



 **Serport**
GLI INFISSI CHE PARLANO DI TE

M I A C O L L E C T I O N



EQUILIBRIO PERFETTO

Mia è un serramento dalla triplice anima: estetica, naturale, tecnologica. Finalmente è possibile il perfetto coordinamento del serramento con i tuoi gusti di interior ed exterior design.

I materiali di Mia sono la sua caratteristica peculiare, ed in particolare il legno: con la sua sensorialità, il suo calore, il suo essere accogliente.

La tecnologia dell'alluminio viene a complemento di Mia al fine di evitare le manutenzioni all'esterno.

Queste tre anime, in perfetta armonia tra loro, rendono Mia ideale nel suo equilibrio con te, con la tua casa, con il tuo progetto.



ARMONIA AMBIENTALE

La consapevolezza che l'ambiente va preservato per noi stessi e per le generazioni future impone scelte etiche di **riduzione dei consumi energetici e utilizzo di materiali naturali ecosostenibili**. Le finestre Mia rispondono pienamente a queste esigenze.

Il **legno** usato all'interno proviene da fonti con riforestazione controllata e viene prodotto con la tecnologia lamellare, consentendo l'utilizzo ottimale della pianta.

L'**alluminio** all'esterno è facilmente riutilizzabile con il processo di rifusione: l'insieme del serramento Mia ha un elevato valore di isolamento termico e acustico che determina un risparmio di energia e una difesa efficace dal rumore.

EFFICIENZA ENERGETICA E BENESSERE

Il serramento Mia è stato progettato per garantire le migliori prestazioni ed il massimo benessere.

Le prestazioni, riscontrate attraverso tests effettuati presso importanti istituti indipendenti, certificano l'elevato livello di performance del sistema Mia in ogni sua singola tipologia di apertura.

I MATERIALI



IL ROVERE - È un legno duro e longevo. Dona quell'impatto emotivo che ciascuno desidera nel proprio habitat naturale. Abbiamo dato al rovere diverse interpretazioni, rispettandone la natura, per renderlo ideale all'interno di qualsiasi progetto di interior design.

IL PINO - Il pino è un legno tenero, contiene quindi al suo interno una maggiore quantità d'aria, che lo rende adatto a raggiungere particolari prestazioni di isolamento termico ed acustico.

L'ALLUMINIO - La sua resistenza agli agenti atmosferici lo trasforma nello scudo perfetto per la protezione del tuo serramento dalle intemperie, azzerando i costi di manutenzione. La possibilità di scelta tra un numero pressoché infinito di finiture, lo rende inoltre facilmente integrabile con qualsiasi facciata e stile architettonico.

LE PRESTAZIONI



Permeabilità all'aria: classe 4 (massima raggiungibile)

COSA SIGNIFICA? Con un vento a 115 km/ora vi è: 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: Metodo A - classe E 1050 (oltre la classe massima raggiungibile)

COSA SIGNIFICA? Nessuna infiltrazione quando l'acqua bagna completamente il vetro e soffia un vento a 149 Km/ora.

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

COSA SIGNIFICA? 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.

Risparmio energetico: valori di trasmittanza termica compresi tra 0,7 W/m²K e 1,2 W/m²K con l'utilizzo di vetri performanti

COSA SIGNIFICA? Le vetrate isolanti realizzate con lastre rivestite da coating magnetronici, in abbinamento al riempimento di gas Argon ed all'utilizzo di canaline warm edge, consentono di raggiungere dei valori prestazionali ottimali che garantiscono il comfort all'interno dell'ambiente in qualsiasi condizione climatica, riducendo al massimo le dispersioni ed ottimizzando l'apporto energetico esterno.

Abbattimento acustico: isolamento fino a $R_w = 43$ dB

COSA SIGNIFICA? A richiesta può essere previsto nella configurazione della vetrata isolante l'inserimento di lastre stratificate ad abbattimento acustico che, grazie all'effetto fonoisolante del plastico e della combinazione di strati alternati vetro/plastico, permettono di modulare l'isolamento acustico e di arrivare a degli eccellenti valori di abbattimento.



