

MANUALE DI POSA MONOBLOCCHI



monoblocchi coibentati
sistemi di oscuramento

CONSIGLI PER LA POSA

Questo documento contiene la descrizione dei passaggi fondamentali per una corretta gestione e posa di Monoblocchi da noi prodotti.

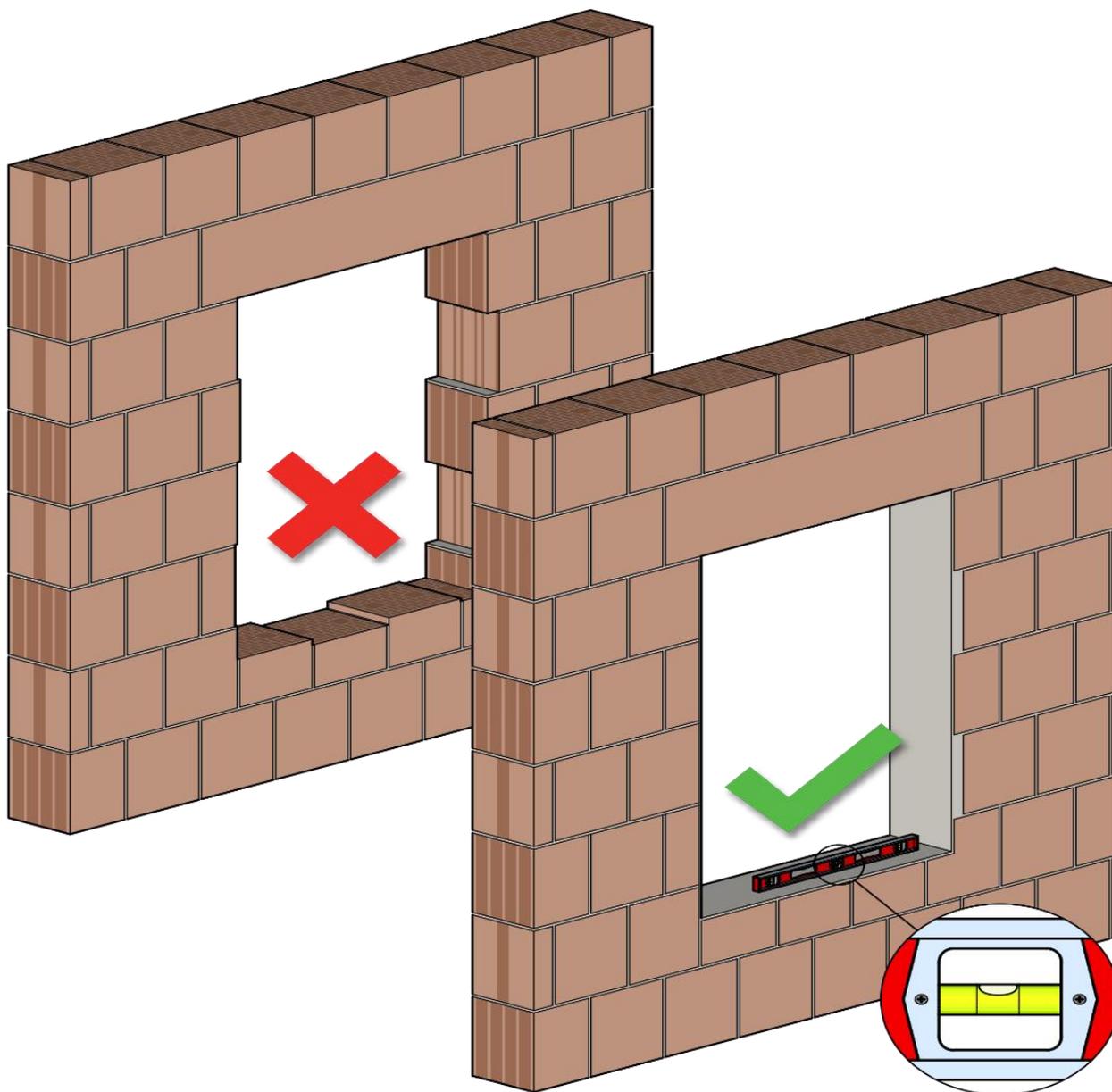
Tutte le indicazioni e le istruzioni del presente documento sono state redatte in considerazione delle norme e disposizioni vigenti, dello stato dell'arte e di esperienze/conoscenze acquisite. Al fine di garantire la sicurezza e l'idoneità dell'uso di Monoblocchi è necessario rispettare tutte le istruzioni indicate nella documentazione che System Wall S.r.l. mette a disposizione dei destinatari dei suoi prodotti, disponibile anche online sul sito www.systemwall.it.

Il mancato rispetto delle istruzioni riportate in questo manuale, solleva System Wall S.r.l. da qualsiasi responsabilità sugli eventuali danni causati a cose o persone.

I sistemi di posa/fissaggio spiegati in questo manuale servono esclusivamente a garantire la corretta posa del monoblocco e non sono sviluppati/studiati con funzioni strutturali per carichi aggiuntivi oltre il peso proprio del Monoblocco.

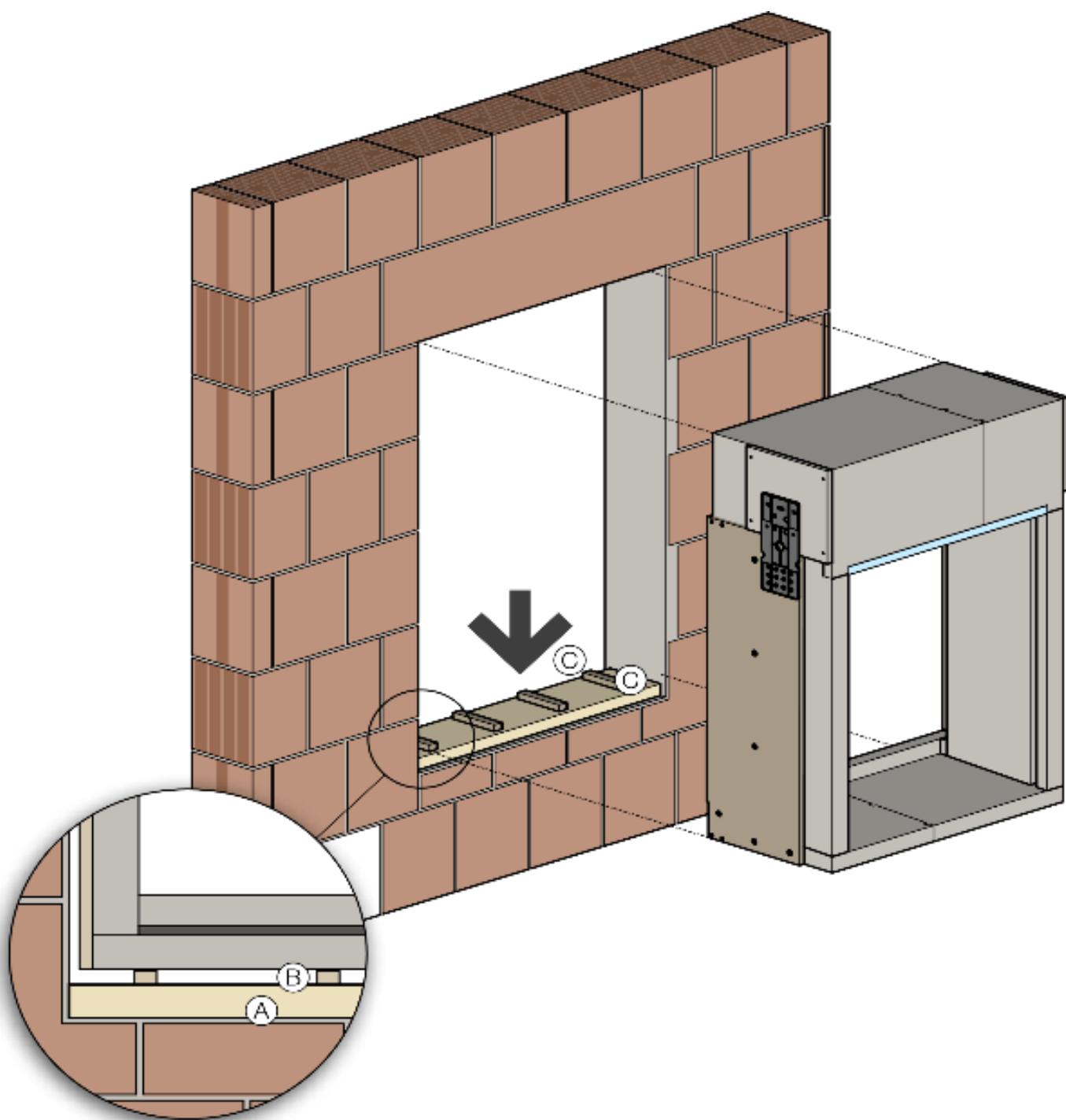
I Monoblocchi NON SONO ELEMENTI COSTRUTTIVI STRUTTURALI, pertanto tutti gli accessori aggiuntivi, quali Serramenti, Porte, Persiane, Frangisole, Tende Tecniche, Inferiate... dovranno prevedere ancoraggi supplementari ad altri sistemi costruttivi quali murature, travi, etc. opportunamente studiati e verificati in cantiere dai vostri progettisti e/o direttori dei lavori.

