



innovazione per
tradizione

M **ASSARI** **LEGNO**
FINESTRE ITALIANE

Il giusto compromesso

I serramenti in Legno / Alluminio Massari sono la combinazione tra il fascino e il calore della struttura portante in legno più pregiato all'interno e la resistenza dell'alluminio agli agenti atmosferici all'esterno.

Questo compromesso garantisce un elevato grado di isolamento termico ed acustico nonché una totale assenza di manutenzione e verniciatura.

Per garantire una maggior robustezza, il profilo in alluminio può essere interamente saldato nelle giunzioni, eliminando completamente le possibili fessurazioni ed ossidazioni della vernice (solo per colori RAL).

L'accoppiamento fra legno e alluminio avviene mediante un sistema che permette la più completa libertà di movimento fra i due differenti materiali.

I profili armoniosamente arrotondati sono stati studiati per adattarsi ad ogni contesto, da quello più classico a quello più moderno.



✓ Particolare Cerniere (di serie)

✓ Particolare Cerniere Trend (optional/su richiesta)

PRESTAZIONI

TRASMITTANZA TERMICA Legno tenero 1,40 W/m ² K		RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO Classe C 2		ISOLAMENTO ACUSTICO (Rw) da 36 a 45 DB	
TRASMITTANZA TERMICA Legno duro 1,70 W/m ² K		PERMEABILITÀ ALL'ARIA Classe 4		PERMEABILITÀ ALL'ACQUA E 1800	

1.EUROMIX S



Finestre e porte finestre in legno/alluminio con sezione finite telaio 80 x 90 mm ed anta 90 x 81 mm a quattro guarnizioni, due termoacustiche e due di tenuta.

Struttura portante in legno con sezione telaio 61 x 70 mm ed anta 68 x 81 mm, sulla quale vi è applicato mediante un sistema a clips un profilo in alluminio ad assemblaggio meccanico.

Questo compromesso garantisce un elevato grado di isolamento termico ed acustico, nonché una totale assenza di manutenzione e verniciatura.

Profilo in legno con battuta ferma vetro ricavata nella parte interna del serramento, in grado di ricevere vetri di vari spessori (da 28 mm a 40 mm).

La composizione standard prevede l'utilizzo di un vetro camera 4/20 argon/4BE su tutti i serramenti e un vetro camera 33.1/15 argon/33.1BE nella parte inferiore fino a 1 metro delle porte finestre, come previsto dalle leggi vigenti.

Le porte finestre sono dotate di serie, di traverso intermedio H 1000 mm da terra a sopra e soglia ribassata in alluminio.

Ferramenta AGB in acciaio zincato e cerniere anuba bronzate diametro 14 con possibilità di coperture in vari colori.

Su tutti i serramenti sono disponibili come Optional il sistema di apertura con movimento a ribalta (ad eccezione di serramenti a wasistas, con serratura ed alzanti scorrevoli), il catenaccio ad espansione sulle ante riceventi ed eventuali cerniere trend regolabili.

N.B.: Tutti i serramenti con finitura ral all'esterno possono essere prodotti con telaietti saldati.

Tutti i serramenti sono muniti di attestazione di conformità a norma eseguita presso laboratori autorizzati.

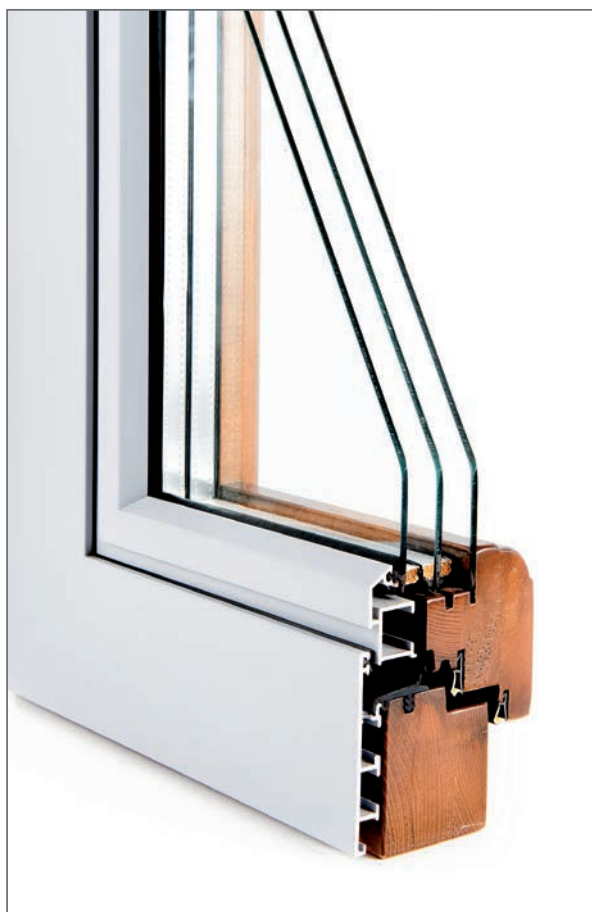
ESSENZE UTILIZZATE

Pino lamellare finger joint
 Pino lamellare lista intera
 Douglas
 Rovere lamellare
 Eventuali altre essenze su richiesta

