



IL SISTEMA MONOBLOCCHI

Soluzioni per l'isolamento termoacustico

Alte prestazioni
Massimo risparmio energetico
Eccellente comfort abitativo

COSA SONO I MONOBLOCCHI?

I **monoblocchi** sono la soluzione ideale nella realizzazione di **nuovi fabbricati** e un'ottima soluzione negli **interventi di ristrutturazione**.

Vengono applicati in sostituzione del controtelaio tradizionale in legno, metallo o in PVC. Con i monoblocchi si evita l'inconveniente che il controtelaio venga applicato in maniera errata creando ponti termici, ciò che si verifica in un involucro edilizio nei suoi punti di discontinuità, vie privilegiate di trasmissione del calore, del freddo e di infiltrazione di aria ed acqua.

Facilitano la posa dei serramenti e sono la soluzione per un eccellente isolamento termico, la **garanzia di un risparmio energetico ed economico**.



COME SONO COMPOSTI?

1

Cassonetto

per l'alloggiamento di: avvolgibile, frangisole, sistemi oscuranti, zanzariere, ecc.

2

Spalle coibentante

le parti laterali predisposte per essere rasate e ricevere i componenti sopra elencati

3

Sottosoglia

la base che riceve e isola il davanzale in marmo o altri materiali.

Questi tre semplici elementi vengono assemblati e i monoblocchi coibentati vengono applicati sul foro in muratura creando una "cornice" per le finestre garantendo elevate performance in termini di isolamento.

CON QUALI MATERIALI SONO REALIZZATI?

I monoblocchi sono realizzati con **EPS additivato di grafite** che lo rende di colore **grigio**, il polistirene espandibile di ultima generazione, capace di garantire alte prestazioni, permettere un elevato **benessere abitativo** e consentire il **massimo risparmio energetico**.

Il suo caratteristico colore grigio è dovuto alla presenza di particelle di grafite che permettono di assorbire e riflettere gli infrarossi neutralizzando l'effetto dovuto all'irraggiamento del calore permettendo così una bassa conducibilità.

Proponiamo materiale in EPS conforme ai **CAM**, criteri ambientali minimi avendo cura di individuare la soluzione progettuale, il prodotto e il servizio migliore per ridurre gli sprechi, i consumi e l'impatto ambientale.



LE CARATTERISTICHE

- ⇒ isolante
- ⇒ robusto
- ⇒ leggero da maneggiare
- ⇒ assorbe gli urti

I VANTAGGI

- ⇒ eliminazione di tutti i punti critici ed infiltrazioni di aria e acqua
- ⇒ annullamento dei punti termici
- ⇒ semplicità e rapidità nella posa
- ⇒ aumento della performance del serramento
- ⇒ costo certo
- ⇒ il serramentista può installare personalmente i monoblocchi
- ⇒ le reti porta intonaco sono già installate
- ⇒ risolutivo contro la formazione di condense e muffe abbinato alla posa di pellicole freno vapore

SERVIZIO DI POSA E DI CONSEGNA



Ci adoperiamo dalla progettazione del **giunto primario** fino alla posa dei monoblocchi attraverso l'uso di materiali performanti per poter garantire che, quanto acquistato ed installato, sia idoneo in funzione alle norme di riferimento in particolare alla **norma UNI 11673-1** dove in essa vengono stabiliti i requisiti che devono avere i posatori in termini di conoscenza, competenza e abilità.

Installatori certificati con **livello Caposquadra** possono installare monoblocchi in autonomia o coordinare altri installatori avendo raggiunto la certificazione di installatore riconosciuto e autorizzato dal marchio **Posa Qualità** attraverso test di laboratorio e dall'organismo di certificazione **ICQM.**”

Inoltre, offriamo l'assistenza completa ai nostri Clienti per ottimizzare tutte le operatività necessarie in riguardo a quanto segue:

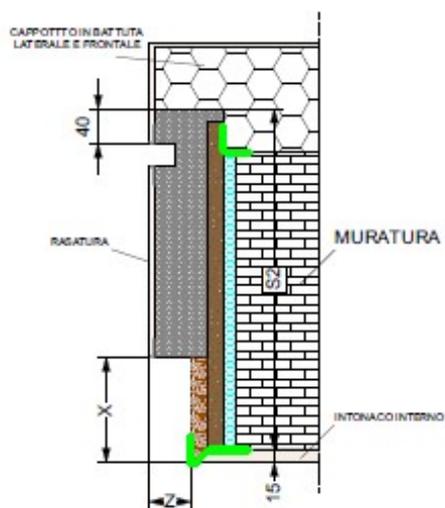
- ⇒ supporto alla progettazione per **personalizzare le soluzioni in base alle singole esigenze** fornendo una consulenza tecnica;
- ⇒ affiancamento in cantiere per il **rilievo delle misure**;
- ⇒ assemblaggio dei monoblocchi che può essere eseguito in cantiere o, se necessario, presso nostra sede in modo da consegnare il **prodotto già pronto per il montaggio**;
- ⇒ **posa ed il montaggio** dei monoblocchi quando richiesti possono essere da noi forniti tramite **personale qualificato**;
- ⇒ **Consegna** presso la sede del Cliente oppure presso il cantiere.



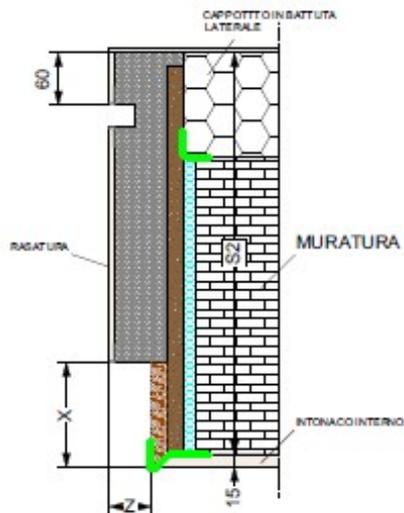
SCHEDE TECNICHE

SOLUZIONI DI POSA CON ALCUNI ESEMPI DI PARETI

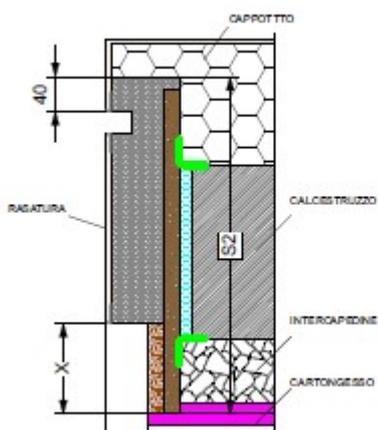
SOLUZIONE 1



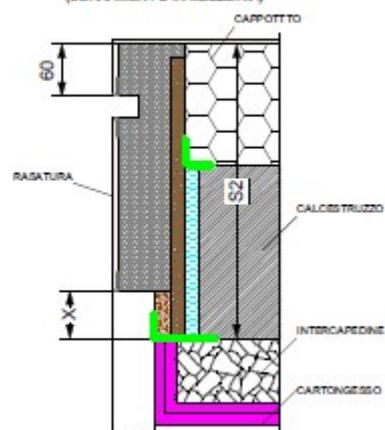
SOLUZIONE 2



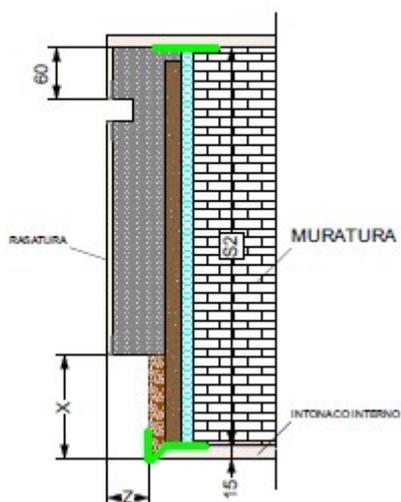
SOLUZIONE 3



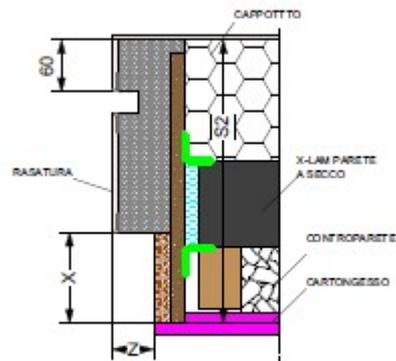
SOLUZIONE 4
(SERRAMENTO IN MEZZERIA)



SOLUZIONE 5



SOLUZIONE 6



LEGENDA:

-  EPS
-  TAVOLA DA MM. 18 MULTISTRATO
-  TAVOLA DA MM. 18 OSB
-  SCHIUMA POLIURETANICA
-  NASTRO FRENO VAPORE (CON SIGILTA L'APPLICAZIONE)
-  CARTONGESSO

REALIZZIAMO PRODOTTI PER LE VOSTRE ESIGENZE PROGETTUALI ALCUNI ESEMPI



MONOBLOCCHI PER AVVOLGIBILI ISPEZIONE ESTERNA

Sistema di monoblocco con controtelaio per serramento in mezzeria e a filo parete interna. Soluzione speciale per applicazioni su pareti di spessore ridotto.