OPERAZIONI PRELIMINARI SUL FORO FINESTRA



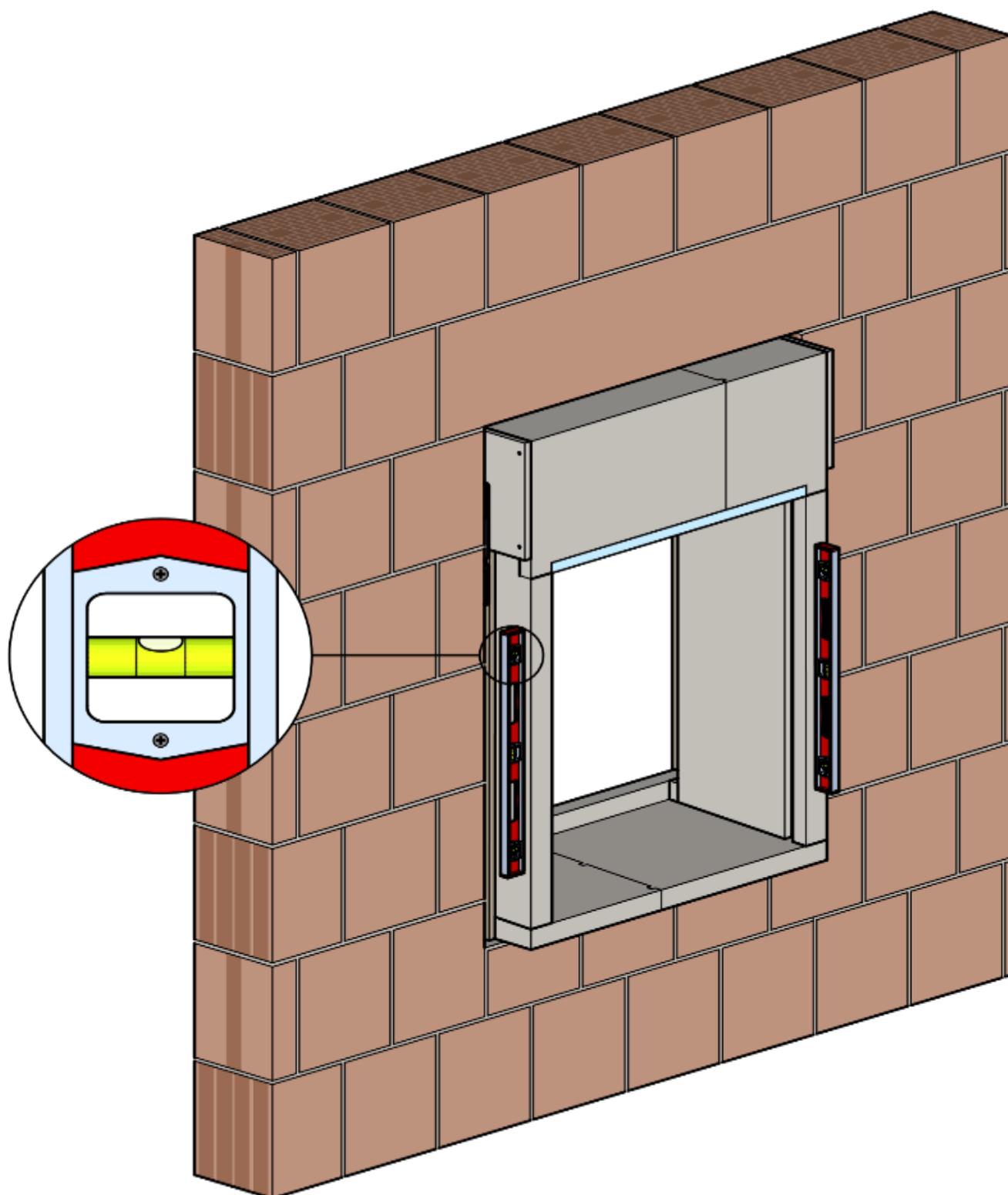
Per una corretta posa del Monoblocco è necessario livellare e lisciare la piana di appoggio al rustico per evitare irregolarità che possono compromettere la posa e eventuali infiltrazioni. La muratura deve garantire il fissaggio meccanico del traverso superiore e delle spalle.

Se la lisciatura è eseguita con precisione, consigliamo 5 millimetri di Aria per una posa corretta del sottobancale.



