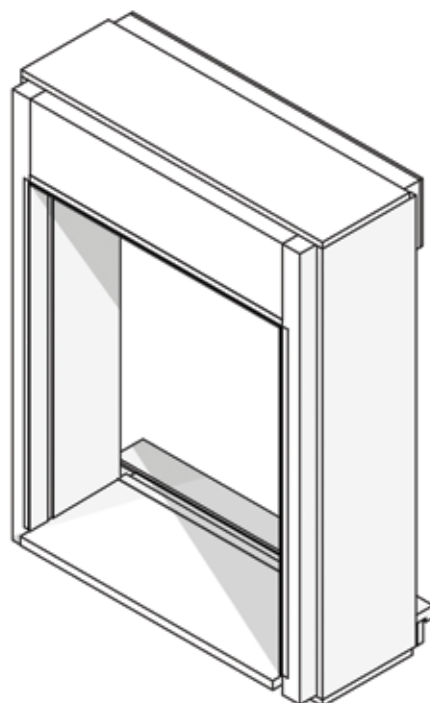




Monoblocco integrale multifunzione

Tecnologie per innovare la tradizione





Tecnologie per innovare la tradizione

Attenzione al dettaglio, ingegno e indiscusse capacità realizzative
in un componente tecnologico avanzato
che risolve molteplici problematiche concrete:
il "Monoblocco Integrale".

Cos'è MInt

L'utilizzo del Monoblocco Integrale consente di risolvere in maniera ottimale tutte le problematiche relative alla gestione del foro ed al montaggio dei serramenti, in ogni situazione.

Lo sviluppo, la sua messa a punto e le numerose installazioni in cantiere, hanno fatto emergere in maniera evidente i concreti vantaggi del suo utilizzo.

Rispetto a molti prodotti simili presenti nel mercato, abbiamo voluto distinguere **MInt**, come "monoblocco", anche attraverso il nome: proprio per evidenziare come non si tratti di un semplice "controtelaio" inteso solo a facilitare la corretta installazione dei serramenti.

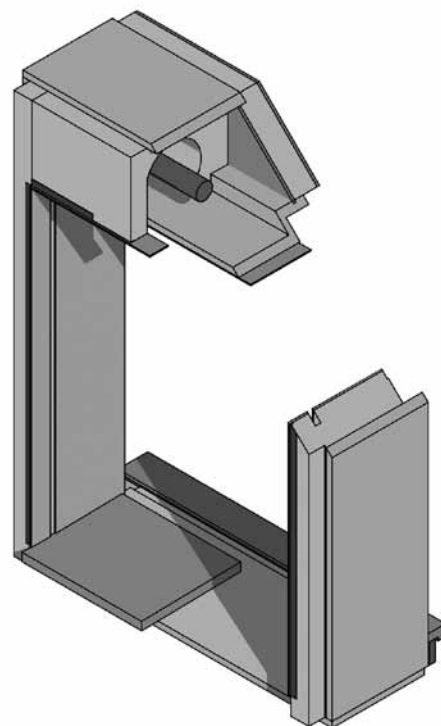
MInt è un "sistema per l'installazione" che si presenta sottoforma di robusto monoblocco con importanti caratteristiche strutturali e viene predisposto completamente "su misura".

MInt si contraddistingue per la qualità dei materiali con cui è costruito e per la grande attenzione rivolta ai minimi dettagli che comprende perfino la sede per il posizionamento della nastratura con guina espandente.

MInt è realizzato da noi, che siamo dei serramentisti esperti e utilizziamo nella produzione strumenti e processi di precisione ad alta tecnologia. Forniamo il monoblocco già assemblato e completo di nastri e sigillanti, possiamo provvedere all'installazione con nostri tecnici specializzati.

Dopo la predisposizione di **MInt**, il montaggio del serramento è enormemente facilitato e la finitura del foro architettonico, di molto semplificata, e con risultati qualitativi di altissimo livello.

Monoblocco Integrale multifunzione



MInt per progettare e costruire

NELLA PROGETTAZIONE

Consulenza per **configurare MInt** in base alla stratigrafia, gli accessori e le caratteristiche del foro che deve implementare. Le soluzioni del dettaglio di MInt vengono adattate al progetto.

Realizzazione di MInt su misura con materiali e caratteristiche in base ai progetti: possibilità di mettere a punto modelli personalizzati con materiali e caratteristiche esclusive, **riservati per il singolo progettista o impresa.**

Utilizzare MInt significa **essere sicuri della qualità del risultato finale** dell'intero foro, senza necessità di continui e puntuali controlli in cantiere.

