

TESTO DI CAPITOLATO "magis40"

Il Serramento "magis40" è testato e certificato presso enti di collaudo notificati in ottemperanza alla normativa UNI-EN 14351-1:2016 attualmente vigente.

Caratteristiche tecniche "magis40"

Il serramento magis40 presenta una sezione finita del telaio di mm.118x62, (composto da legno per mm.103x40 e alluminio la restante parte) e per le ante sezione di mm.110x40 (con legno da mm.100x40). Accoppiamento dei telai in alluminio al legno mediante clips in nylon che consentono l'unione ottimale tra legno e metallo alla distanza di mm.3/5 al fine di evitare la formazione di condensa e garantire la perfetta aerazione della zona di accoppiamento, i telai sono indipendenti e consentono una dilatazione libera da tensioni.

I telai in legno sono giuntati a 90° con uno speciale sistema di assemblaggio meccanico e sigillatura. I telai in alluminio prevedono l'assemblaggio meccanico degli angoli a 45° tramite cianfrinatura.

Vetrocamera:

magis40 permette l'alloggiamento di vetrocamera con spessore mm.33 o mm.48 incollato ai profili in legno della struttura portante con uno speciale biadesivo strutturale che trasferisce la rigidità del vetro alla struttura dell'anta evitando deformazioni e cedimenti.

Il vetrocamera di serie da prevedere per il rispetto delle normative riguardanti la certificazione energetica deve avere un valore di Ug uguale o inferiore a 1,4 W/m² K e canalina a bordo caldo, inoltre è necessario prevedere un vetro che rispetti anche le normative sulla sicurezza contro gli infortuni.

Guarnizioni:

- Esterna di tenuta perimetrale in EPDM Nero (con angoli vulcanizzati) che consente l'unione della parte in legno a quella metallica garantendo la perfetta sigillatura e scarico dell'acqua.
- Centrale termoacustica in Schiuma di poliuretano espanso rivestita da un film in polietilene per la performance acustica del serramento
- Interna in EPDM, montata sul perimetro dell'anta con angoli prestampati, che copre gli elementi di ferramenta presenti sul telaio e permette un'ulteriore tenuta acustica.
- Sul profilo anta alluminio viene montata una guarnizione di tenuta in EPDM coestruso con componente espanso in appoggio al vetro.
- Sul profilo telaio alluminio viene inoltre montata una guarnizione in EPDM coestruso per evitare il contatto diretto tra le componenti metalliche.

Ferramenta:

I serramenti **magis40** sono predisposti per ferramenta a nastro con scostamento mm.13 e cerniere angolari per ottenere il movimento ad Anta e Ribalta o TBT (Tilt Before Turn).

Le cerniere sono solo a SCOMPARSA con possibilità apertura max 105°. La ferramenta prevede il

meccanismo Anta-Ribalta con microventilazione e chiusura supplementare con nottolini a fungo per l'Antieffrazione.

Per serramenti a due ante, l'anta che riceve è bloccata mediante asta a leva che comanda dal basso il catenaccio sia nella parte inferiore che nella parte superiore.

Tutti i serramenti **magis40** hanno il dispositivo antifalsamanovra per evitare manovre scorrette nelle fasi di apertura e chiusura ad Anta-Ribalta.

LEGNO e Finiture:

- **PINO Lamellare** finger-joint rivestito con Tranciato di ROVERE o Tranciato di NOCE TANGANIKA Europeo e verniciato con finiture a base acqua. Finiture: **vedi cartella colori UNIFORM.**

ALLUMINIO Finiture:

- RAL Standard lucidi e opachi
- RAL Strutturati (colori RAL opachi non lisci ma ruvidi)
- BRUNELLESCHI
- SABLE'
- OXIPULVER (linea finiture imitazione ossidati ma verniciati con angolo saldato)
- DECORLEGNO
- OSSIDATI Finiture: **vedi cartella colori UNIFORM.**

La verniciatura dei profili in alluminio avviene secondo la normativa RAL a marchio Qualicoat oppure con trattamento d'ossidazione anodica in classe ARS15 per ambienti industriali o marini, a marchio Qualanod.

I serramenti **magis40** possono essere posati a rasomuro senza coprifili interni oppure prevedere dei coprifili interni su 3 o 4 lati.