MONOBLOCCHI PER AVVOLGIBILI CON CASS. A TUNNEL ISPEZIONE ESTERNA

Sistema di monoblocco a tunnel, dedicato alla realizzazione di vani finestra, dove il sistema di oscuramento è l'avvolgibile.



MONOBLOCCHI PER AVVOLGIBILI ISPEZIONE INTERNA

Sistema monoblocco con controtelaio, dedicato alla realizzazione di vani finestra, dove il sistema di oscuramento è l'avvolgibile.



MONOBLOCCHI PER FRANGISOLE/TENDE TECNICHE

Sistema di monoblocco con controtelaio, dedicato alla realizzazione di vani finestra, dove il sistema di oscuramento sono il frangisole o le tende tecniche.



MONOBLOCCHI PER PERSIANA - TELAIO FISSO

Performante sistema di monoblocco con doppio controtelaio, dedicato alla realizzazione di vani finestra, dove il sistema di oscuramento è la persiana con telaio.



MONOBLOCCHI A GIORNO

Sistema minimal a giorno di monoblocco con controtelaio, dedicato alla realizzazione di vani finestra, senza sistema di oscuramento.

MONOBLOCCHI PER AVVOLGIBILI

TAVOLA 74

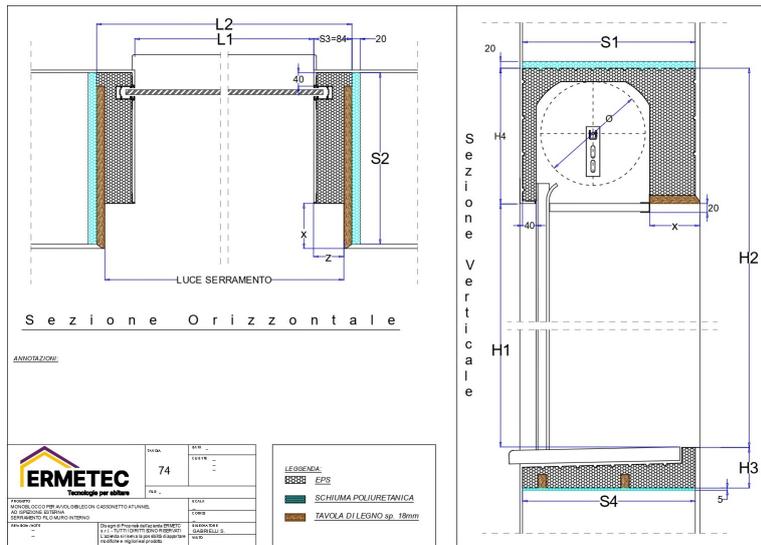


TAVOLA 74.14

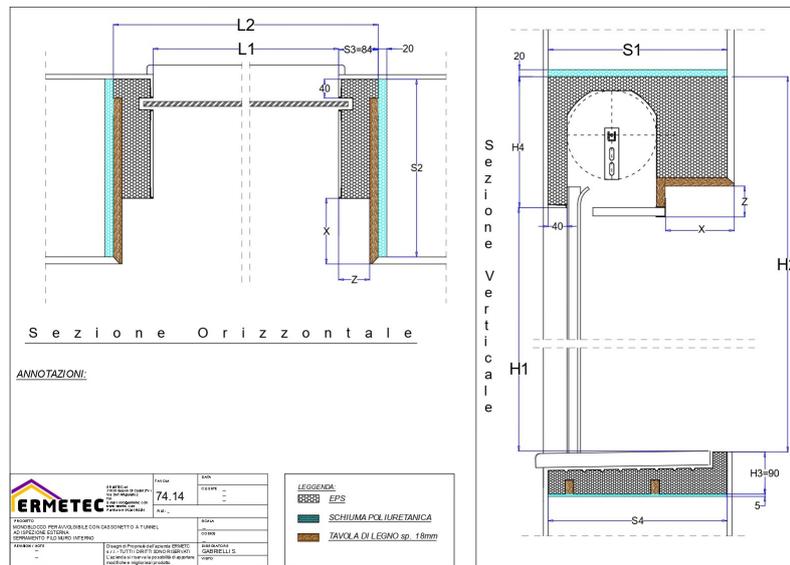
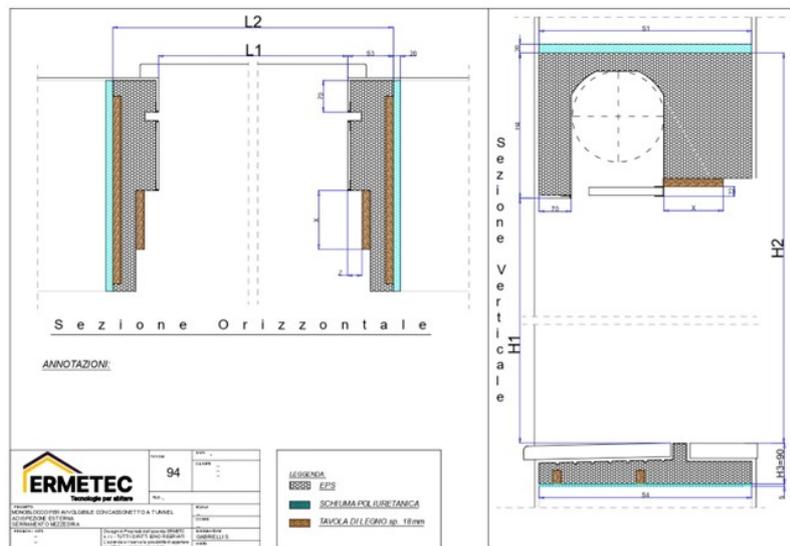


