

FINESTRAQUALITÀ



QUALITÄTSFENSTER

Il titolo "FinestraQualità" viene rilasciato dall'Agenzia per l'Energia Alto Adige-CasaClima.
 Die Auszeichnung „QualitätsFenster“ wird von der Agentur für Energie Südtirol-KlimaHaus verliehen.

Produttore Hersteller	TIP TOP FENSTER GMBH/SRL		
Via Straße	Via Waldeler 8, Maranza Waldelerweg 8, Meransen	Comune Gemeinde	39037 Rio di Pusteria (BZ) 39037 Mühlbach (BZ)

Denominazione Bezeichnung	TOPLINE 72		
Variante Variante	Topline 72 – Belle Arti Topline 72 –Denkmal		
Estensione Erweiterung	Modulo I – portafinestra Modul I – Fenstertür		
		<p>Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus</p> <p>ZERTIFIZIERT</p> <p>CERTIFICATO</p> <p>Ulrich Santa Direttore Direktor</p>	

Gültig bis / valido fino al: 01.2021

Datum der Ausstellung / data del rilascio: 02.01.2018

code: 01.0/1 0087





CARATTERISTICHE ESSENZIALI (ITT) | WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN (ITT)

Norma di prova /di classificazione Prüf- / Klassifizierungsnorm			Requisito Minimo Anforderung	Risultato di prova Prüfergebnis
Finestra		Fenster		
Trasmittanza termica	Wärmedurchgangskoeffizient	EN 10077-2	$U_{t, medio} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,2
Permeabilità all'aria (chiuso a chiave)	Luftdurchlässigkeit (verriegelt)	EN 1026 / EN 12207	Classe Klasse 4	4
Tenuta all'acqua (chiuso a chiave)	Schlagregendichtheit (verriegelt)	EN 1027 / EN 12208	Classe Klasse 8A	E1050
Resistenza al carico del vento	Widerstandsfähigkeit geg. Windlast	EN 12211 / EN 12210	Classe Klasse B4	C5
Capacità portante dei dispositivi	Tragfähigkeit von Vorrichtungen	EN 14609 / EN 14351-1	Conforme Konform	si
Sostanze dannose	gefährliche Stoffe	EN 14351-1	Nessuna Keine Abgabe	si
Portafinestra		Fenstertür		
Permeabilità all'aria (chiuso a chiave)	Luftdurchlässigkeit (verriegelt)	EN 1026 / EN 12207	Classe Klasse 4	4
Tenuta all'acqua (chiuso a chiave)	Schlagregendichtheit (verriegelt)	EN 1027 / EN 12208	Classe Klasse 6A	8A
Resistenza al carico del vento	Widerstandsfähigkeit geg. Windlast	EN 12211 / EN 12210	Classe Klasse B3	C4
Resistenza agli urti sul vetro	Stoßfestigkeit bei Glas	EN 13049	Classe Klasse 3	3

ULTERIORI CARATTERISTICHE | SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Materiale	Material	Legno Holz ($\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$)
Sezione del profilo telaio / anta	Profilquerschnitt Rahmen / Flügel	72 x 80 / 72 x 80
Vetro isolante	Mehrscheibenisoliervglas	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (33.1+18Ar+33.1)
Distanziatore (Warmedge)	Abstandhalter Glasrand	TGI

ULTERIORI REQUISITI

WEITERE ANFORDERUNGEN

<p>Verifica delle temperature superficiali interne θ_1 e θ_2 nelle condizioni di 20°C all'interno e di 0°C all'esterno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nel giunto vetro/serramento (distanziatore) $\theta_1 \geq 12,5^\circ\text{C}$ - sullo spigolo del muro e della traversa inferiore $\theta_2 \geq 16,0^\circ\text{C}$ - per modulo I+II sulla soglia $\theta_1 \geq 12,5^\circ\text{C}$ <p>Per i seguenti nodi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ K1 Muro monolitico (posa centrale) ✓ K2 Muro con capotto esterno ✓ K3 Parete in legno ✓ K10 soglia <p>I seguenti criteri vengono soddisfatti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la posa del vetro avviene nell'azienda e non in cantiere ✓ nessun riempimento con gas Krypton ✓ nessun utilizzo di distanziatori in alluminio <p>Manuale istruzioni d'uso e manutenzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ una documentazione comprensibile e completa per l'uso del manufatto in modo sicuro e per la manutenzione necessaria. <p>Manuale di posa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Manuale con disegni per il montaggio a regola d'arte 	<p>Nachweis der Oberflächentemperaturen θ_1 und θ_2 innen bei einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von 0°C:</p> <ul style="list-style-type: none"> - am Kontaktpunkt Fensterrahmen/Glas (Abstandhalter) $\theta_1 \geq 12,5^\circ\text{C}$ - im Eckpunkt Fensterrahmen/Wandanschluss unten $\theta_2 \geq 16,0^\circ\text{C}$ - für Modul I+II auf der Bodenschwelle $\theta_1 \geq 12,5^\circ\text{C}$ <p>Für folgende Bauanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ K1 monolithisches Mauerwerk (mittiger Einbau) ✓ K2 Mauerwerk mit WDVS ✓ K3 Wand in Holzbauweise ✓ K10 Bodenschwelle <p>folgende Kriterien werden erfüllt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ der Einbau der Verglasung erfolgt im Werk ✓ keine Gasfüllung mit Krypton ✓ keine Abstandhalter aus Aluminium <p>Bedienungsanleitung und Wartung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ verständliche und ausführliche Dokumentation für den sicheren Gebrauch und der erforderliche Wartung. <p>Montageanleitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Einbauanleitung mit Detailzeichnungen für die fachgerechte Montage
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Questo documento viene rilasciato in base al Regolamento 01 - Ver. 1.8 dal 25.05.2016
Diese Urkunde ist ausgestellt mit Bezug auf die Richtlinie 01 - Ver. 1.8 vom 25.05.2016

www.agenziacasaclima.it
www.klimahausagentur.it