PER LA COSTRUZIONE

Possibilità di **gestire il foro in maniera del tutto trasparente e senza preoccupazioni**, ma con qualità superiore del risultato e costi certi.

Organizzare la **gestione con ausilio di pochi professionisti specializzati** che si occupano di tutti gli aspetti tecnici relativi al foro.

Possedere un **valido argomento di vendita con il cliente** evidenziando la perfetta installazione dei serramenti, la robustezza del sistema e l'alto livello qualitativo delle finiture di dettaglio.



Tecnologie per innovare la tradizione

Non un singolo componente,
ma un vero e proprio sistema tecnologico
da adattare secondo le specifiche
esigenze del cliente

Pensato per le esigenze di oggi

Per procedere allo sviluppo del monoblocco integrale multifunzione sono state prese in considerazione tutte le problematiche relative alla gestione del cantiere che oggi si presentano con grande attualità.

- 1 Elevati requisiti prestazionali degli edifici: criticità dell'installazione del serramento
- 2 Modeste capacità esecutive delle maestranze impiegate in cantiere
- 3 Varietà delle figure professionali che interagiscono per gestione del foro in cantiere
- 4 Competenze in aspetti normativi anche ai fini delle certificazioni energetiche
- 5 Alti requisiti di qualità complessiva e nella finitura del dettaglio costruttivo
- 6 Riduzione delle tempistiche per le costose operazioni di personale in cantiere
- 7 Diffusione dei sistemi di isolamento a cappotto
- 8 Necessità di consentire efficaci interventi manutentivi nel corso del ciclo di vita del prodotto

Un insieme di problematiche importanti per il sistema della produzione edilizia. Aspetti che riguardano l'**efficienza energetica** degli edifici, le esigenze di **industrializzazione del processo edilizio**, **aspetti economici della gestione**, la manutenzione e la concreta **difficoltà di disporre delle giuste professionalità**.

Monoblocco Integrale multifunzione



PERSONALIZZAZIONE

Il monoblocco possiede un'assoluta flessibilità, viene prodotto da Zanier in forme personalizzate e secondo specifiche esigenze e stratigrafie, senza scendere a compromessi con materiali, dimensioni o prodotti già disponibili in commercio: gli stessi pannelli "sandwich" multistratificati (OSB, EPS, Magnesite), a fronte di speciali esigenze, possono essere personalizzati. Il monoblocco non è un prodotto stampato o estruso, ma un manufatto realizzato su misura: le lavorazioni sono effettuate con macchine a controllo numerico che assicurano l'elevata precisione necessaria a garantire le prestazioni finali.

PRESTAZIONI

Le pannellature OSB-4 garantiscono una formidabile resistenza meccanica e rendono la struttura autoportante.

L'isolante EPS ad alta densità svolge solo funzioni di isolamento termico e acustico, mentre il solido ancoraggio avviene con staffe metalliche attraverso il telaio di contenimento.

La finitura esterna in magnesite assicura un aspetto estetico impeccabile in quanto predispone superfici prefinite e integra tutti gli accessori (guide, zanzariere, avvolgibile). Non rimane che completare attraverso la pittura o rasatura.

FUNZIONALITA'

Sistemi oscuranti (avvolgibile con ispezione esterna oppure supporto degli scuri), zanzariera, guide di scorrimento solidamente inserite nella spalletta, raccordi col cappotto e con la finitura interna, soglia (o davanzale in pietra) installata con giusta inclinazione, sono tutti componenti integrati, già finiti e realizzati in conformità con i metodi dell'edilizia tradizionale.



Tecnologie per innovare *la tradizione*



La precisa posa in opera del monoblocco richiede qualche decina di minuti ma permette poi di effettuare in brevissimo tempo l'installazione ottimale del serramento secondo i requisiti normativi.

Inoltre non saranno necessari ripetuti interventi in cantiere di professionisti con diverse specializzazioni per svolgere tutte le operazioni di gestione (muratura, cappotto, intonaco, soglia, avvolgibili ecc..)

Punti rilevanti di MInt

Sezione di una tipologia di MInt in cui sono evidenziati i punti di rilievo introdotti nel sistema.