TAVOLA 94



MONOBLOCCHI PER AVVOLGIBILI

TAVOLA 74.20

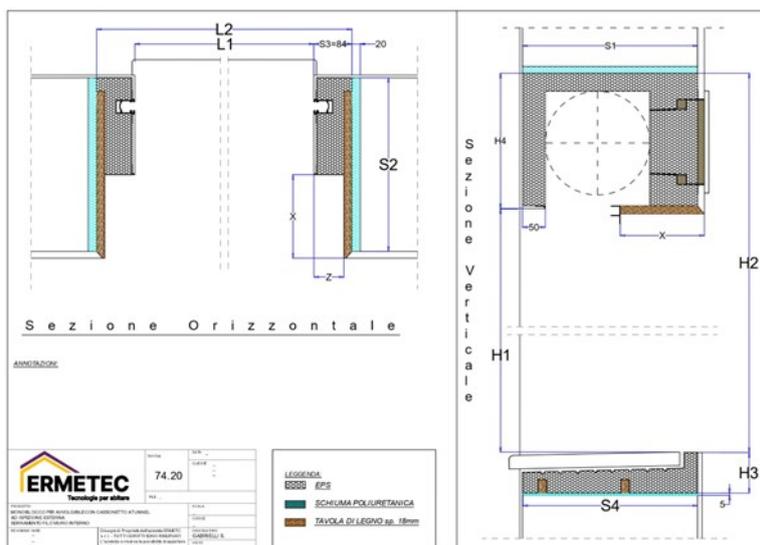


TAVOLA 15

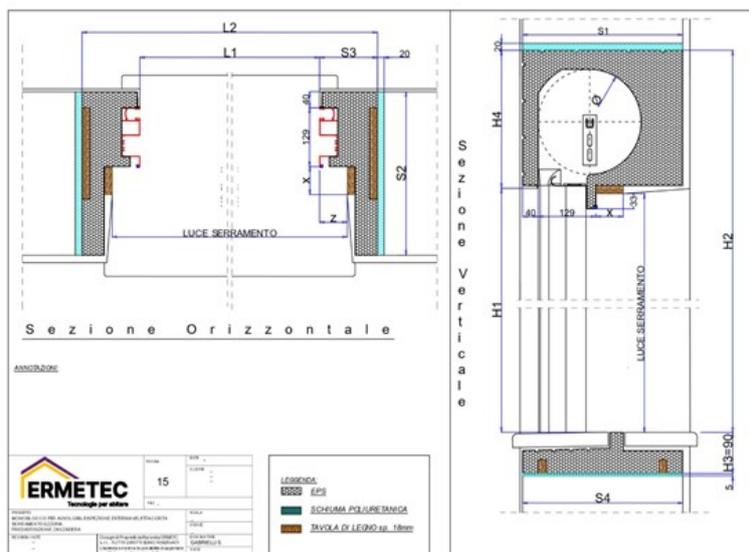
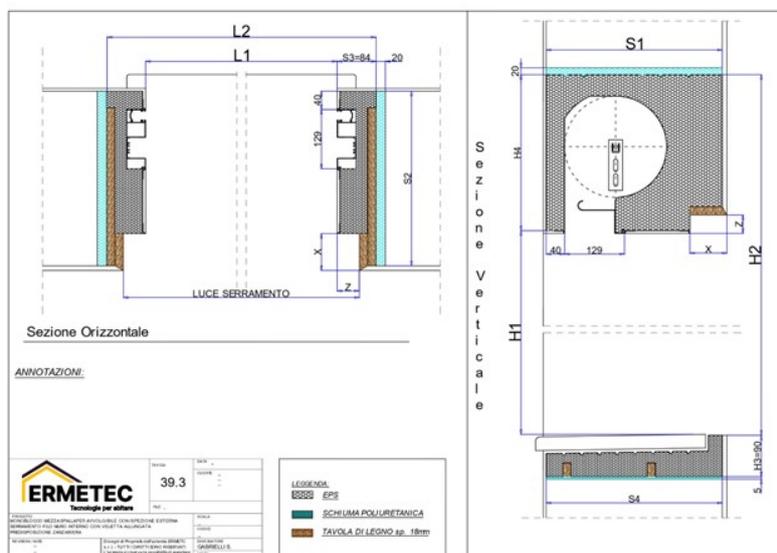