MAGIS40

DOPPIO VETRO
DOUBLE GLAZING

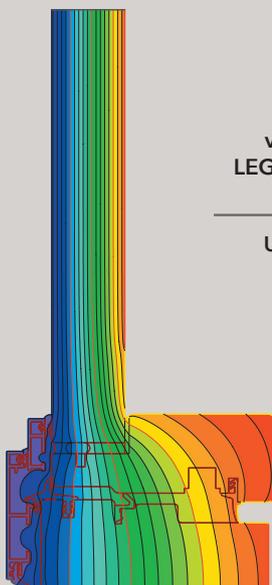
Uw=1,1 W/m²K

TRIPLO VETRO
TRIPLE GLAZING

Uw=0,71 W/m²K

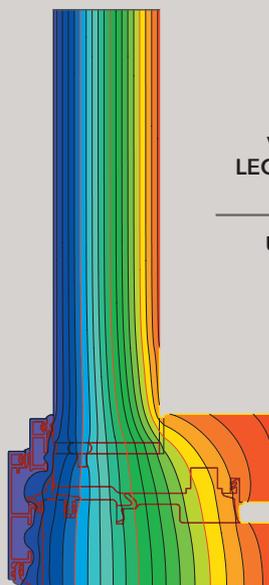


Materiale Material		Legno-Alluminio Wood-Aluminium	
Isolamento termico Thermal insulation	Uw= 1,1 W/m²K	Uw= 0,71 W/m²K	
Vetrocamera Insulating glass	Doppio vetro Double glazing sp. 33mm thk. 33mm	Triplo vetro Triple glazing sp. 48mm thk. 48mm	
Isolamento termico Thermal insulation	Uw= 0,99 W/m²K	CERTIFICAZIONE: CLIMA CALDO E TEMPERATO CERTIFICATION: WARM, TEMPERATE CLIMATE Component-ID: 1573wi04	
Vetrocamera Insulating glass	Triplo vetro Triple glazing sp. 48mm thk. 48mm	Passive House Institute Dr. Wolfgang Feist, 64283 Darmstadt, Germany	
Isolamento acustico Acoustic insulation	Rw fino a 43dB Rw up to 43dB		
Ferramenta di sicurezza Security hardware	Fino a RC2 Up to RC2		
Dimensioni in millimetri Dimensions in millimeters			
Spessore anta Sash thickness	110,5 x 40mm		
Spessore telaio Frame thickness	118,5 x 40mm		
Sezione a vista anta + telaio Visible section sash + frame	79mm		
Sezione a vista nodo a 2 ante Visible section middle clamp	89,5mm		
Permeabilità all'Aria Air permeability	CLASSE 4 CLASS 4		
Tenuta all'Acqua Water tightness	CLASSE E1350 CLASS E1350		
Resistenza al carico del Vento Wind load resistance	CLASSE C5 CLASS 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 (1500x1500mm, $\psi_{g}=0,04$ W/mK)	The thermal transmittance values are calculated according to UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011 standards, in reference to a window with 1 sash WxH (1500x1500mm, $\psi_{g}=0,04$ W/mK)		
Le prestazioni aria-acqua-vento sono certificate in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1500x1500mm)	The air-water-wind tightness performances are certified in reference to a window with 2 sashes WxH (1500x1500mm)		
I valori di isolamento acustico sono certificati in riferimento ad un serramento a 2 ante LxH (1300x1500mm)	The acoustic insulation values are certified in reference to a window with 2 sashes WxH (1300x1500mm)		



MAGIS40
vetro 33mm | 33mm glass
LEGNO TENERO | SOFT WOOD
Uf = 1,0 W/m²K

Ug W/m²K	Uw W/m²K
1,0	-> 1,1
1,1	-> 1,2
1,2	-> 1,3
1,3	-> 1,3
1,4	-> 1,4
1,5	-> 1,5
1,6	-> 1,6



MAGIS40
vetro 48mm | 48mm glass
LEGNO TENERO | SOFT WOOD
Uf = 0,96 W/m²K

Ug W/m²K	Uw W/m²K
0,5	-> 0,71
0,6	-> 0,78
0,7	-> 0,86
0,8	-> 0,94
0,9	-> 1,0
1,0	-> 1,1
1,1	-> 1,2