Monoblocco Integrale multifunzione

- 1 Semplice e solido ancoraggio alla parete, con staffe zincate
- 2 Robusta scocca auto-portante in OSB-4 da 21 mm
- 3 Pacchetto isolante in EPS-250 (alta densità)
- 4 Appoggio in pendenza per rapido incollaggio del davanzale
- 5 Spalla prefinita in magnesite pronta per la rasatura
- 6 Angolare paraspigolo e retina di raccordo con il cappotto
- 7 Integrazione prefinita delle guide per avvolgibile (e zanzariera)
- 8 Elemento rimovibile per ispezionare/accedere al vano avvolgibile
- 9 Pacchetto altamente isolante per il cassonetto
- 10 Linea interna di facile sigillatura con nastri
- 11 Ottimale finitura interna: totale assenza di elementi tecnici
- 12 Tenuta stagna con nastro espandente e sigillatura
- 13 Miglioramento isolamento acustico e barriera vapore interna





Tecnologie per innovare la tradizione

Il "Monoblocco" comprende molte funzioni, consente di ottenere numerosi vantaggi riguardo ad almeno tre aspetti: prestazionali, estetici ed economico-gestionali.

Tutti i vantaggi di MInt

Nella foto la vista dalla parte interna di MInt con la sede per installazione della finestra, pacchetto di isolamento aggiuntivo per il cassonetto, scanso per l'inserimento della soglia e, in evidenza, la robusta struttura in OSB-4.

VANTAGGI PRESTAZIONALI

Per ottenere buoni risultati nella prestazione termica non basta il serramento performante, ma è riconosciuto come sia indispensabile una corretta installazione e una perfetta risoluzione di tutti i ponti termici del perimetro del foro (trasmissione lineare). Il monoblocco assicura il raggiungimento di questi obiettivi secondo i massimi standard di riferimento e si propone come soluzione definitiva per l'installazione nelle case passive.

Grazie alla precisione assoluta che caratterizza questo prodotto, si garantisce la perfetta esecuzione dei vani e degli alloggi per serramento, zanzariera, guide di scorrimento e la predisposizione tramite lavorazioni automatiche di sedi per l'applicazione di sigillanti, nastri espandenti e guaine che andranno a perfezionare, con la posa, le prestazioni di perfetta tenuta.

Le qualità strutturali del pannello OSB-4 assicurano una esecuzione di assoluta robustezza. Il monoblocco viene fissato alla parete tramite staffe metalliche e ancoranti (o viti per le strutture in legno). La struttura costituisce inoltre un solido elemento per un corretto e veloce fissaggio del serramento.

Per la realizzazione del monoblocco si utilizzano materiali di indiscussa qualità che garantiscono prestazioni elevate e durabilità al componente. L'esecuzione con macchine a controllo numerico assicura anche una inarrivabile qualità esecutiva e, grazie ad un progetto attento ai minimi dettagli (tutti gli elementi in battuta, eliminazione dei ponti termici, sigillature), consente di ottenere soluzioni assolutamente superiori per omogeneità e finitura al lavoro artigianale.

Le lavorazioni sono conformi agli standard normalmente realizzati in cantiere e non necessitano di compromessi o adeguamenti.

Monoblocco Integrale multifunzione



VANTAGGI ESTETICI

Finitura della spalletta esterna su tre lati, senza lamie per celini o altri accorgimenti per incorporare guide dell'avvolgibile e/o zanzariere. Le superfici sono completamente colorabili o rasabili in modo da raggiungere la stessa finitura delle pareti.

Gli alloggiamenti e le guide di zanzariere e avvolgibili sono predisposte in stabilimento in modo che risultino perfettamente incorporati nella superficie ottenendo l'effetto visivo di essere costruiti direttamente sul muro e quindi creando una elevata sintesi tra il muro e gli accessori del foro finestra.

Celino di ispezione per l'avvolgibile: consente di essere rimosso per togliere il rotolante, internamente il muro è liscio e si prevede l'utilizzo del motore per il funzionamento in modo da eliminare internamente la presenza di qualsiasi elemento tecnico. Inoltre, grazie al notevole isolamento del vano e alla precisione di lavorazione per l'inserimento delle guide, il rumore percepito risulterà quasi nullo.

VANTAGGI ECONOMICO-GESTIONALI

Il monoblocco viene fornito completamente pre-assemblato, sarà sufficiente il posizionamento e l'ancoraggio al muro all'interno del foro grezzo. Le superfici a vista in magnesite sono preparate con aggrappante per facilitare le finiture, mentre i raccordi con il cappotto sono dotati di paraspigoli con rete.