L'ESPRESSIONE DEL TUO DESIGN

La perfezione delle linee e l'emozione tattile dei materiali in natura entrano nella tua casa, adattandosi ai tuoi gusti e alle tue necessità progettuali, integrandosi perfettamente con le tue scelte di arredo.

Mia diventa così elemento di completamento per l'interior design: per chi non lascia nulla al caso e vuole nella propria casa la perfezione anche in tema di finiture. Immagina l'armonia che puoi creare in un ambiente potendo utilizzare la stessa finitura per le finestre, le porte e gli arredi.

La finestra Mia nasce dalla natura ma è pensata secondo le tecniche e i metodi dell'arredamento, per unire tecnologia e design all'ambiente: il tuo ambiente.

Giunzione a 90°

La giunzione a 90° si ispira nell'angolo alla tradizione della finestra in legno, mantenendo le linee rigorose e la purezza essenziale del design contemporaneo.

LA NUOVA RIVOLUZIONE NATURALE

Mia presta molta attenzione agli elementi naturali come il legno e si prende cura dell'ambiente. Il legno degli infissi Mia è prodotto seguendo le più rigide norme di sostentamento delle conifere, nel pieno rispetto della natura grazie al rimboschimento continuo e controllato.

La tecnologia del lamellare e del finger-joint garantiscono grande stabilità, un utilizzo ottimale della materia prima ed elevate prestazioni termiche.

LEGNO

Il legno sostenibile e certificato è una scelta consapevole che tutela la salute dell'uomo e dell'ambiente. Per questa ragione, per la parte interna dei serramenti Mia, utilizziamo il legno lamellare che consente un utilizzo ottimale della pianta, senza sprechi. Inoltre, tutto il legno impiegato da Serport proviene da foreste gestite in modo ecosostenibile e certificate FSC®.

Il legno: sostenibile e tecnologico.

ALLUMINIO

La tradizione e il calore del serramento in legno vengono resi più forti grazie alla protezione esterna dei nostri telai in alluminio che evita ogni tipo di manutenzione e rende ottimale la tenuta all'aria e all'acqua. Disponibili in una vasta gamma di colori e finiture, le nostre cover in alluminio possono essere assemblate meccanicamente o saldate, per una perfetta resa estetica e tecnica degli angoli. Il ciclo di verniciatura viene eseguito secondo la normativa di qualità europea Qualicoat Seaside.



LINEE PULITE E DESIGN RAFFINATO

Con Mia è possibile realizzare una finestra in sintonia con le tendenze della progettazione architettonica contemporanea. I modelli Mia consentono aperture a battente, a doppio e triplo vetro, e scorrevole.

La parte legno è disponibile in tutte le finiture delle collezioni ICONA e NATURA, mentre l'alluminio può essere verniciato secondo le finiture della collezione ALLUMINIO: RAL, ossidato, decorato legno o effetto metallo.

ICONA

Superficie High-Tech

Icona è una superficie high-tech realizzata attraverso un avanzato processo tecnologico antimacchia, antimuffa, ecologica, facile da pulire, resistente ai raggi UV, senza PVC e senza formaldeide.

Disponibile in dieci colorazioni diverse con elevato effetto materico.

NATURA

Sensorialità Materica

Natura è una speciale finitura realizzata con Tranciato di Rovere Europeo e Tranciato di Noce Tanganica Africano.

Il processo di verniciatura con vernici a base acqua permette di esaltare le venature del legno, mentre la laccatura delle superfici consente di ottenere una totale copertura delle stesse rendendo la superficie opaca e omogenea.





L'ALLUMINIO

L'alluminio all'esterno evita ogni tipo di manutenzione e rende ottimale la tenuta all'acqua e all'aria dando al progettista la possibilità di esprimersi con nuove forme e colori.

La verniciatura eseguita dopo la saldatura, assicura angoli con tenuta perfetta, completamente protetti dalla vernice e migliora l'estetica del prodotto finito.

La verniciatura dell'alluminio Mia si svolge nel seguente modo:

- Ciclo di pretrattamento ad immersione con utilizzo di prodotti esenti da cromo a ciclo chiuso.
- Ciclo di verniciatura a polveri con polimerizzazione a forno.