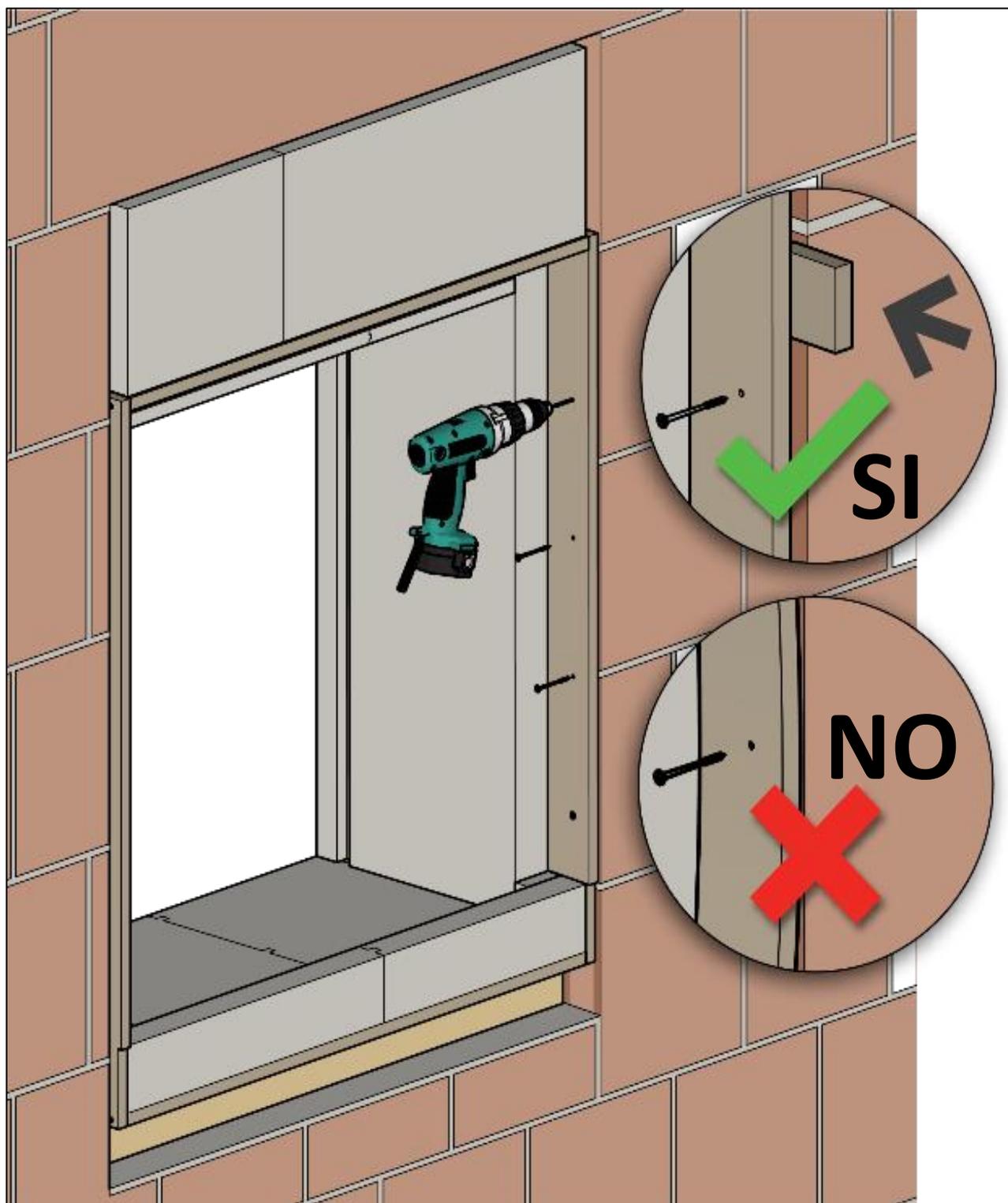
Se il foro finestra è più ampio del dovuto, appoggiare il sottobancale del Monoblocco sopra un supporto portante (A) e possibilmente isolante. Lasciare sempre una fuga (B) anche sul quarto lato, quello tra davanzale e sottobancale, in modo da garantire una sigillatura integrale. È altresì opportuno che sul filo esterno ed interno, davanti al materiale di appoggio, resti sufficiente spazio per l'isolamento con schiuma poliuretanic (C).

INSERIMENTO DEL MONOBLOCCO



Inserire il Monoblocco nel foro finestra, prestando attenzione sia all'allineamento verticale che a quello orizzontale.

ANCORAGGIO DEL MONOBLOCCO

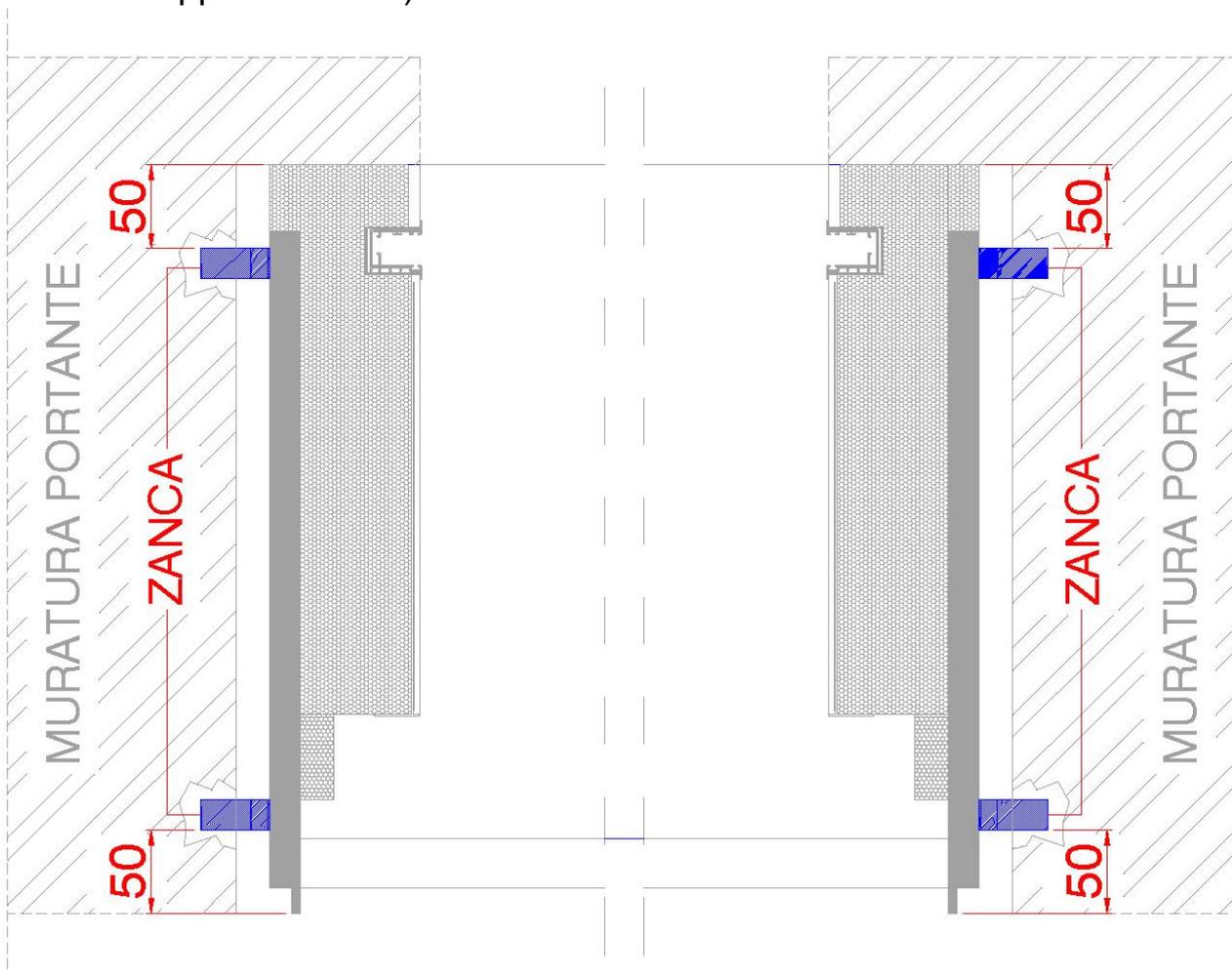


Ancorare il Monoblocco al foro finestra con il sistema più adatto alla tipologia muraria del fabbricato. Inserire gli spessori in corrispondenza dei punti di ancoraggio per evitare che il Monoblocco o Controtelaio perda il corretto allineamento e si fletta.

In fase di progettazione verrà scelto il sistema di fissaggio più consono fra:

- **Zanche:** vengono fornite già avvitate sulle spalle del Monoblocco in posizioni standard come da disegno quotato; in fase d'ordine è possibile concordare quantità e posizioni differenti.

Standard vengono fornite sulle finestre 4 coppie di staffe (2 coppie a destra e 2 coppie a sinistra) sulle porte finestre 6 coppie di staffe (3 coppie a destra e 3 coppie a sinistra).



