

SERRAMENTI ESTERNI

SCHEDE TECNICHE

LEGNO MM70



cometti
FALEGNAMERIA

Legno, naturalmente.
- dal 1890 -

LEGNO MM70

STRUTTURA IN LEGNO MM70

► ISOLAMENTO TERMICO DI STRUTTURA IN LEGNO E VETRO

I valori di isolamento termico di ogni infisso variano in base alla tipologia di legno utilizzato, alla composizione del vetro e alle dimensioni e caratteristiche di apertura dell'infisso stesso.

Nelle prove di laboratorio su finestra e portafinestra di misure campione, **la serie LEGNO MM70 ha ottenuto valori eccellenti di isolamento termico complessivo.**

Nella fornitura campione, telaio e ante apribili sono in legno tenero (Abete o Pino lamellare quattro strati) che garantisce le migliori performance di isolamento termico.

Uf pari a 1.2 W/m²K

Il vetro standard Invece è a camera singola con canalina **warm edge** riempita con gas argon 90% e sulle facciate lastre accoppiate di sicurezza basso emissive con trattamento magnetronico di ultima generazione.

Uw pari a 1.0 W/m²K

Con questi dati tecnici di partenza, il serramento campione ha ottenuto valore

Uw pari a 1.0 W/m²K



ISOLAMENTO ACUSTICO ◀



Si possono ottenere diversi livelli di abbattimento acustico a seconda della composizione e stratificazione della vetrata che si installa.

Le guarnizioni montate sul serramento sono una prima barriera meccanica al passaggio delle onde sonore da esterno verso interno, rompendo fisicamente la rifrazione delle stesse.

Stessa funzione viene svolta dalle lastre di vetro accoppiate, che oppongono maggiore resistenza al filtrare verso interno del rumore esterno, e stessa funzione è propria delle pellicole plastiche interposte tra le diverse lastre di vetro.

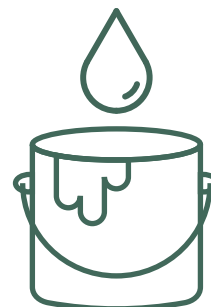
Montando dei vetri con apposite pellicole acustiche silence anziché standard si migliora davvero in maniera esponenziale la performance acustica del vetro e quindi dell'infisso nel suo complesso

► VERNICE ALL'ACQUA GARANTITA 10 ANNI

Il legno, materiale naturale e rinnovabile per eccellenza, lo trattiamo con vernici all'acqua **Adler High Res**.

Vernici all'acqua **Adler** perchè casa produttrice attenta ai risvolti ambientali sia dei prodotti, che non contengono né piombo né suoi composti, che del ciclo di produzione con depurazione e riciclo totale delle acque di processo, che allo sviluppo sociale e tutela del lavoro, che all'innovazione costante e continua.

Vernici all'acqua **Adler** perché ci consente di dare al Cliente **GARANZIA SCRITTA di 10 ANNI PER LA DURATA DEL COLORE e DELLA LUCENTEZZA SENZA NECESSITA' DI MANUTENZIONI**.



MARCATURA CE ◀



Tutti i serramenti **COMETTI** rispettano le normative di settore. Ogni serramento ha etichetta di prodotto CE e ogni linea di prodotto è stata sottoposta al ciclo di prove obbligatorie e facoltative su serramenti campione presso il **Consorzio Legnolegno** di Reggio Emilia.

I profili di prestazione sulle singole commesse vengono consegnati al Cliente e i risultati delle prove di laboratorio effettuate sono a disposizione presso la Sede.

► TENUTA ALL'ARIA, ALL'ACQUA E AL VENTO

I risultati di permeabilità all'aria, resistenza al carico del vento e tenuta all'acqua ottenuti nei test di laboratorio effettuati presso il **Consorzio Legnolegno** di Reggio Emilia sono **eccellenti**.

Per una più agile e immediata carrellata sui valori di prestazione ottenuti si rimanda alla tabella alla pagina successiva.



MODELLO:
LEGNO MM70

PROFILO PRESTAZIONALE MASSIMO (*)	
Resistenza al carico del vento (EN 12210)	C1 C2 C3 C4 C5
Tenuta all'acqua (EN 12208)	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A E1050
Permeabilità all'aria (EN 12207)	Classe 1 Classe 2 Classe 3 Classe 4
Prestazione acustica [dB] (EN ISO 717-1)	30 35 40 45 $R_w(C;C_v) = 40 (-2;-7) \text{ dB}$
Trasmittanza termica [W/m²K] (EN ISO 10077)	2 1,5 1 0,5 $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

* Le prestazioni indicate si riferiscono a serramenti di tipo e misure determinate equipaggiati con vetri aventi opportune caratteristiche; si rimanda alla certificazione completa per valutare l'estensione ad ogni tipologia e dimensione.

$$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$U_w = \text{fino a } 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

$R_w = \text{fino a } 40\text{dB}$



- 1 Selezione telaio fisso 70/80x70mm
- 2 Selezione ante 88x70mm
- 3 Vetro camera
spessore 30 mm
- 4 Canalina a bordo caldo
per migliore isolamento termico
- 5 Prima guarnizione in EPDM
- 6 Seconda guarnizione in EPDM
- 7 Terza guarnizione in EPDM
- 8 Gocciolatoio in alluminio