Il ciclo di verniciatura viene eseguito secondo la normativa di qualità europea Qualicoat Seaside.

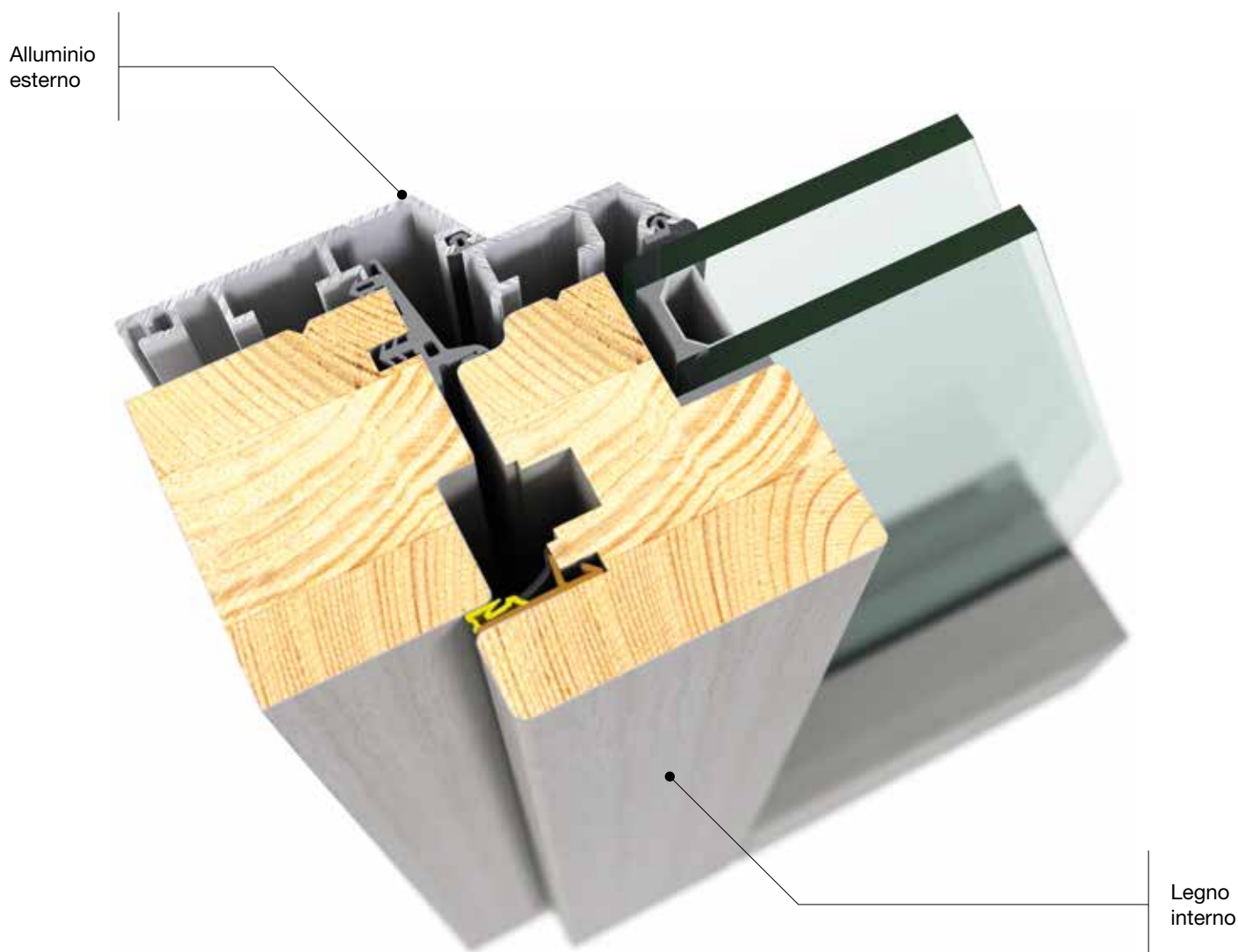


I telai in alluminio sono prodotti con la tecnologia della saldatura degli angoli che garantisce la massima robustezza e qualità.