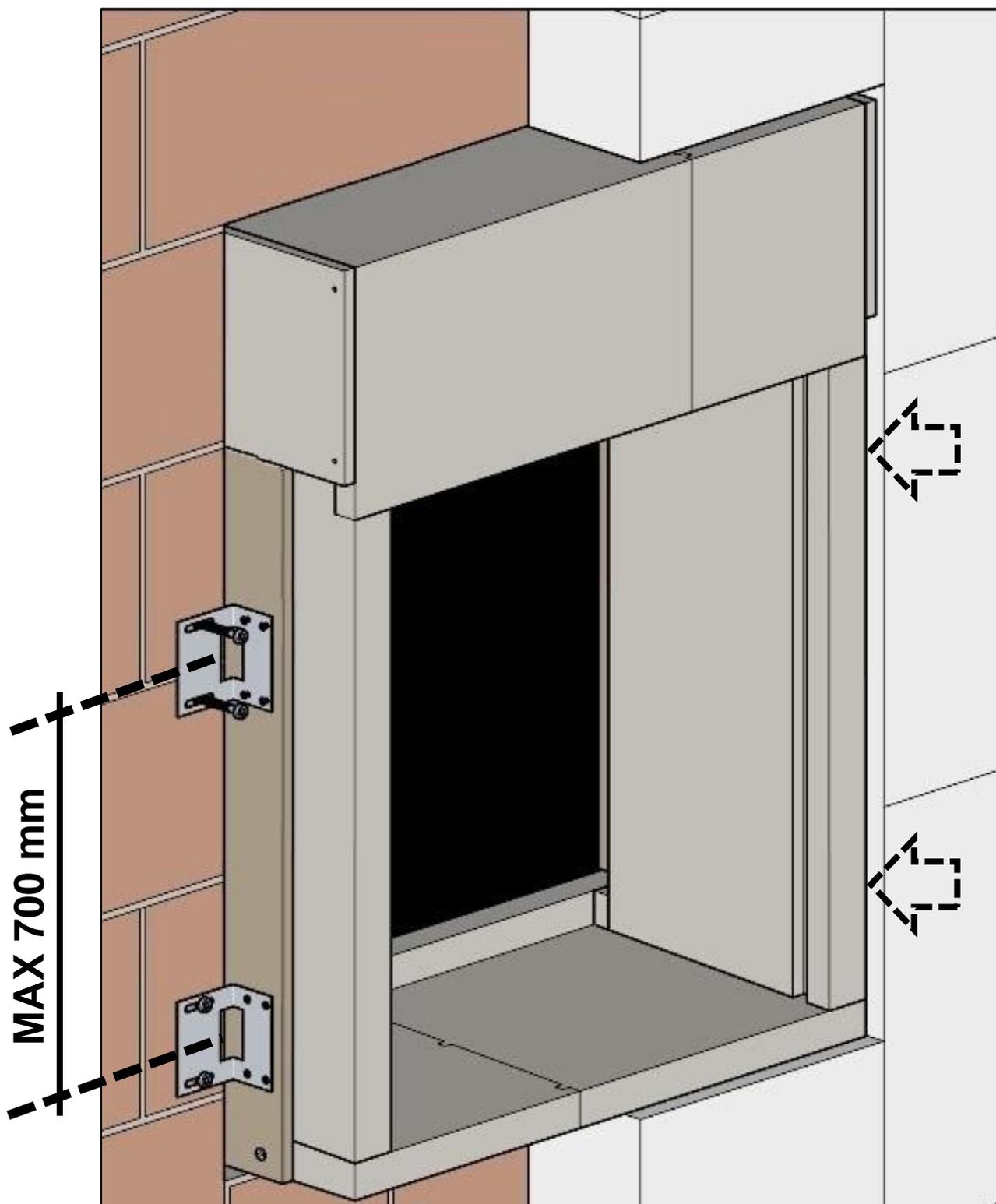
Prima di inserire il Monoblocco nel foro finestra, creare nella muratura le tasche che andranno ad ospitare le zanche, successivamente inserire il Monoblocco come precedentemente indicato e quindi riempire di malta murando le zanche.

- **Staffe angolari:** (nel caso in cui la profondità del monoblocco sbordi oltre la struttura portante)

Fornite solo su richiesta, non vengono fissate dai nostri addetti in azienda ma, consegnate a parte insieme alle viti adatte al loro fissaggio sulla spalla del Monoblocco. Sono previste: sulle finestre 4 staffe, due per la spalla sinistra e due per la spalla destra; sulle portefinestre 6 staffe, tre per la spalla sinistra e tre per la spalla destra; sempre con un interasse massimo consigliato tra le staffe di 700 mm.

Sarà compito del cliente o del progettista dell'immobile, vista la conoscenza del supporto portante ove andrà installato il monoblocco, verificare l'idoneità del numero di fissaggi (staffe) ed eventualmente aumentarne il numero variandolo in fase d'ordine.

Durante l'installazione avvitare la staffa alla spalla in OSB del Monoblocco nella posizione desiderata tramite le viti per legno, successivamente fissare le staffe alla struttura portante con il metodo più consono rispetto al materiale costruttivo utilizzato per erigerla.