PRESTAZIONI

TRASMITTANZA TERMICA Legno tenero 1,40 W/m ² K		RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO Classe C 2		ISOLAMENTO ACUSTICO (Rw) da 36 a 45 DB	
TRASMITTANZA TERMICA Legno duro 1,70 W/m ² K		PERMEABILITÀ ALL'ARIA Classe 4		PERMEABILITÀ ALL'ACQUA E 1800	

1.EUROMIX C



Finestre e porte finestre in legno/alluminio con sezione finite telaio 77 x 90 mm ed anta 100 x 81 mm a quattro guarnizioni, due termoacustiche e due di tenuta.

Struttura portante in legno con sezione telaio 61 x 70 mm ed anta 68 x 81 mm, sulla quale vi è applicato mediante un sistema a clips un profilo in alluminio ad assemblaggio meccanico.

Questo compromesso garantisce un elevato grado di isolamento termico ed acustico, nonché una totale assenza di manutenzione e verniciatura.

Profilo in legno con battuta ferma vetro ricavata nella parte interna del serramento, in grado di ricevere un vetro camera da 42 mm.

La composizione standard prevede l'utilizzo di un triplo vetro camera 4/15 argon/4 temp/15 argon/4BE su tutte le finestre e 4 temp/15 argon/4 temp/15 argon/4 tempBE sulle porte finestre.

Le porte finestre sono dotate di serie di soglia ribassata in alluminio.

Ferramenta AGB in acciaio zincato e cerniere anuba bronzate diametro 14 con possibilità di coperture in vari colori.

Su tutti i serramenti sono disponibili come Optional il sistema di apertura con movimento a ribalta (ad eccezione di serramenti a wasistas, con serratura ed alzanti scorrevoli), il catenaccio ad espansione sulle ante riceventi ed eventuali cerniere trend regolabili.

N.B.: Tutti i serramenti con finitura ral all'esterno possono essere prodotti con telaietti saldati.

Tutti i serramenti sono muniti di attestazione di conformità a norma eseguita presso laboratori autorizzati.

ESSENZE UTILIZZATE

Pino lamellare finger joint
 Pino lamellare lista intera
 Douglas
 Rovere lamellare
 Eventuali altre essenze su richiesta

PRESTAZIONI

TRASMITTANZA TERMICA Legno tenero standard 0,78 W/m ² K		RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO Classe C 2		ISOLAMENTO ACUSTICO (Rw) da 36 a 45 DB	
TRASMITTANZA TERMICA Legno tenero plus 0,74 W/m ² K		PERMEABILITÀ ALL'ARIA Classe 4		PERMEABILITÀ ALL'ACQUA E 1800	

1.EUROMIX CLIMA



Finestre e porte finestre in legno/alluminio ad elevatissime prestazioni termiche con sezione finite telaio 108 x 90 mm ed anta 114 x 81 mm a tre guarnizioni, due termoacustiche ed una di tenuta.

Struttura portante in legno con sezione telaio 61 x 70 mm ed anta 68 x 81 mm, sulla quale vi è applicato mediante un sistema avvitato un profilo in pvc coibentato rivestito in alluminio ad assemblaggio meccanico.

Questo compromesso garantisce un elevato grado di isolamento termico ed acustico, nonché una totale assenza di manutenzione e verniciatura.

Profilo in legno con battuta ferma vetro ricavata nella parte interna del serramento, in grado di ricevere un vetro camera da 52 mm.

La composizione standard prevede l'utilizzo di un triplo vetro camera 33.1/16 argon/33.1/16 argon/33.1BE su tutti i serramenti.

Ferramenta AGB in acciaio zincato e cerniere trend regolabili con possibilità di coperture in vari colori.

Tutti i serramenti sono dotati di apertura con movimento a ribalta e catenaccio ad espansione sulle ante riceventi.

N.B.: Tutti i serramenti con finitura ral all'esterno possono essere prodotti con telaietti saldati.