Il sistema di accoppiamento mediante squadrette in alluminio incollate e cianfrinate viene utilizzato per i telai ossidati, decorati legno e metallo.



CARATTERISTICHE TECNICHE



L'anima estetica di Mia viene garantita da una tecnologia produttiva che traduce in pochi passaggi anni di evoluzione tecnologica nel mondo del serramento.

Grande attenzione viene data all'innovazione tecnica applicata, alla qualità dei processi produttivi, alla scelta accurata dei materiali per realizzare un serramento estremamente performante sotto ogni punto di vista: da quello termico, a quello acustico.

La gamma Mia, versatile e trasversale, consente molteplici tipologie di apertura e può ospitare vetrocamera doppi o tripli garantendo al progettista un'elevata flessibilità progettuale.

L'incollaggio del legno al vetro unisce i due materiali in modo indissolubile rendendo la finestra stabile ad ogni sollecitazione e consentendo aperture molto ampie e luminose.

LA GAMMA

APERTURA INTERNA



STANDARD
Doppio vetro



DROP
Doppio vetro

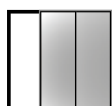


COMPLANARE
Triplo vetro



FLAT
Triplo vetro

ALZANTI SCORREVOLI



HS-SLIM80
Doppio e triplo vetro

STANDARD

Doppio vetro

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

APERTURA INTERNA



Materiale		Legno-Alluminio
-----------	--	-----------------

Isolamento termico		$U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
--------------------	--	---------------------------------

Vetrocamera		Doppio vetro sp. 23-32 mm
-------------	--	---------------------------

Isolamento acustico		Rw fino a 40 dB
---------------------	--	-----------------

Ferramenta di sicurezza		Fino a RC2
-------------------------	--	------------

Dimensioni in millimetri	
Spessore anta	83,5 x 70 mm
Spessore telaio	77,5 x 70 mm
Sezione a vista + telaio	106 mm
Sezione a vista nodo a 2 ante	116 mm

Permeabilità all'aria		Classe 4
-----------------------	--	----------

Tenuta all'acqua		Classe E1050
------------------	--	--------------

Resistenza al carico del vento		Classe C5
--------------------------------	--	-----------

I valori di isolamento termico sono calcolati secondo la norma UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, in riferimento ad un serramento a 1 anta LxH (1230x1480 mm, $\psi_g=0,04 \text{ W/mK}$)

Le prestazioni aria - acqua - vento sono certificate in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

I valori di isolamento acustico sono certificati in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

DROP

Doppio vetro

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

APERTURA INTERNA



Materiale		Legno-Alluminio
-----------	--	-----------------

Isolamento termico		$U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
--------------------	--	---------------------------------

Vetrocamera		Doppio vetro sp. 28 mm
-------------	--	------------------------

Isolamento acustico		Rw fino a 40 dB
---------------------	--	-----------------

Ferramenta di sicurezza		Fino a RC2
-------------------------	--	------------

Dimensioni in millimetri	
Spessore anta	98,5 x 70 mm
Spessore telaio	77,5 x 72,5 mm
Sezione a vista + telaio	106 mm
Sezione a vista nodo a 2 ante	116 mm

Permeabilità all'aria		Classe 4
-----------------------	--	----------

Tenuta all'acqua		Classe E1050
------------------	--	--------------

Resistenza al carico del vento		Classe C5
--------------------------------	--	-----------

I valori di isolamento termico sono calcolati secondo la norma UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, in riferimento ad un serramento a 1 anta LxH (1230x1480 mm, $\psi_g=0,04 \text{ W/mK}$)

Le prestazioni aria - acqua - vento sono certificate in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

I valori di isolamento acustico sono certificati in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

COMPLANARE

Triplo vetro

$U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

APERTURA INTERNA



Materiale		Legno-Alluminio
-----------	--	-----------------

Isolamento termico		$U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
--------------------	--	---------------------------------