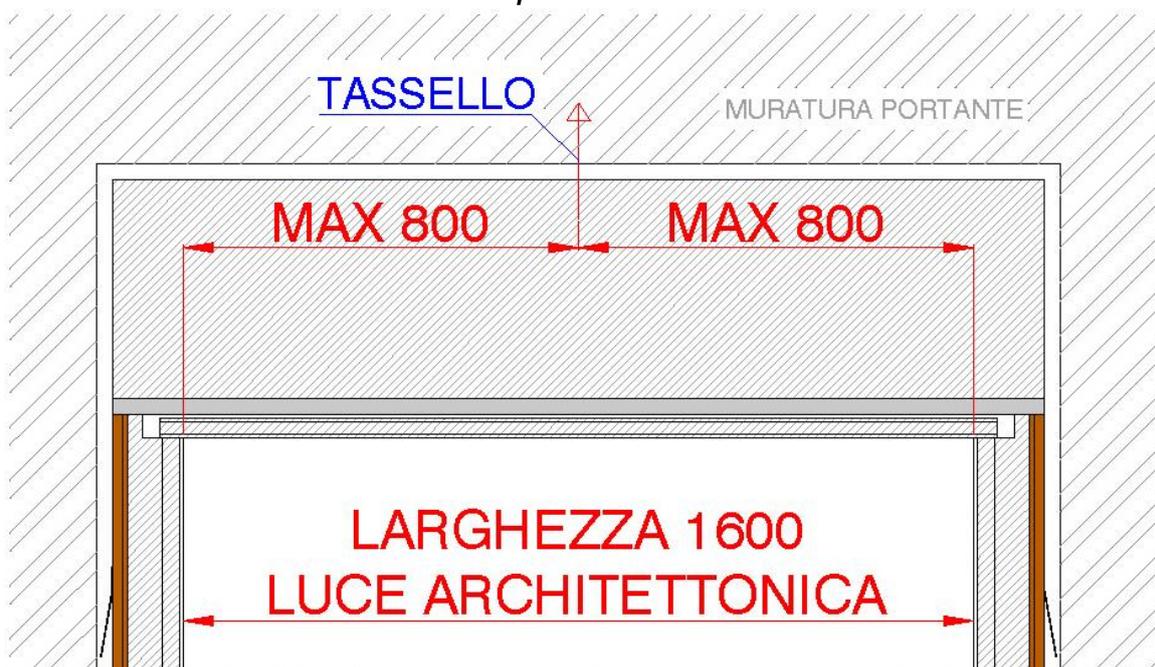


FISSAGGIO CASSONETTO/TRAVERSO SUPERIORE

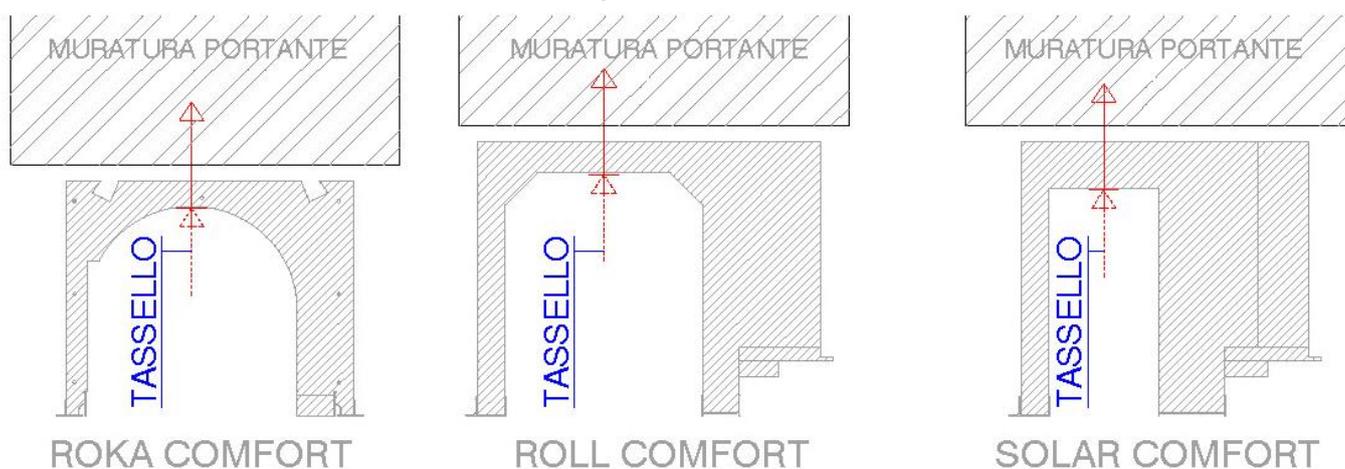
Per tutti i modelli Roka Comfort, Roll Comfort, Solar Comfort, Easy Comfort, Screen Comfort, serve applicare un sostegno centrale al tunnel/traverso superiore per evitare deformazioni dovute agli assestamenti, con ispezione esterna si consiglia l'utilizzo di tasselli con rondella trapassando la volta del cassonetto dall'interno e ancorandosi nella muratura superiore,

- da Larghezza Luce 1000 mm a 1600 mm 1 tassello centrale
- oltre Larghezza Luce 1600 mm tasselli con interasse max 800 mm

