

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. 118 x 62, (composto da legno per mm. 103 x 40 e alluminio la restante parte) e per le ante sezione di mm. 110 x 40 (con legno da mm. 100 x 40). 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/m²K 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'antiefrazione. 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

Il legno utilizzato per **Magis40** è pino lamellare finger-joint rivestito o con tranciato di rovere europeo e verniciato con finiture a base acqua o con speciali finiture "ICONA" ad elevata resistenza alle abrasioni, graffi, macchie e inalterabilità del colore all'esposizione alla luce.

Finiture

Per le finiture del legno e dell'alluminio consultare le cartelle colori Renovo.

I serramenti Magis40 possono essere posati a rasomuro senza coprifili interni oppure prevedere dei coprifili interni su 3 o 4 lati.