ESSENZE UTILIZZATE

Pino lamellare finger joint
 Pino lamellare lista intera
 Douglas
 Rovere lamellare
 Eventuali altre essenze su richiesta





GAMMA COLORE LEGNO

GAMMA COLORE LEGNO/ALLUMINIO

L'ampia gamma di colori lascia spazio alla creatività e alla sensibilità individuale. Dalle **tinte classiche**, come i bianchi e i legni, che ben si abbinano agli interni e alle facciate esterne agli edifici, fino alle **colorazioni più particolari**, che esprimono originalità ed estro, le colorazioni dei serramenti in LEGNO e miste LEGNO/ALLUMINIO, soddisfano qualsiasi esigenza estetica.

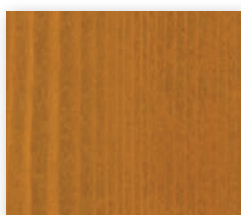
FINITURE LEGNO



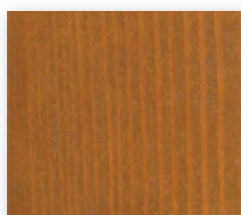
PINO IMPREGNANTE BIANCO



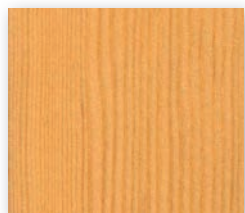
PINO TINTA MIELE



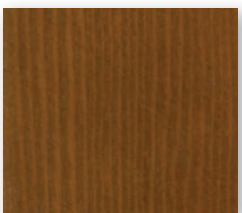
PINO TINTA CILIEGIO



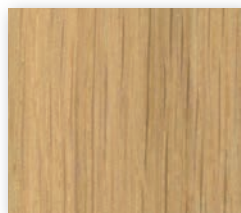
PINO NOCE 51



DOUGLAS NATURALE



DOUGLAS NOCE 51



ROVERE NATURALE



ROVERE SBIANCATO

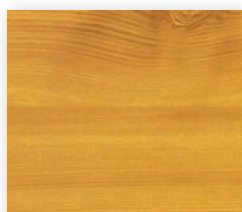


ROVERE NOCE 51

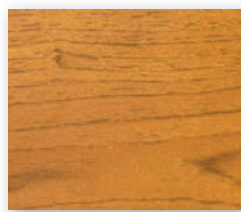
FINITURE ESTERNE LEGNO/ALLUMINIO



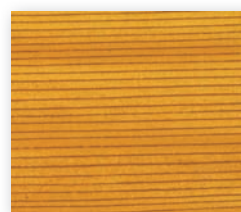
DRRS



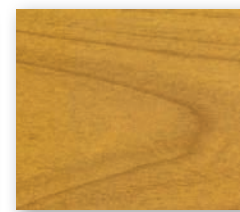
DRP1



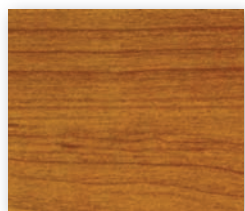
DRT1



DRDI



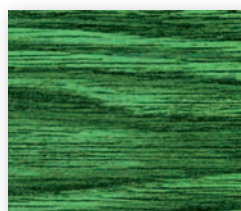
DRC1



DRC3



DRN1



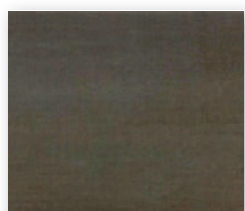
DRRV



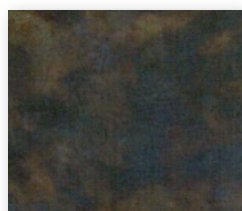
DRM1



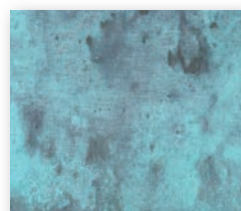
DMZN



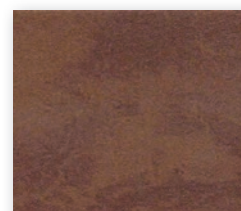
B BRONZO



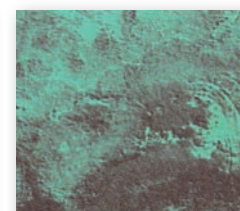
BA BRONZO



R BRONZO



DMCT



DMRI



Serramenti e oscuranti in Legno
Serramenti in Legno / Alluminio
Oscuranti in Alluminio
Prodotti totalmente in Italia

Massari Fausto & C. s.n.c.

Loc. Ca' Verde / Zona Artigianale 29011 Borgonovo Val Tidone (PC) _ Italy
Tel. +39 0523 864748 _ Fax. +39 0523 864784
www.massariserramenti.com _ info@massariserramenti.com