Prospetto frontale cassonetto di esempio

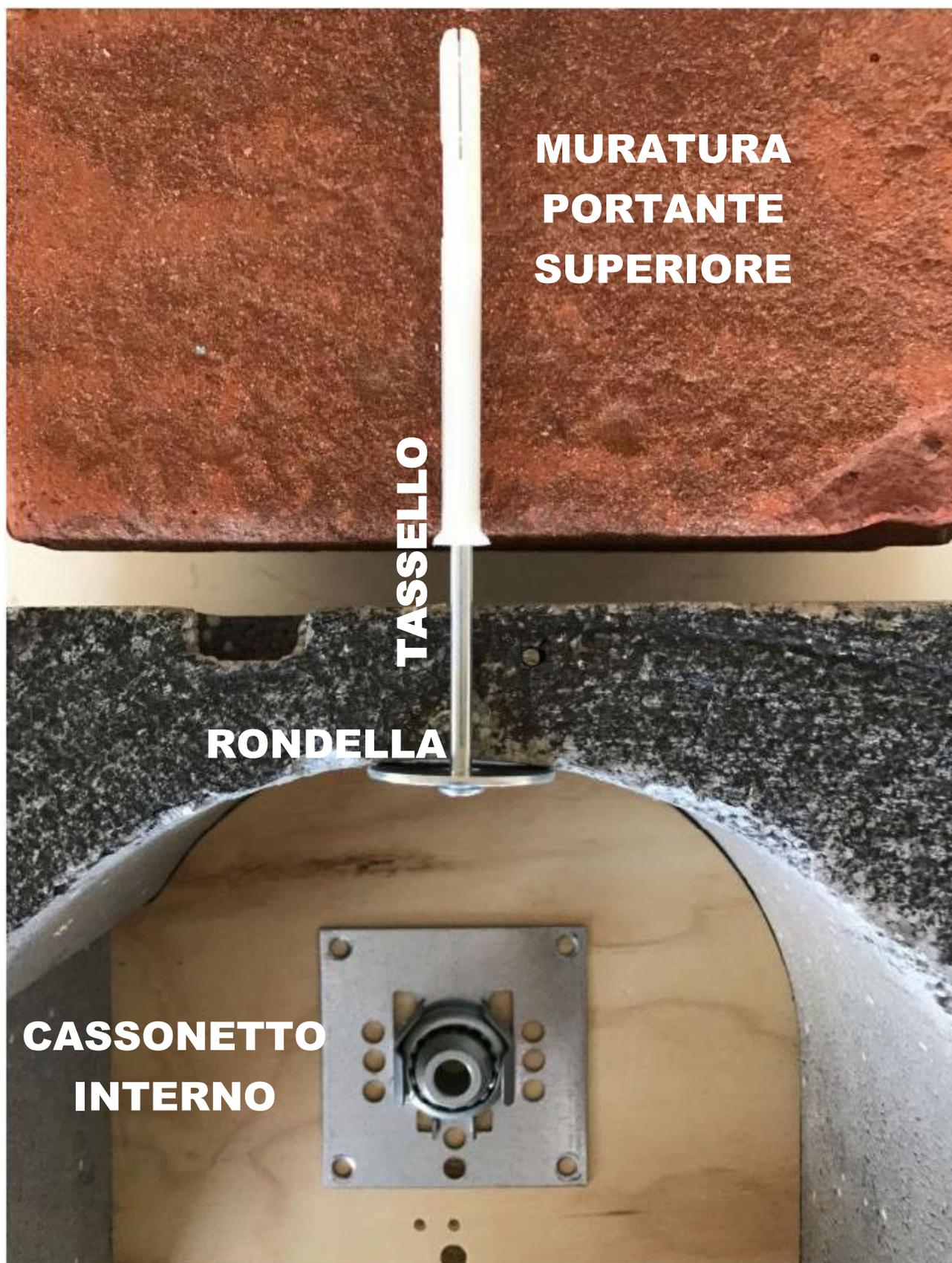


Sezione verticale cassonetto di esempio

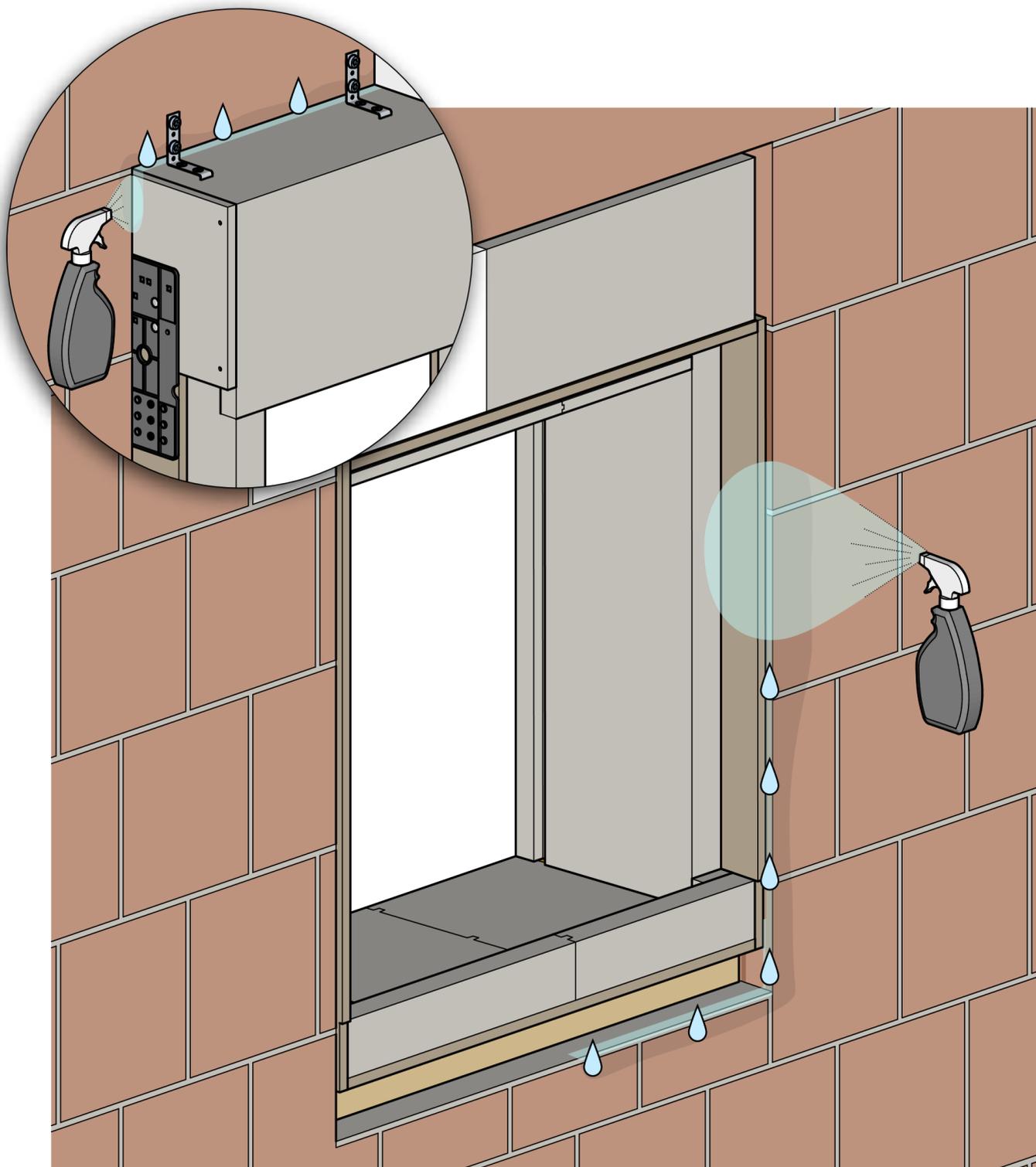


(per tutti i cassonetti ispezione frontale dall'interno è consigliato, prima dell'ordine definitivo, un confronto con il progettista dell'immobile per concordare un sistema di fissaggio idoneo)

Spaccato verticale muratura - cassonetto

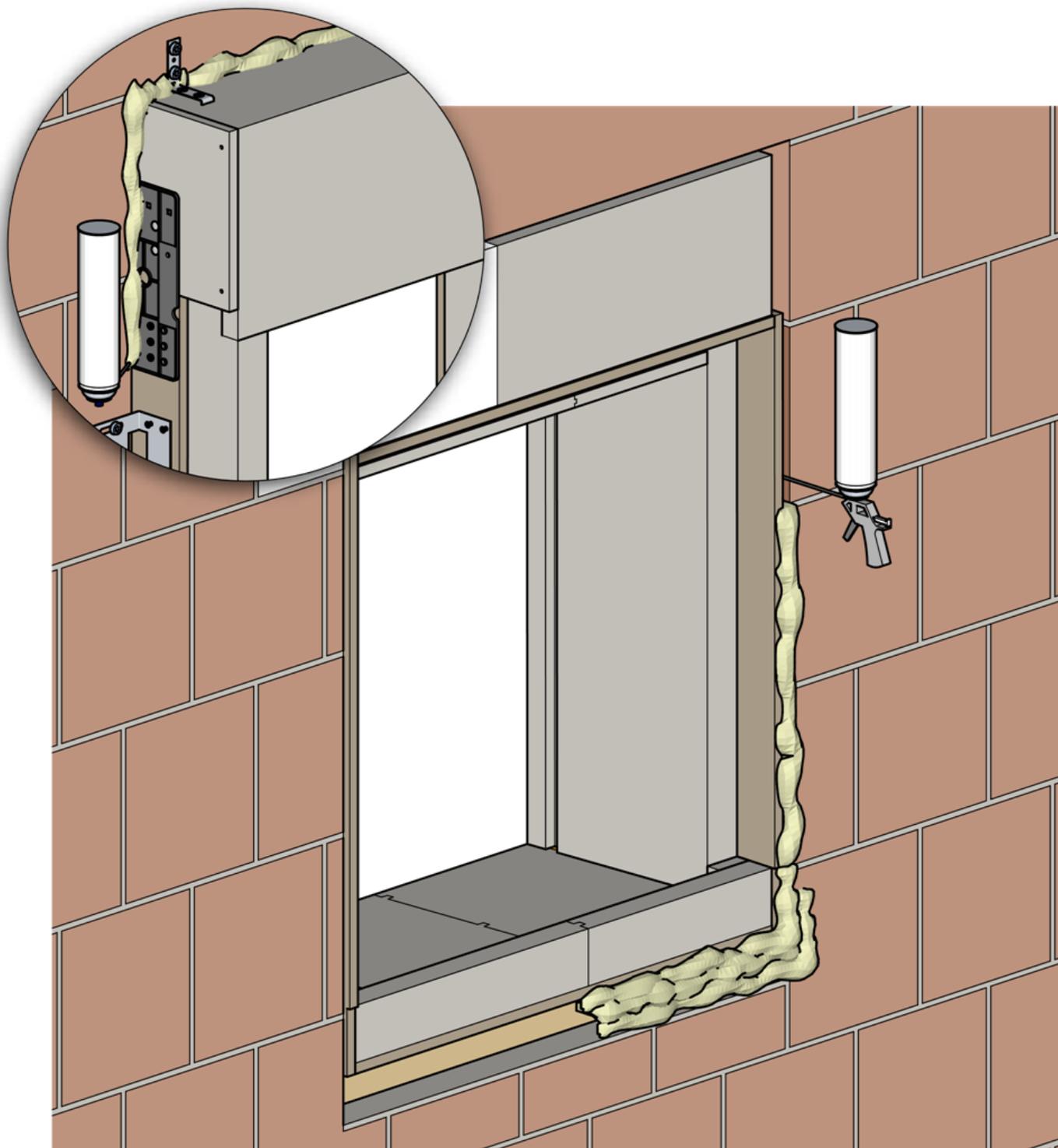


PREPARAZIONE PER L'ISOLAMENTO PERIMETRALE



Prima di isolare il foro finestra, pulire ed inumidire le superfici interessate. L'acqua serve ad attivare la schiuma isolante, facendola espandere in modo ideale, così da ottenere continuità di materiale tra il Monoblocco e il foro finestra.