TAVOLA 39.3



MONOBLOCCHI PER TENDE TECNICHE/FRANGISOLE

TAVOLA 110

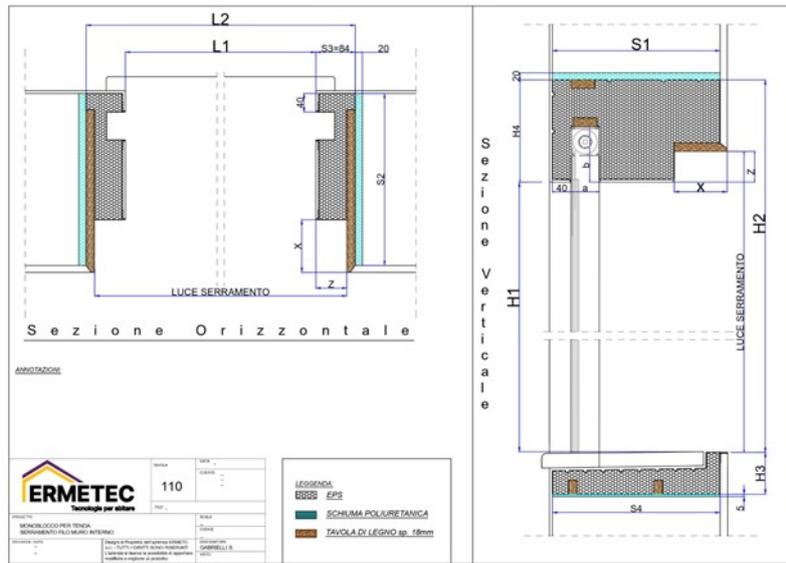
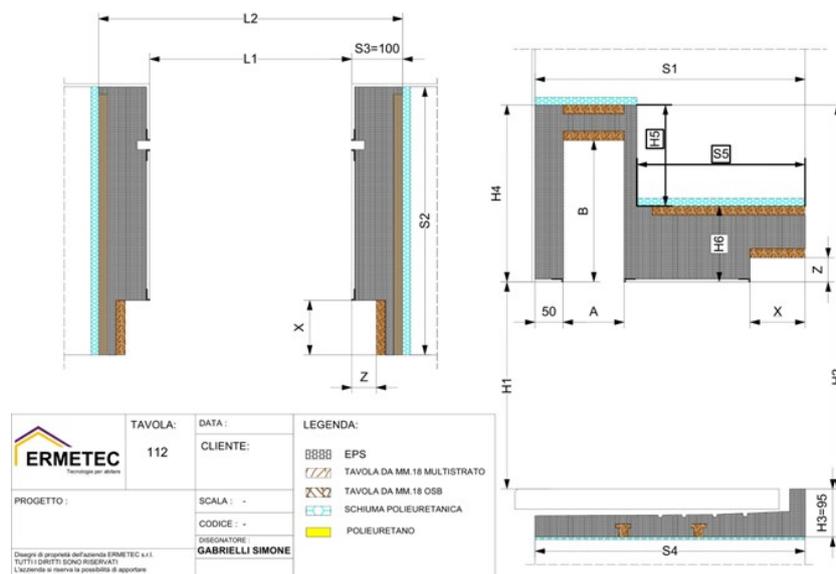


