

Gültig bis / valido fino al: 02.2018

Datum der Erstaustellung / data del 1° rilascio: 01.02.2015

code: 01.0/1/2 0069

KlimaHaus QualitätsFenster FinestraQualità CasaClima

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



Hersteller Produttore	FANZOLA snc		
Straße Via	Via Stazione 4	Gemeinde Comune	10090 Rosta (TO)

wärmetechnische Eigenschaften – caratteristiche termiche

Gold	Gold	Wärmedurchgangskoeffizient Coefficiente di trasmissione termica	U _{red} EN 10077-2	U _f EN 673
A		Grenzwerte Valori limite	≤ 1,0 W/m²K	≤ 0,6 W/m²K
B		Wert des Fenster Valori della finestra	0,55 W/m²K – 0,62 W/m²K	0,5 W/m²K

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

Bezeichnung Denominazione	NULL FENSTER	
Variante Variante	Integriertes Fenster-Blindstock-System, ITT-Prüfungen am kompletten System durchgeführt sistema finestra con controllo integrato, Prove ITT eseguite sul sistema completo	
Erweiterung Estensione	Modul I – Fenestertür Modulo I – portafinestra	Modul II – Hebe-Schiebetür Modulo II – alzante scorrevole



Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus
Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima



Ulrich Santa
Direktor / Direttore

31.01.2015



KlimaHaus QualitätsFenster

FinestraQualità CasaClima

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



Fenster: wesentliche Eigenschaften – Finestra: caratteristiche essenziali

Prüf- / Klassifizierungsnorm – Norma di prova / di classificazione	Anforderung Risultato di prova	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

Modul I: wesentliche Eigenschaften – Modulo I: caratteristiche essenziali

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 – Resistenza agli urti	EN 13049	Klasse – Classe 3

Modul II: wesentliche Eigenschaften – Modulo II: caratteristiche essenziali

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 – Resistenza agli urti	EN 13049	Klasse – Classe 3

sonstige Eigenschaften – ulteriori caratteristiche

Material Rahmen + Blindstock – materiale telaio + contro telaio	Holz – Legno ($\lambda = 0,11\text{W/mK} - 0,18\text{W/mK}$)
Profilierschnitt Rahmen / Flügel – sezione del profilo telaio / anta	92 x 73 / 94,2 x 85
Mehrscheibenisolierverglasung – vetro isolante	Sanco Plus EN2 8 +18Ar+4+18Ar+8
Abstandhalter – canalino	Chromatech ultra

weitere Anforderungen – ulteriori requisiti

Nachweis der Oberflächentemperatur innen: <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 $\theta_1 \geq 12,5^\circ\text{C}$ Bei Innentemperatur: 20°C; Außentemperatur: -10°C 	Verifica delle temperature superficiali interne: <ul style="list-style-type: none"> nel giunto vetro/cornicione (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 $\theta_1 \geq 12,5^\circ\text{C}$ a condizioni di temperatura int. 20°C; temperatura est. -10°C
Für folgende Bauanschlüsse: <ul style="list-style-type: none"> ✓ K1 monolithisches Mauerwerk (mittiger Einbau) ✓ K2 Mauerwerk mit WDVS ✓ K3 Wand in Holzbauweise ✓ K10 Bodenschwelle 	Per i seguenti nodi: <ul style="list-style-type: none"> ✓ K1 Muro monolitico (posa centrale) ✓ K2 Muro con capotto esterno ✓ K3 Parete in legno ✓ K10 soglia
Wartungs- und Pflegeanleitung: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Verständliche und ausführliche Dokumentation für den sicheren Gebrauch und die erforderliche Wartung 	Manuale istruzioni d'uso e manutenzione: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Documentazione comprensibile e completa per l'uso del manuale in modo sicuro e per la manutenzione necessaria.
Montageanleitung: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Einbauhandbuch mit Detailschreibungen für die fachgerechte Montage 	Manuale di posa: <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.klimahauseragentur.it
www.agenziacasaclima.it