ISOLAMENTO PERIMETRALE



Riempire gli interstizi tra il Monoblocco ed il foro finestra con schiuma poliuretana elastica che assorba gli assestamenti del telaio rispetto al muro (*schiuma non fornita*).

OPERAZIONE FACOLTATIVA

da definire con il progettista termotecnico dell'immobile

SystemWall consiglia l'applicazione dei **nastri di raccordo** tra la muratura e il Monoblocco, sono rotoli di nastro completamente adesivi ed intonacabili, disponibili su richiesta in due modelli: **PERMEABILE AL VAPORE** indicato per l'esterno, oppure **FRENO VAPORE** indicato per l'interno.



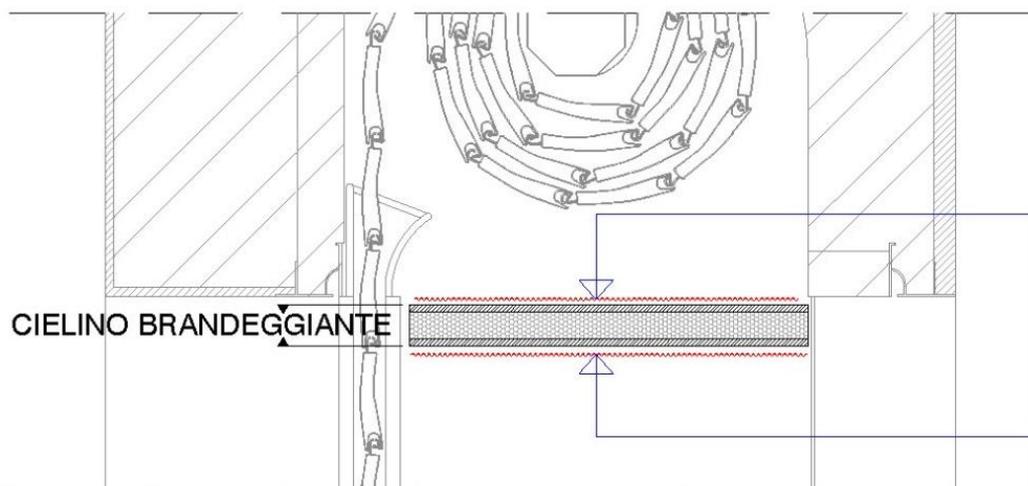
Applicare il nastro adesivo sia per l'interno che per l'esterno abitazione, facendo attenzione durante l'incollaggio che la membrana sia leggermente flessa centralmente, per assorbire gli assestamenti senza tendersi e lacerarsi. La membrana dovrà risultare quindi morbida e non tesa lungo tutto il perimetro di congiunzione tra la muratura e il monoblocco.

**per ulteriori specifiche si rimanda alla scheda di posa specifica del nastro richiesto.*

TRATTAMENTO / FINITURA DEL CIELINO ESTERNO

Il cielino brandeggiante e/o a sfilare dall'interno, composto da uno strato centrale di EPS e due strati esterni in fibrocemento, viene fornito grezzo senza nessuna finitura/verniciatura. Sarà onere del cliente provvedere a quest'ultima secondo il suo gusto che dovrà essere applicata su entrambi i lati, per mantenere la stabilità del prodotto.

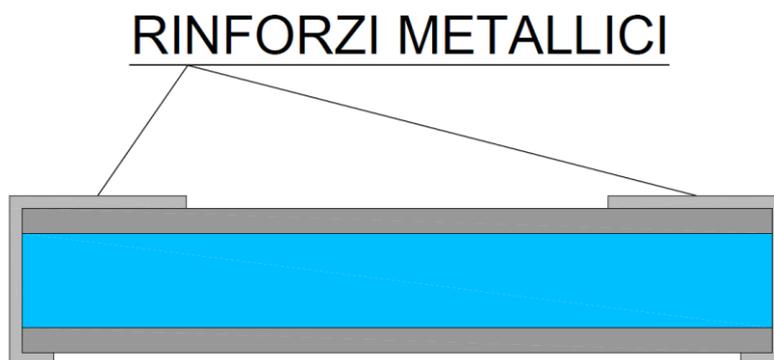
Sezione verticale cassonetto con cielino brandeggiante



VERNICIATURA O RASATURA SU ENTRAMBI I LATI DEL CIELINO

Oltre i 2000 mm di larghezza del monoblocco, verrà fornito un cielino con rinforzi metallici su ambo i lati (se cielino a sfilare il rinforzo è solo sulla parte esterna)

Sezione del Cielino Brandeggiante con rinforzi



Si raccomanda l'utilizzo di un primer specifico durante le fasi di verniciatura del profilo metallico onde evitare imperfezioni estetiche.

MONTAGGIO TAPPO D'ISPEZIONE FRONTALE INTERNO IN MDF

I cassonetti con Ispezione Frontale Interna vengono forniti con coperture provvisorie sul vano d'ispezione così da proteggere e mantenere pulito il vano cassonetto, imballati separatamente vengono forniti i Tappi d'ispezione.

Tali Tappi d'ispezione, prima di essere verniciati sul lato in vista, devono essere opportunamente carteggiati.

Terminate le lavorazioni da cantiere e il montaggio della tapparella ad opera delle varie maestranze, sarà compito del cliente provvedere alla rimozione e smaltimento della copertura provvisoria, verificare ed asportare eventuale sporco presente sul telaietto in alluminio ove andrà innestato il Tappo d'ispezione;

Posizionare il Tappo, controllarlo e metterlo in bolla



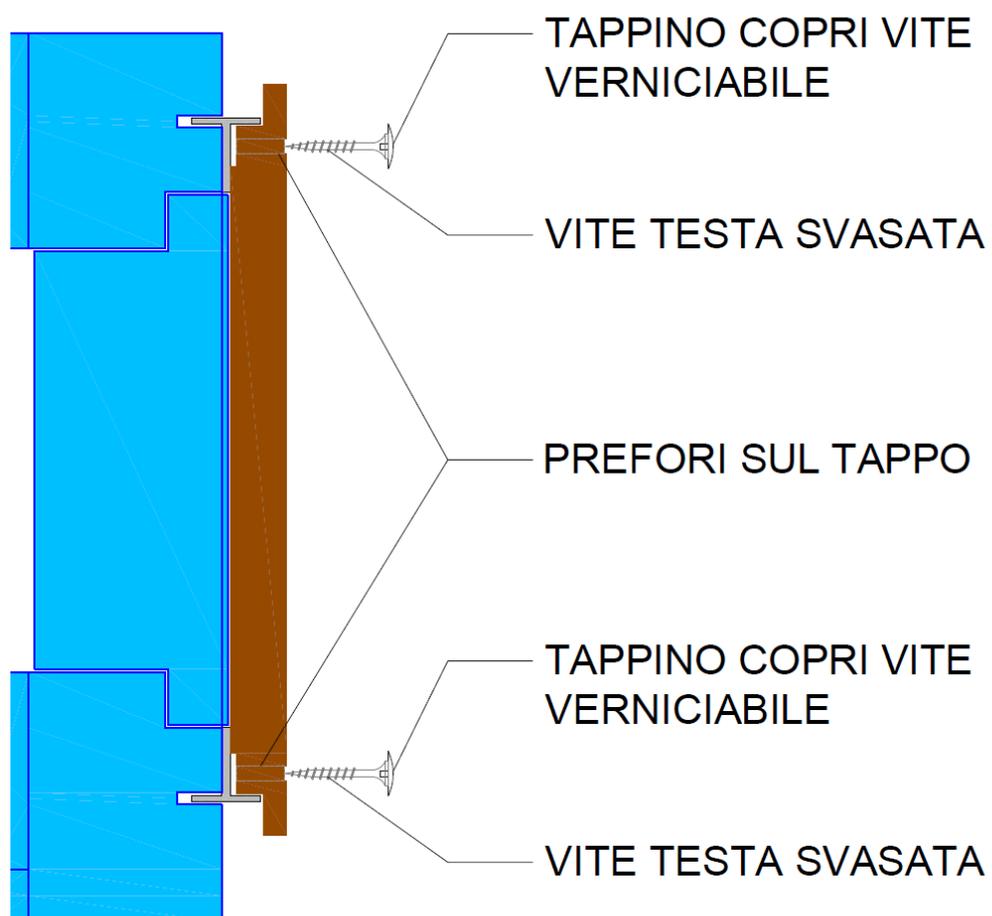
Segnare sui profili d'alluminio, sfruttando i preforni del tappo, i punti dove andare a forare