TAVOLA 8

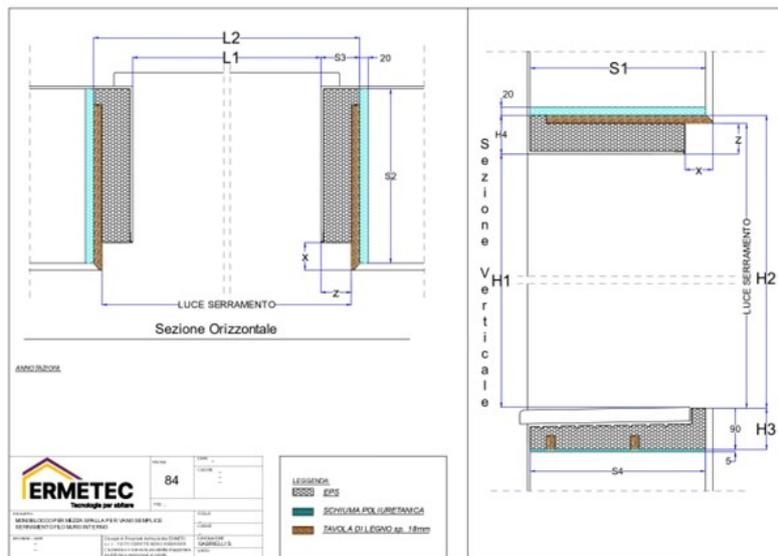


TAVOLA 112



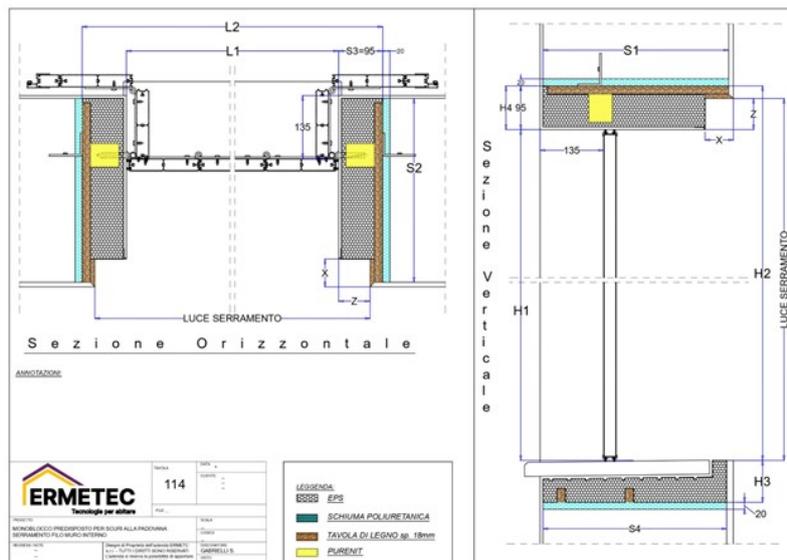
MONOBLOCCHI PER VANI SEMPLICI

TAVOLA 84



MONOBLOCCHI PER SCURI

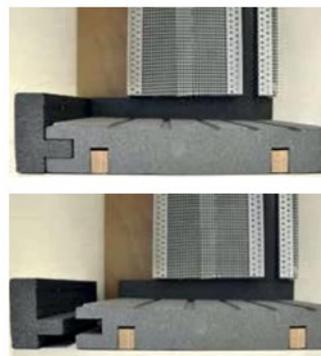
TAVOLA 114



Esempio di sottosoglia con materiale poliuretano



Inserto asportabile per sottosoglia



SOLUZIONI CON VMC INTEGRATA

Il sistema di **VMC AIRCARE ES** effettua il **ricambio d'aria in modo automatico** e può essere installato direttamente nel monoblocco ad incasso o eventuale soluzione a parete. Questo sistema decentralizzato crea benessere all'interno degli edifici tramite un riciclo d'aria salubre che viene filtrata abbattendo l'inquinamento indoor (elimina il 98% delle polveri sottili PM2.5 e la totalità del PM10 unitamente a polveri, acari, spore e batteri), monitorando l'umidità relativa in eccesso all'interno dell'ambiente e ottenendo un risparmio energetico con il recupero del calore tramite il suo scambiatore entalpico.



