primus®

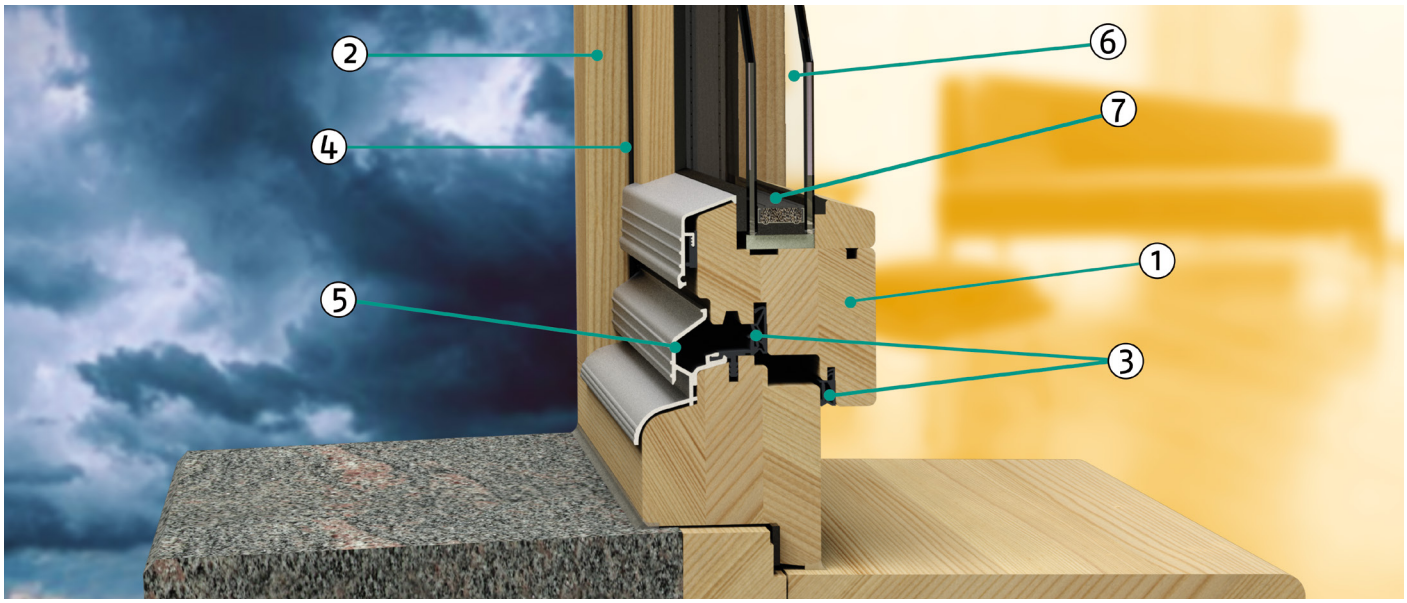
Finestre in legno

Südtirol FENSTER

primus®

Tecnologia avanzata con design sofisticato

La finestra termoisolante primus® che combina la tecnologia più avanzata con un design sofisticato, e risponde inoltre, alle più alte esigenze ecologiche. Il design del gocciolatoio e della maniglia conferisce alla finestra primus® un'immagine moderna; l'elegante profilo, gli angoli e i fusi garantiscono la presa del colore anche nei punti più critici.



1 Legni di conifera della zona: prima scelta, stagionati ed essicati, senza nodi
2 Trattamento con sistema "a quattro mani" con verniciature ecologiche a base d'acqua per una protezione ottimale
3 Guarnizioni di elastomeri termoplastici; sovraposizione di 8 mm
4 Guarnizione aggiuntiva per una maggior protezione termica-acustica
5 Gocciolatoio termicamente separato in poliammide nella zona calda
6 Duplice – vetro termoisolante (Ug = 1,1 W/m^{2}K) nel rispetto della norma di sicurezza UNI 7697
7 Distanziatore vetro (warm edge) in acciaio rivestito con policarbonato "Chromatech Ultra®"

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 – primus® fa la sua parte.

