Prestazioni del foro finestra

L'etichetta di marcatura CE ancor prima che un obbligo rappresenta il biglietto da visita del serramentista : in essa infatti vengono riportate le principali funzioni del serramento riassunte dalle classi prestazionali, cioè tenuta all'acqua, permeabilità all'aria, tenuta al vento, prestazioni termiche, acustiche, non tossicità.
In base a questi valori il tecnico progetta il comfort abitativo scegliendo le prestazioni del serramento in funzione della destinazione d'uso e del contesto geografico-ambientale.

FINESTRA DI LEGNO PER ESTERNI AD USO COMMERCIALE E RESIDENZIALE		
Denominazione commerciale: FINESTRA 2 ANTE modello Comfort 68		
Sezione: 68 x 80 mm Numero di guarnizioni: 2 Numero di ante: 2		
Area massima di estensione dei risultati: mm 1.300 x 1.500		
Permeabilità all'aria	**Classe 4**	CE
Trasmittanza termica globale **Uw** per finestra calcolata con metodo 10077/2 e trasmittanza termica del vetro **Ug =1.1 W/m²K** - **legno tenero =** - **legno duro =**	 **1,51 W/m²K** **1,65 W/m²K**	
Trasmissione luminosa del vetro (tv)	**78 %**	Fabbricante: Rossi Infissi srl
Fattore solare del vetro (g)	**61 %**	
Tenuta all'acqua: **Metodo di prova**	**7** **A - non protetto**	Indirizzo: Via Paludi 14/B 38121 Gardolo (TN) - Italia
Resistenza al carico di vento: - **pressione di prova** - **deformazione del telaio**	 **Classe 5** **Classe C**	Anno marcatura: 2010
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza	**CONFORME**	UNI EN 14351 – 1: 2010
Isolamento acustico della finestra **Rw**	**NPD**	Tipo di prodotto:
Sostanze dannose	**ASSENTI**	FINESTRA PER USO RESIDENZIALE

Esempio di etichetta di marcatura CE di un serramento.

Permeabilità all'aria: classe 4 (massima raggiungibile)

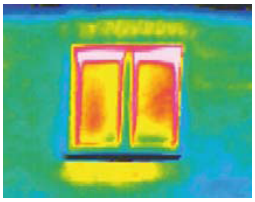
CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Con un vento a 115 km/ora assenza di spifferi, meno polvere sui davanzali e negli ambienti, tende che rimangono pulite più a lungo, odori, polveri e smog che non entrano in casa, un ambiente più confortevole, maggior risparmio energetico e miglior isolamento acustico.

Tenuta all'acqua: classe 7 metodo A (contiguo al massimo raggiungibile)

CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Nessuna infiltrazione quando l'acqua bagna completamente il vetro e soffia un vento a 80 km/ora. Come conseguenza si evitano le infiltrazioni d'acqua, i danni sui davanzali e sui pavimenti di legno e di moquette davanti a finestre e porte finestre e il rischio di marcescenza nella parte bassa del serramento.

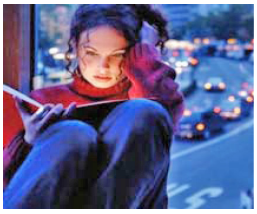
Tenuta ai colpi di vento: classe 5C (massima raggiungibile)

CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Grande robustezza, minima deformazione anche in seguito a grandi pressioni, ottima tenuta ai colpi di vento, nessuna rottura dei punti di chiusura, nessuna improvvisa ed incontrollata apertura dei serramenti, maggior sicurezza per coloro che abitano la casa.



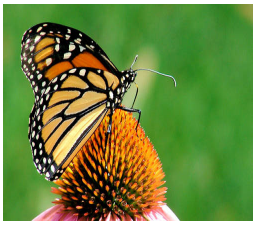
Trasmittanza termica: legno tenero 1,51 W/m²K legno duro 1,65 W/m²K

CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Le nostre vetrate hanno il trattamento basso emissivo e contengono un gas isolante per dare alte prestazioni di risparmio energetico; quindi non dissipano il calore interno in inverno nè il fresco prodotto in estate. Con un serramento in legno da 68 mm i valori riportati sono nettamente migliori ai minimi richiesti dalla legge per la zona climatica più fredda (F).



Abbattimento acustico: isolamento fino a 38 dB

A richiesta possiamo installare dei vetri bistratificati su entrambe le facce rinforzati con delle membrane trasparenti acustiche in grado di rendere le finestre estremamente silenziose. CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Il montaggio di questi vetri garantisce un ottimo isolamento acustico e il silenzio e la serenità all'interno della vostra casa, anche se costruita in ambienti rumorosi.



Verifica sostanze dannose: assenti

CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Laboratori indipendenti verificano che non ci siano sostanze dannose nei materiali che compongono i serramenti a tutela della salute di coloro che abitano nella casa.