Sezione con scatola ABS e aeratore installato

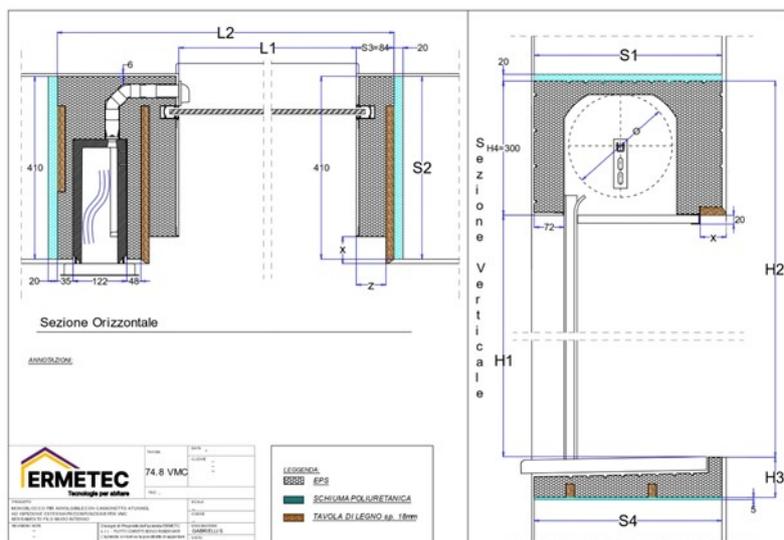


Sezione con cover per aeratore



Soluzione a parete

TAVOLA 74.8



IL MONOBLOCCO CONVIENE!

ECCO IL PERCHE'

● committente



serramentista

marmista

impresa
edile

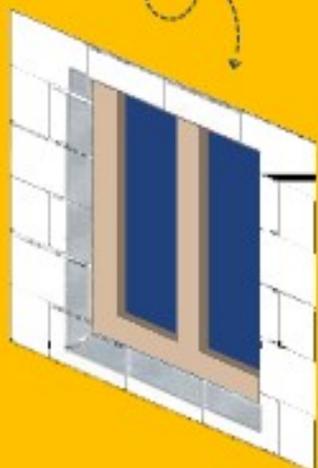
progettista

cappottista



Dialogo iniziale a fronte del lavoro riguardante la realizzazione delle finestre e coordinati