Valore vetro Ug	Valore telaio e anta Uf	Valore complessivo finestra Uw
1,0	1,3	1,2

N.B. Calcoli eseguiti in base a finestre di misura 1230 x 1480 mm

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
- Precisione del telaio dopo l'incollaggio
- Guarnizioni senza soluzione di continuità – sovrapposizione 8 mm – lavorazione negli angoli con taglio a 45° a "Y"
- Verifica giornaliera degli elementi di tenuta all'acqua e permeabilità all'aria al banco di prova

Invetriatura

- Duplice vetro termoisolante: Ug 1,1 W/m²K – EN2Plus 4-18Ar-4 EN2Plus nel rispetto della norma di sicurezza UNI 7697 (vetri particolari su richiesta)
- Controllo giornaliero della qualità del vetro
- 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

Ferramenta

- Sistema di ferramenta „Maco Multi-Trend 2000"
- 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 „genius®" o „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

Inconfondibile – In aggiunta a tutti i colori RAL, offriamo anche una speciale selezione di colori del legno che mettono in evidenza le venature del legno e la loro meravigliosa individualità e naturalezza.

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

Certificazione

I nostri costanti controlli di qualità sono il fondamento del nostro lavoro. Questa precisione nei dettagli ha dato i suoi frutti. A distanza di un anno dopo il primo periodo di riscaldamento controlliamo il montaggio delle nostre finestre, affinché possiate essere soddisfatti per decenni con le Südtirol Fenster. La nostra gestione qualità si estende alle certificazioni nazionali ed internazionali del nostro lavoro e di tutti i nostri prodotti e componenti.

Parere peritale
455 38864/1-it del 6 agosto 2009*

sulla prova 402 35937/2
Coefficiente di trasmittanza termica U_f
*Il presente documento è una traduzione del parere peritale n. 455 38864/1, redatta il 3 dicembre 2009

ift ROSENHEIM

Committente	**Südtirol Fenster GmbH** Zona industriale 39030 Gais (BZ) Italia
Prodotto	Profilato in legno, combinazione di profili: telaio anta / telaio fisso
Denominazione	GENIUS 68; PRIMUS 68
Dimensioni esterne (largh. x alt.)	1230 mm x 1480 mm
Profondità	Telaio fisso: 68 mm Telaio anta: 68 mm
Larghezza in vista	116 mm / 142 mm
Materiale	Legno tenero (abete), copertura nella zona di sovrapposizione esterna dell'anta in alluminio anodizzato, guida di protezione contro gli agenti atmosferici a taglio termico
Tamponamento	Spessore: 28 mm Profondità di inserimento: 12 mm
Particolarità	--

Coefficiente di trasmittanza termica

$U_f = 1{,}3\ W/(m^2 \cdot K)$

ift Rosenheim – Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Verfahren zur Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten – BAY 18

ift Rosenheim
3 dicembre 2009

Ing. (FH) Klaus Specht, Vicedirettore del laboratorio di prova, Centro ift Vetro, Materiali & Fisica delle costruzioni

Horst Kellermann, Dott. In fisica, Ingegnere collaudatore, Centro ift Vetro, Materiali & Fisica delle costruzioni

Riferimenti normativi
EN ISO 10077-2 : 2003-10 Prestazione termica di finestre, porte e chiusure – Calcolo della trasmittanza termica – Parte 2: Metodo numerico per i telai
EN 12412-2: 2003-07 Prestazione termica di finestre, porte e chiusure - Determinazione della trasmittanza termica con il metodo della camera calda - Parte 2: Telai
Rapporto di prova 402 35937/2 del 16 ottobre 2008

Rappresentazione
Provino 2
per altre sezioni vedere il capitolo 3

Impiego
Questo parere peritale serve per l'attestazione della trasmittanza termica U_m, ovvero U_f, per il sistema di profili testato.

Validità
I dati e i risultati indicati si riferiscono esclusivamente al sistema di profili sottoposto a prova e qui descritto.
La determinazione del coefficiente di trasmittanza termica non consente di fare alcuna affermazione in merito ad altre caratteristiche prestazionali e qualitative della presente costruzione.

Criteri per la pubblicazione
Vale la scheda **ift** "Note e condizioni per l'uso delle documentazioni di collaudo dell'**ift**".

Indice
La verifica comprende complessivamente 11 pagine
1 Incarico
2 Riferimenti per la valutazione
3 Oggetto
4 Esecuzione
5 Singoli risultati
6 Valutazione
7 Risultato e conclusione

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath, Dr. Jochen Peichl
Theodor-Gietl-Str. 7 - 9, D-83026 Rosenheim, Tel.: +49 (0)8031/261-0, Fax: +49 (0)8031/261-290, www.ift-rosenheim.de
Sitz: 83026 Rosenheim, AG Traunstein, HRB 14763, Sparkasse Rosenheim, Kto. 3822, BLZ 711 500 00
Notified Body Nr.: 0757, Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

03-07 / 408

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