La soglia in pietra, o il davanzale, deve solo essere appoggiata e quindi incollata sulla base in EPS già sagomata con giusta inclinazione, risultando perfettamente raccordata con gli altri elementi dello stipite.

Un solo operatore esegue le lavorazioni sul foro, i particolari più complicati che necessitano di elevate capacità esecutive e impiegano tempo per avere risultati di qualità sono già risolti (spigoli, raccordi, finiture): si ottengono concreti risparmi economici.



Tecnologie per innovare la tradizione

Adottare MInt risulta particolarmente vantaggioso per i costruttori, oltre alla possibilità di sviluppare versioni personalizzate le problematiche di gestione del foro sono completamente sorpassate.

Installazione senza problemi

Nelle fotografie della pagina a lato le viste dell'elemento MInt installato e di cui si evidenziano: robustezza del fissaggio, pulizia del foro e livello di finitura. In particolare il punto di giunzione del davanzale, le guide predisposte per avvolgibile e zanzariera.

MONTAGGIO

La facilità di montaggio è un altro punto di forza di MInt. Il monoblocco viene fornito in cantiere già completamente assemblato, non necessita di difficili procedure in cantiere, ma è sufficiente posizionarlo. Dopo il montaggio di MInt la posa dei serramenti è di molto velocizzata.

La realizzazione su misura da parte di un unico produttore di tutto l'insieme compresi serramenti, cassonetto o sistemi oscuranti costituisce una importante garanzia di funzionamento e soprattutto la certezza di coerenza per l'intero sistema.

Il componente viene saldamente ancorato alla parete con pratici sistemi come le staffe e turboviti. La pulizia interna è impeccabile: le spallette in magnesite non necessitano di intonacatura, le guide di avvolgibile e zanzariera risultano perfettamente integrate e funzionanti, sono dotate di una protezione removibile che facilita la fase di dipintura dell'intonaco.

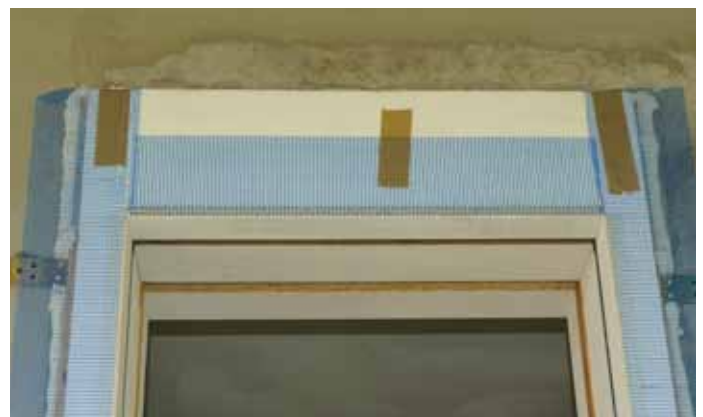
Le piane per la soglia o il davanzale vengono incollate sulla superficie inclinata dagli operatori che effettuano l'installazione. Il cappotto verrà raccordato in superficie e rifinito con l'intonacatura sulle retine dei parasigoli già predisposti.

Secondo i requisiti normativi più recenti, la corretta installazione del serramento è di fondamentale importanza per garantire il risultato energetico complessivo ed evitare pericolosi punti di caduta (ponti termici).

MInt consente di garantire l'installazione secondo le corrette specifiche normative. A differenza di un semplice controtelaio, risolve in maniera ottimale anche molti altri aspetti energetici relativi al foro architettonico: isolamento del cassonetto per avvolgibile, collegamento della soglia/davanzale, spallette laterali in battuta sul serramento.

Le nastrature e le guaine indispensabili per ottenere l'adeguata posa del serramento sono già integrate o fornite insieme a MInt. Utilizzando questo sistema si ha la sicurezza che la soluzione tecnologica del foro verrà realizzata come pensato nel progetto.

