

KlimaHaus QualitätsFenster FinestraQualità CasaClima

Geprüfte Qualität für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen
Qualità controllata per l'edilizia sostenibile ed efficienza energetica



Gültig bis / valido fino al: 07.2019

Hersteller Produttore	FINES3 SRL		
Straße Via	Via San Martino 71	Gemeinde Comune	25047 Darfo Boario Terme (BS)

Wärmetechnische Eigenschaften – caratteristiche termiche

	Wärmedurchgangskoeffizient Coefficiente di trasmittanza termica	$U_{f \text{ mod. EN 10077-2}}$	$U_f \text{ EN 673}$
	Grenzwerte Valori limite	$\leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Wert des Fenster Valori della finestra	1,1 W/m²K	0,7 W/m²K

Die Auszeichnung „KlimaHaus QualitätsFenster“ wird von der KlimaHaus Agentur verliehen.
Il titolo „FinestraQualità CasaClima“ viene rilasciato dall'Agenzia CasaClima.

Bezeichnung Denominazione	STRONGLINE 92		
Variante Variante	keine nessuna		
Erweiterung Estensione	Modul I – Fenestertür Modulo I – portafinestra		
		<p>Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima</p> <p>ZERTIFIZIERT CERTIFICATO</p> <p>Ulrich Santa Direktor / Direttore</p>	

code: 01.0/1 0074 Datum der Erstausstellung / data del 1° rilascio: 27.06.2016



KlimaHaus QualitätsFenster FinestraQualità CasaClima

Geprüfte Qualität für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen
Qualità controllata per l'edilizia sostenibile ed efficienza energetica



Gültig bis / valido fino al: 07.2019

Fenster: wesentliche Eigenschaften (ITT) – Finestra: caratteristiche essenziali (ITT)

Prüf- / Klassifizierungsnorm – Norma di prova /di classificazione	Anforderung Requisito Minimo	Prüfergebnis Risultato di prova
Luftdurchlässigkeit (verriegelt) – Permeabilità all'aria (chiuso a chiave)	EN 1026 / EN 12207	Klasse – Classe 4
Schlagregendichtheit (verriegelt) – Tenuta all'acqua (chiuso a chiave)	EN 1027 / EN 12208	Klasse – Classe 8A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Resistenza al carico del vento	EN 12211 / EN 12210	Klasse – Classe B4
Tragfähigkeit von Vorrichtungen – Capacità portante dei dispositivi	EN 14609 / EN 14351-1	Konform – Conforme
gefährliche Stoffe – Sostanze dannose	EN 14351-1	Keine Abgabe – Nessuna

Fenstertür: wesentliche Eigenschaften (ITT) – Porta Finestra: caratteristiche essenziali (ITT)

Prüf- / Klassifizierungsnorm – Norma di prova /di classificazione	Anforderung Requisito Minimo	Prüfergebnis Risultato di prova
Luftdurchlässigkeit (verriegelt) – Permeabilità all'aria (chiuso a chiave)	EN 1026 / EN 12207	Klasse – Classe 4
Schlagregendichtheit (verriegelt) – Tenuta all'acqua (chiuso a chiave)	EN 1027 / EN 12208	Klasse – Classe 6A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast – Resistenza al carico del vento	EN 12211 / EN 12210	Klasse – Classe B3
Stoßfestigkeit bei Glas – Resistenza agli urti sul vetro	EN 13049	Klasse – Classe 3

Sonstige Eigenschaften – ulteriori caratteristiche

Material – materiale	Holz – Legno ($\lambda = 0,13W/mK$)
Profilquerschnitt Rahmen / Flügel – sezione del profilo telaio / anta	92 x 80 / 92 x 80
Mehrscheibenisoliertes Glas – vetro isolante	44.1Plan.Clear +12Ar+4+12Ar+Plan.Clear33.1
Abstandhalter – canalino	TGI

Weitere Anforderungen – ulteriori requisiti

<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) $\theta_1 \geq 12,5^\circ C$ - im Eckpunkt Fensterrahmen/Wandanschluss unten $\theta_2 \geq 16,0^\circ C$ - für Modul I+II auf der Bodenschwelle $\theta_1 \geq 12,5^\circ C$ <p>Für folgende Bauanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ K1 monolithisches Mauerwerk (mittiger Einbau) ✓ K1 monolithisches Mauerwerk (innenbündiger Einbau) ✓ K2 Mauerwerk mit WDVS ✓ 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>Wartungs- und Pflegeanleitung:</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 	<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) $\theta_1 \geq 12,5^\circ C$ - sullo spigolo del muro e della traversa inferiore $\theta_2 \geq 16,0^\circ C$ - per modulo I+II sulla soglia $\theta_1 \geq 12,5^\circ C$ <p>Per i seguenti nodi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ K1 Muro monolitico (posa centrale) ✓ K1 Muro monolitico (posa filo interno) ✓ K2 Muro con capotto esterno ✓ 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
---	--

Diese Urkunde ist ausgestellt mit Bezug auf die Richtlinie 01 - Ver. 1.7 vom 20.03.2014
Questo documento viene rilasciato in base al Regolamento 01 - Ver. 1.7 dal 20.03.2014

www.klimahausagentur.it
www.agenziacasaclima.it



Datum der Erstaussstellung / data del 1° rilascio: 27.06.2016

code: 01.0/1 0074