das Nachweis zur Bestätigung der Prüfbedingungen. Hinweis: Das Nachweis umfasst insgesamt 3 Seiten und Anlage 1 (Detail).
Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH) Stv. Prüfingenieur Bauphysik		Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur Bauphysik
ift Rosenheim GmbH Industriestraße 1 90471 Rosenheim Tel. +49 (0)89 24000-0 Fax +49 (0)89 24000-100 www.ift-rosenheim.de	ift Rosenheim GmbH Industriestraße 1 90471 Rosenheim Tel. +49 (0)89 24000-0 Fax +49 (0)89 24000-100 www.ift-rosenheim.de	ift Rosenheim GmbH Industriestraße 1 90471 Rosenheim Tel. +49 (0)89 24000-0 Fax +49 (0)89 24000-100 www.ift-rosenheim.de



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