L'IMPRESA



Si occupa
dell'isolamento
della soglia e crea la
battuta termica

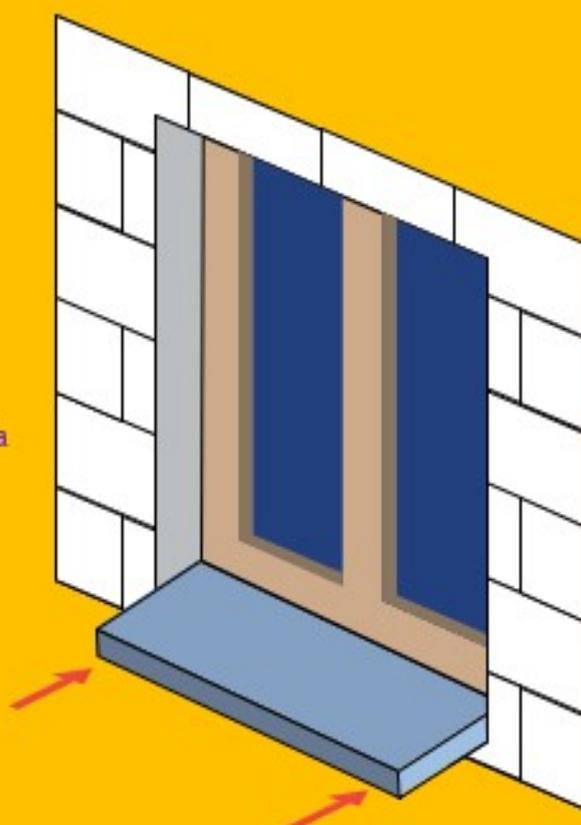


Installa le guide
per l'avvolgibile

IL MARMISTA



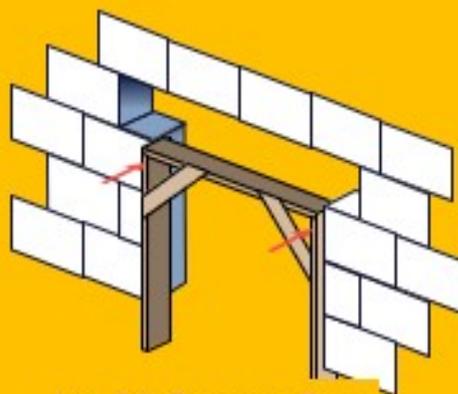
Appoggia la soglia



IL SERRAMENTISTA



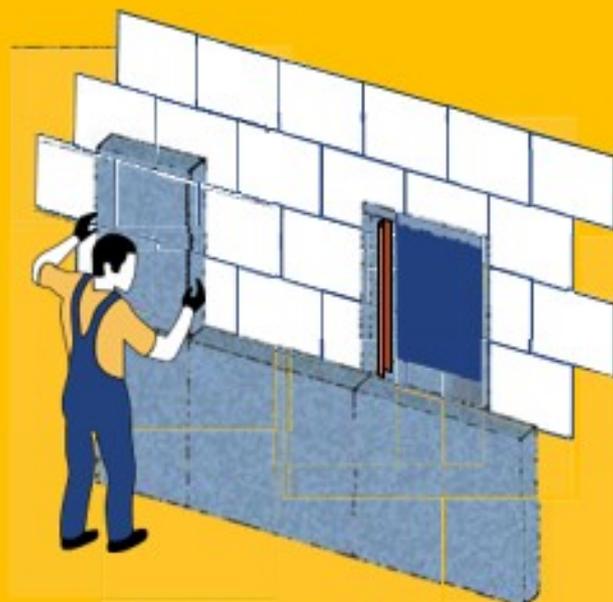
Costruisce il
controtelaio



Acquista il cassonetto e
gli accessori relativi



IL CAPPOTTISTA



Realizza il cappotto termico nei
lati del foro (vuoto per pieno...)

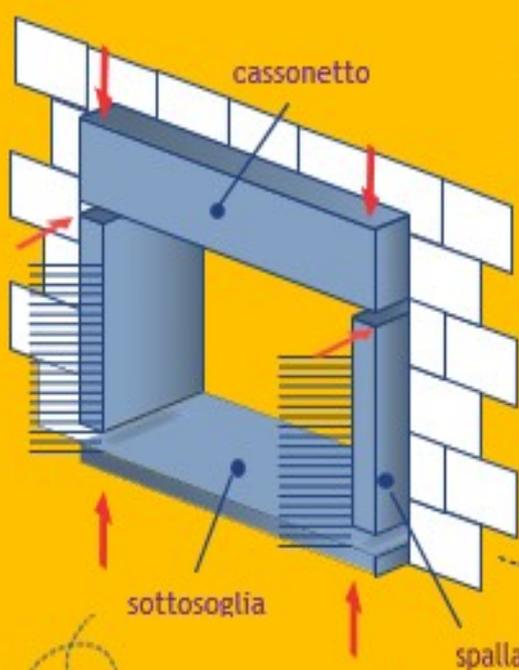


Acquista e installa le reti
porta intonaco

CON IL MONOBLOCCO



Semplificazione delle dinamiche di lavoro: il serramentista, collaborando con il progettista, diventa l'unico interprete, si occupa di tutto il lavoro e può installare personalmente il monoblocco.



Il monoblocco è composto da tre elementi:

- CASSONETTO
- SPALLE COIBENTANTI + RETI PORTA INTONACO
- SOTTOSOGLIA
- DAVANZALE (DINOX)



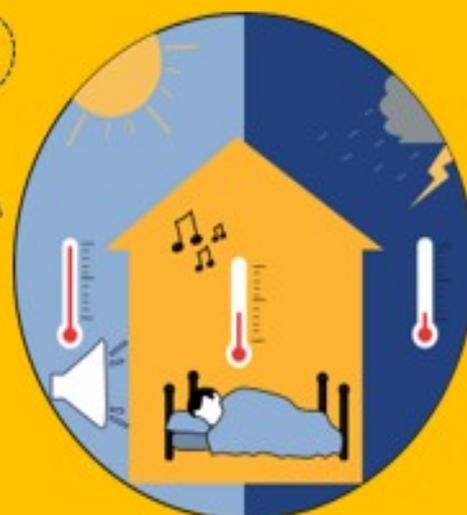
Si eliminano ponti termici e infiltrazioni d'acqua.
NO ALLE MUFFE



Risparmio di denaro:
costi certi nella
realizzazione del
progetto



Risparmio di tempo:
tempo di posa del serramento
e coordinati veloce



Miglior isolamento
termico acustico

Contatti aziendali:

ZANATO DANIELE

Consulenza commerciale e tecnica

daniele.zanato@ermetec.com

348 3013641



ERMETEC SRL

Via dell'Artigianato, 2

31030 Dosson di Casier (TV)

Tel. 0422 1498019

Email: info@ermetec.com