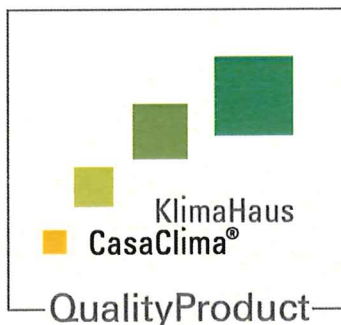


FINESTRAQUALITÀ



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)

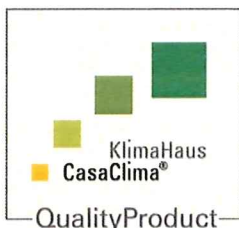
Denominazione Bezeichnung	ALUTOP 80		
Variante Variante	Alutop Design 80		
Estensione Erweiterung	Modulo I – portafinestra Modul I – Fenstertür		
		<p>Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus</p> <p>ZERTIFIZIERT</p> <p>CERTIFICATO</p> <p>Ulrich Santa Direttore Direktor</p>	

Gültig bis / valido fino ai: 01.2021

Datum der Ausstellung / data del rilascio: 02.01.2018

code: 01.0/1 0090





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	$U_{r, medio} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	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	E900
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	6A
Resistenza al carico del vento	Widerstandsfähigkeit geg. Windlast	EN 12211 / EN 12210	Classe Klasse B3	C3/B4
Resistenza agli urti sul vetro	Stoßfestigkeit bei Glas	EN 13049	Classe Klasse 3	3

ULTERIORI CARATTERISTICHE | SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Materiale	Material	Legno-Aluminio Holz-Alu ($\lambda = 0,13\text{W/mK}$)
Sezione del profilo telaio / anta	Profilquerschnitt Rahmen / Flügel	96 x 80 / 96 x 80
Vetro isolante	Mehrscheibenisolierverglasung	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (33.1+16Ar+4+16Ar+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.klimahausaagentur.it