BATTUTE E GUARNIZIONI

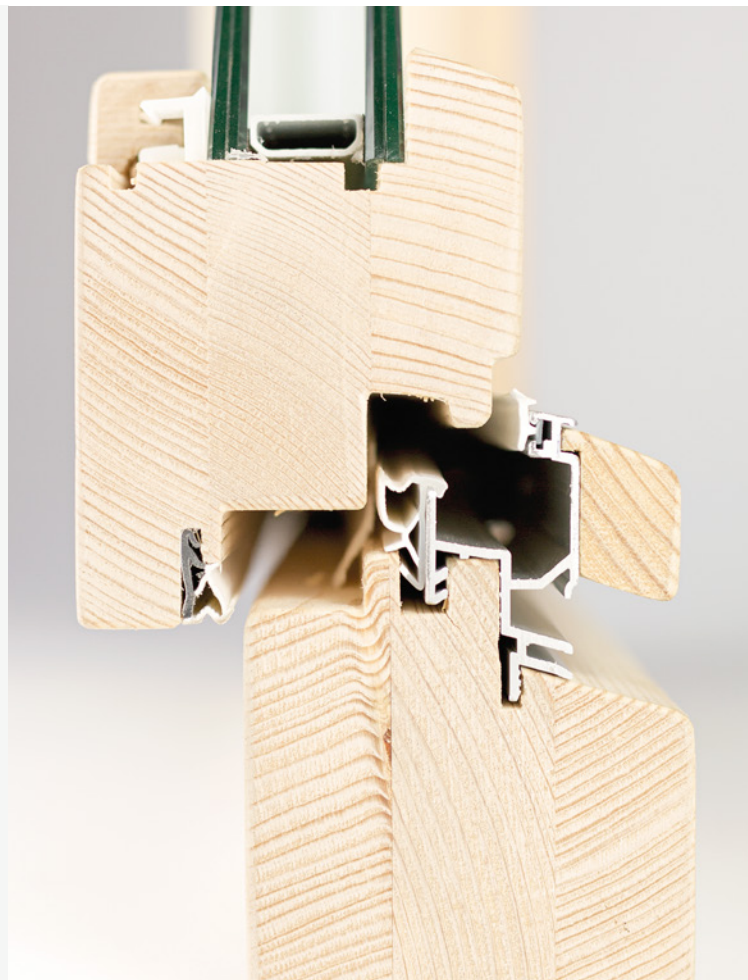
Gli ottimi risultati rispetto al test di permeabilità all'aria (in pratica...esistenza o meno di SPIFFERI) sono il risultato di un'attenta progettazione del profilo del serramento.

Realizzato a tre battute con camere di decompressione e tutte dotate di guarnizioni coestruse in EPDM, il profilo è pensato per opporre più barriere possibili alle infiltrazioni di aria.

Nei test di laboratorio, l'aria soffiata artificialmente contro l'infisso per ottenere la classe migliore è pari 600 Pascal, che corrisponde ad un vento alla velocità di circa 100 chilometri orari!!

E il nostro infisso ha ottenuto la classe migliore, la CLASSE 4.

La porta finestra della stessa serie è equipaggiata con soglia a taglio termico, fissata a pavimento.



VETRO E CANALINA DISTANZIATRICE

Le prestazioni ottenibili da un serramento dipendono fortemente dalla tipologia di vetro installato.

Per quanto riguarda le PRESTAZIONI TERMICHE il serramento LEGNO MM 70 prevede DI SERIE un vetro doppio con canalina BORDO CALDO in materiale plastico non conduttore (basta ALLUMINIO che è grande conduttore di freddo verso interno), il tutto riempito con GAS ARGON 90% che consente come già illustrato sopra un ottimo valore di isolamento termico.

Per migliori PRESTAZIONI ACUSTICHE si possono equipaggiare i vetri con pellicole acustiche ad alto assorbimento sonoro

Per migliori PRESTAZIONI DI SICUREZZA si possono prevedere lastre di vetro oppure pellicole di stratifica con spessori maggiorati per garantire una maggiore resistenza a eventuali tentativi di effrazione.



CERNIERE E FERRAMENTA DI CHIUSURA

Il serramento LEGNO MM 70 monta di serie cerniere angolari A VISTA registrabili su tre assi e predisposte per apertura anche a ribalta.

Dotazione di serie sono anche le coperture abbinata o alla finitura della maniglia o al colore del serramento, a scelta del Cliente.

Su richiesta si possono prevedere anche cerniere A SCOMPARISSA incassate tra telaio e anta, senza nessuna parte metallica visibile su lato interno a serramento chiuso. Sovraprezzo a preventivo

La ferramenta di chiusura utilizzata è a marca ROTO, comprensiva di punti di aggancio STANDARD A NOTTOLINO e di punti di aggancio ANTIEFFRAZIONE SAGOMATI A FUNGO con speciale incastro antistrappo.