Vetrocamera		Triplo vetro sp. 44 mm
-------------	--	------------------------

Isolamento acustico		Rw fino a 43 dB
---------------------	--	-----------------

Ferramenta di sicurezza		Fino a RC2
-------------------------	--	------------

Dimensioni in millimetri	
Spessore anta	98,5 x 70 mm
Spessore telaio	77,5 x 72,5 mm
Sezione a vista + telaio	106 mm
Sezione a vista nodo a 2 ante	116 mm

Permeabilità all'aria		Classe 4
-----------------------	--	----------

Tenuta all'acqua		Classe E1350
------------------	--	--------------

Resistenza al carico del vento		Classe C5
--------------------------------	--	-----------

I valori di isolamento termico sono calcolati secondo la norma UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, in riferimento ad un serramento a 1 anta LxH (1230x1480 mm, $\psi_g=0,04 \text{ W/mK}$)

Le prestazioni aria - acqua - vento sono certificate in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

I valori di isolamento acustico sono certificati in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

FLAT

Triplo vetro

$U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

APERTURA INTERNA



Materiale		Legno-Alluminio
-----------	--	-----------------

Isolamento termico		$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
--------------------	--	-----------------------------------

Vetrocamera		Triplo vetro sp. 50 mm
-------------	--	------------------------

Isolamento acustico		Rw fino a 46 dB
---------------------	--	-----------------

Ferramenta di sicurezza		Fino a RC2
-------------------------	--	------------

Dimensioni in millimetri	
Spessore anta	98,5 x 70 mm
Spessore telaio	77,5 x 72,5 mm
Sezione a vista + telaio	106 mm
Sezione a vista nodo a 2 ante	116 mm

Permeabilità all'aria		Classe 4
-----------------------	--	----------

Tenuta all'acqua		Classe E1050
------------------	--	--------------

Resistenza al carico del vento		Classe C5
--------------------------------	--	-----------

I valori di isolamento termico sono calcolati secondo la norma UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, in riferimento ad un serramento a 1 anta LxH (1230x1480 mm, $\psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$)

Le prestazioni aria - acqua - vento sono certificate in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

I valori di isolamento acustico sono certificati in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

HS-SLIM80

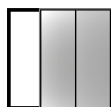
Doppio vetro

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

ALZANTI SCORREVOLI

Triplo vetro

$U_w=0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$



Materiale		Legno-Alluminio
Isolamento termico		$U_w= 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ sp. 68 mm
Vetrocamera		Doppio vetro sp. 32 mm
Isolamento termico		$U_w= 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ sp. 78 mm
Vetrocamera		Triplo vetro sp. 52 mm
Isolamento acustico		Non dichiarato
Ferramenta di sicurezza		Fino a RC2
Permeabilità all'aria		Classe 4
Tenuta all'acqua		Classe 8A
Resistenza al carico del vento		Classe C4

I valori di isolamento termico sono calcolati secondo la norma UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, in riferimento ad un serramento a 1 ante LxH (1230x1480 mm, $\psi_g= 0,04 \text{ W/mK}$)

Le prestazioni aria - acqua - vento sono certificate in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

I valori di isolamento acustico sono certificati in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500 mm)

COSA È POSSIBILE REALIZZARE



Progetto: Arklow Road, Deptford - Cliente: J. Sisk & Sons Ltd - Foto: Charles Birchmore & Franklin&Franklin - Architetti: Associated Architects, Birmingham





Progetto: Villa PLS - Cliente: Giovanni Scirè Risichella - Architetti: Studio Corde Venezia



Progetto: Weston Street - Cliente: Solidspace
Foto: Jim Stephenson - Architetti: AHMM Architects



Progetto: Oakhill Road - Cliente: UK Facades
Foto: Jim Stephenson - Architetti: RMA Architects



Progetto: Casa FRU - Cliente: Casa privata - Architetti: Roberto Lebrero e Borja Gómez





GIORNO E NOTTE



mia





Mia è un prodotto realizzato da Serport s.r.l.
con l'utilizzo di uni_one technology



GLI INFISSI CHE PARLANO DI TE

Serport s.r.l.

24060 Endine Gaiano (BG) - loc. Pertegalli, 34
tel. 035.826.190

www.serport.it - info@serport.it