Monoblocco Integrale multifunzione



Chiusura esterna del cassonetto



Finestra lato interno



Porta lato interno



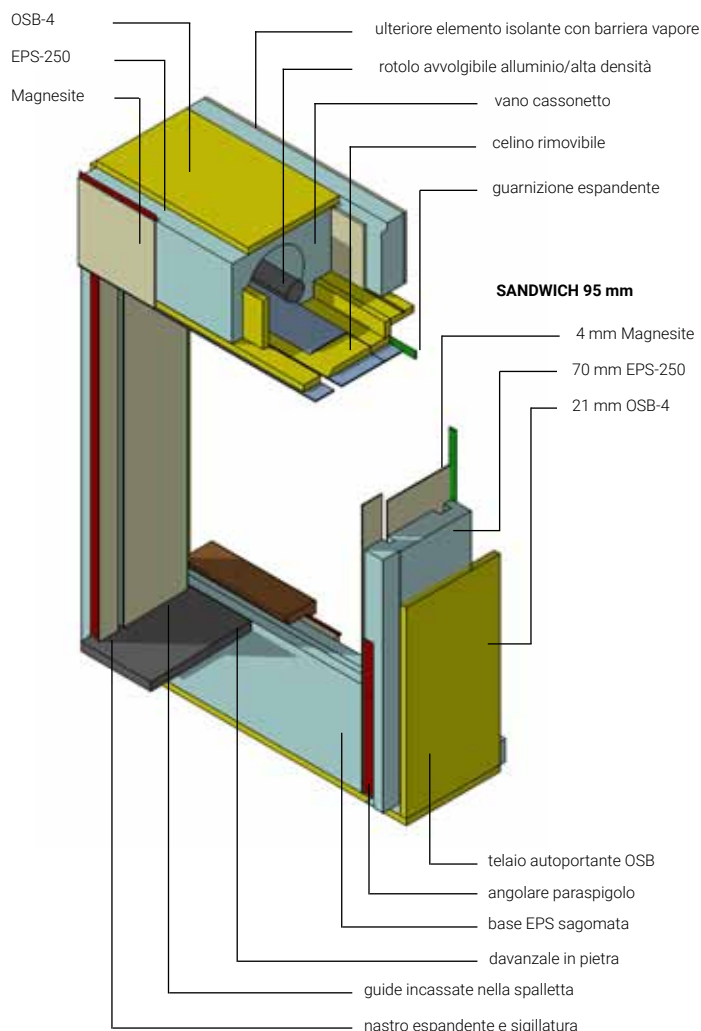
Porta lato esterno



Finestra: dettaglio del davanzale



Monoblocco Integrale multifunzione



Caratteristiche:

MInt. Monoblocco INTEgrale multifunzione

Descrizione:

Controtelaio prefabbricato autoportante in pannelli di legno e isolante ad alta densità, da ancorare alla parete con apposite staffe e tassellatura, per consentire una ideale risoluzione al particolare tecnico di raccordo serramento-parete-isolamento. Integrazione del sistema oscurante motorizzato elettrico con possibilità di totale manutenzione e sostituzione tramite celino rimovibile, zanzariera inglobata, guide di scorrimento integrate, spallette prefinito con pannello in magnesite da rasare o colorare, supporto predisposto per l'incollaggio della soglia, sedi per l'alloggiamento in battuta del serramento, retine di raccordo per intonacatura e cappotto.

Materiali:

- Pannello OSB4 spessore 21 mm
Alta densità e maggiore resistenza strutturale per garantire un solido ancoraggio del serramento alla parete.
- EPS classe 250 - 35 kg/mc
Con sola funzione isolante: grazie al bassissimo valore di trasmittanza, sfrutta la notevole densità per offrire anche resistenza meccanica: si tratta di un prodotto estremamente durevole.
- Magnesite spessori 4 e 9 mm
Per la realizzazione delle spallette e superfici da intonacare. La magnesite è materiale naturale impermeabile e traspirante, con alta resistenza meccanica (urti e graffi), all'attacco di mufte e batteri, completamente ignifuga. Aggiunge prestazioni di isolamento termico e abbattimento acustico.

Fissaggio:

tramite staffe acciaio zincato predisposte sulla scocca autoportante in OSB del monoblocco.

Dimensioni massime standard:

con avvolgibile unico L 2650 x H 2500 mm
senza avvolgibile L 5000 x H 3000 mm

Il monoblocco viene realizzato su misura, oltre alle dimensioni è possibile apportare delle modifiche ai materiali utilizzati e adattamenti secondo specifiche esigenze del cliente (spessore del muro, modello di oscuranti, tipologia di serramento).



Zanier snc
via Roma Z.A.
33029 Raveo UD
p.i. IT00563480300

T 0433 746 007
F 0433 746 230

info@zanieronline.it
www.zanieronline.it

Tecnologie per innovare la tradizione