Tali punti ANTIEFFRAZIONE possono essere aumentati e installati su tutto il perimetro del serramento fino ad arrivare ad una configurazione di massima sicurezza, abbinati di solito a vetri rinforzati, contatto magnetico per allarme a scomparsa e anche una maniglia con blocco.

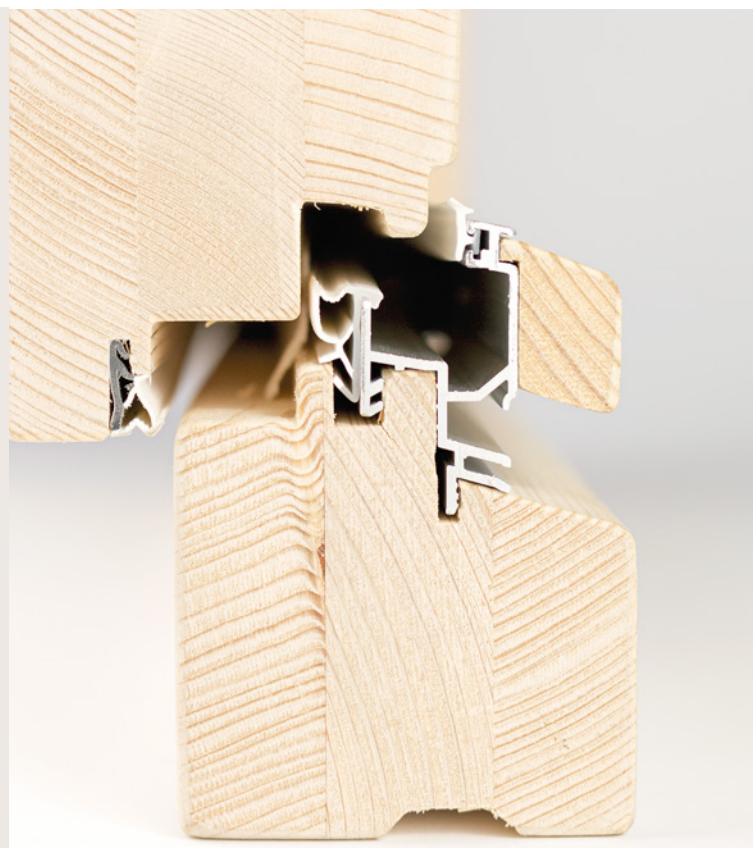


GOCCIOLATOIO IN ALLUMINIO

L'elevato livello di tenuta all'acqua viene garantito anche dalla presenza di un sistema di scarico in alluminio.

Il profilo funge da canale di deflusso e protegge allo stesso tempo il traverso inferiore del telaio, punto più soggetto all'esposizione e al deterioramento dovuto agli agenti atmosferici.

Può essere lasciato in alluminio a vista, con colore del profilo abbinato alla tonalità del serramento, oppure rivestito con un profilo in legno per rendere esteticamente più uniforme il serramento in legno.



SAGOMATURA DEL PROFILO

Il serramento LEGNO MM 70 consente la possibilità, a parità di tutte le altre caratteristiche tecniche sopra descritte, di scegliere la sagomatura del profilo che più aggrada, sia per scelta esclusivamente estetica che in base al contesto architettonico nel quale i serramenti vanno inseriti.

PROFILO EURO SQUADRATO

fermavetri a sagoma piatta - più rigorosi e moderni

PROFILO SOFT ARROTONDATO

fermavetri a sagoma tonda - più morbidi ed evidenti

PROFILO BAROCCO SAGOMATO

fermavetri a sagoma lavorata - a riprendere serramenti d'epoca



FINITURE

Il serramento LEGNO 70MM è completamente personalizzabile nei colori sia per la verniciatura o laccatura della struttura in legno.



MARTELLINE

I serramenti sono equipaggiati con martelline a scelta tra tre modelli STANDARD con finitura ottone lucido o cromo satinato sempre a scelta del Cliente, comprese nel prezzo sviluppato nel preventivo.

Si può poi personalizzare anche la maniglia da installare sul serramento consultando i cataloghi dei nostri Partner ai link seguenti.

Prezzo a preventivo per ciascun modello.



colombodesign.com



olivari.it



sicma.net

PERSONALIZZAZIONI

I serramenti sono poi personalizzabili attraverso l'inserimento nelle ante apribili di traversi orizzontali e/o montanti verticali (stile inglese o lombardo) e di foderine massicce nella parte bassa per le porte finestre.

Così come sono realizzabili in tutte le sagome diverse dalla rettangolare classica (arco nelle diverse varianti, trapezio e a dima) e in tutte le tipologie di apertura.

CONTATTI

PER INFORMAZIONI E PREVENTIVI

TEL 0363 910605

info@falegnameriacometti.it

WEB E SOCIAL

WEB falegnameriacometti.it

  @comettifalegnameria

PRODUZIONE & EXPO

Via Balilla, 181
24058 I Romano di Lombardia
BERGAMO

cometti
FALEGNAMERIA

Legno, naturalmente.
- dal 1890 -