Rimuovere il tappo e forare l'alluminio nei punti segnati precedentemente con una punta da 2.5 mm non fornita

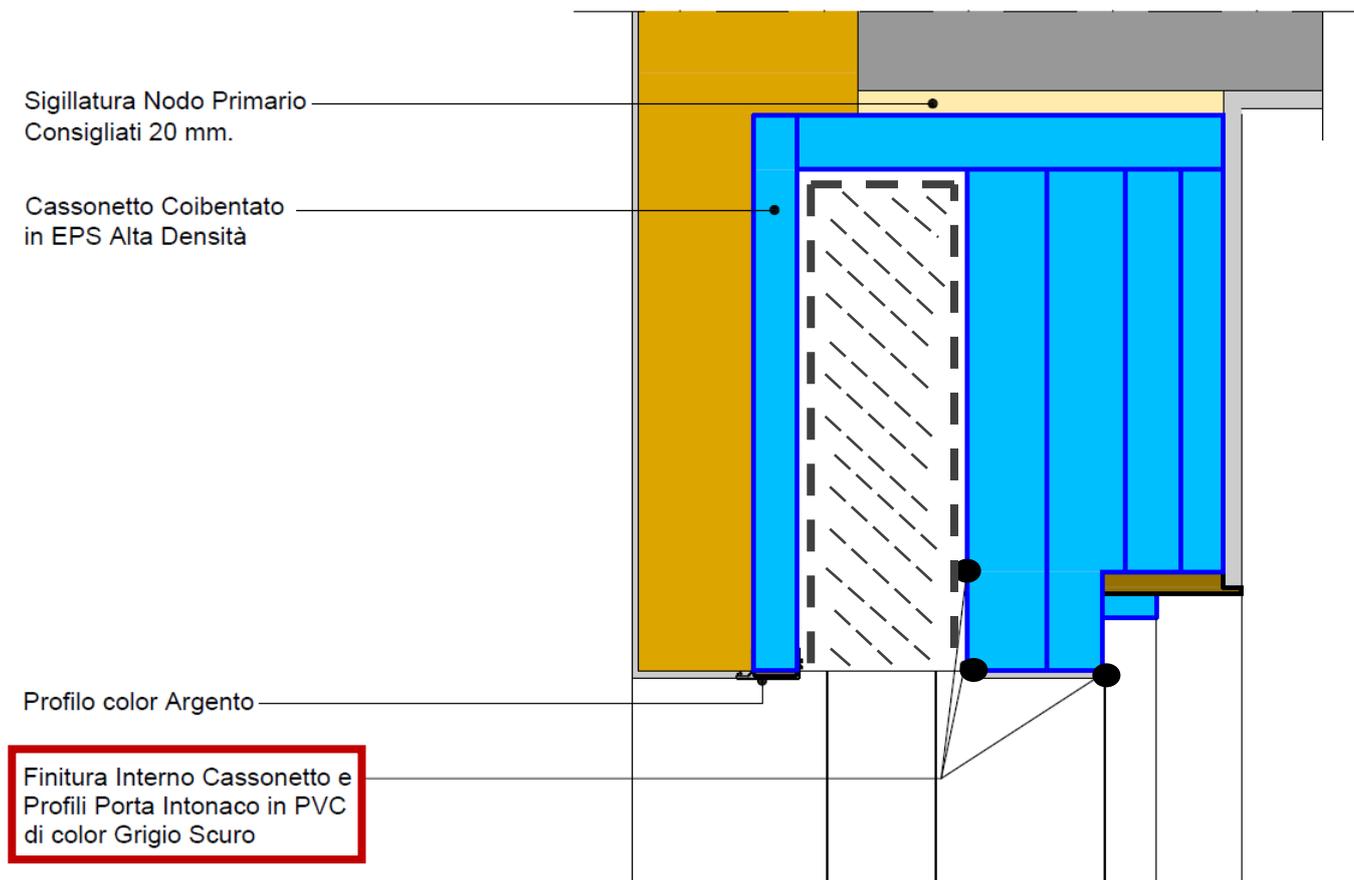


Posizionare il Tappo e fissarlo con le viti date in dotazione e gli appositi tappi copri-vite anch'essi verniciabili come il Tappo.



FINITURE MONOBLOCCO SOLARCOMFORT

Come Standard, per conferire il giusto dettaglio estetico al Monoblocco Solar Comfort il vano interno del cassonetto sarà di colore Grigio Scuro, e i PROFILI PORTA INTONACO IN PVC saranno anch'essi di colore Grigio Scuro



PREDISPOSIZIONI PASSAGGI ELETTRICI STANDARD

MODELLO: ROKA COMFORT e ROLL COMFORT BRANDEGGIANTE

Il tappo nel cassonetto è pre-forato (*solo su un lato, destro o sinistro a seconda della vostra richiesta in fase di ordine*);

A carico del cliente, prima dell'installazione del monoblocco, la predisposizione del corrugato elettrico opportunamente fissato nella muratura e bloccato in prossimità del pre-foro corrispondente sul monoblocco; inoltre il corrugato elettrico dovrà sporgere ed essere libero per almeno 30 cm, così da poterlo direzionare all'interno del cassonetto durante le operazioni di fissaggio del monoblocco.



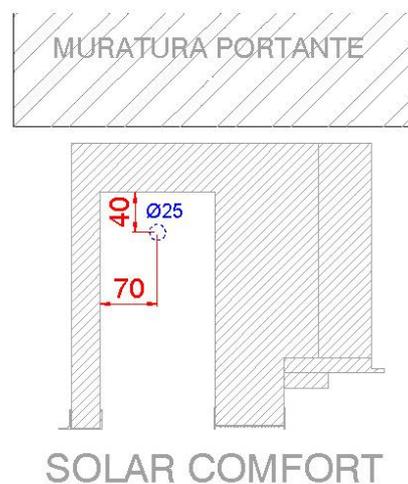
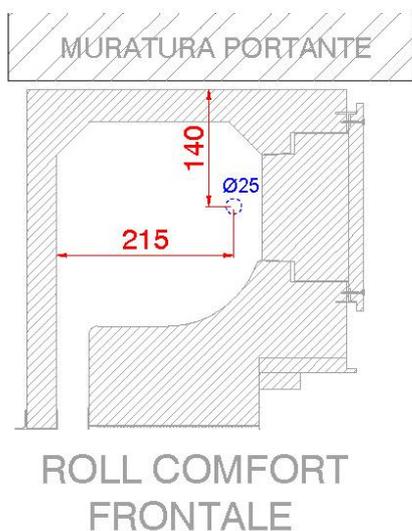
ROKA COMFORT



ROLL COMFORT
BRANDEGGIANTE

MODELLO: ROLL COMFORT FRONTALE INTERNA e SOLAR COMFORT

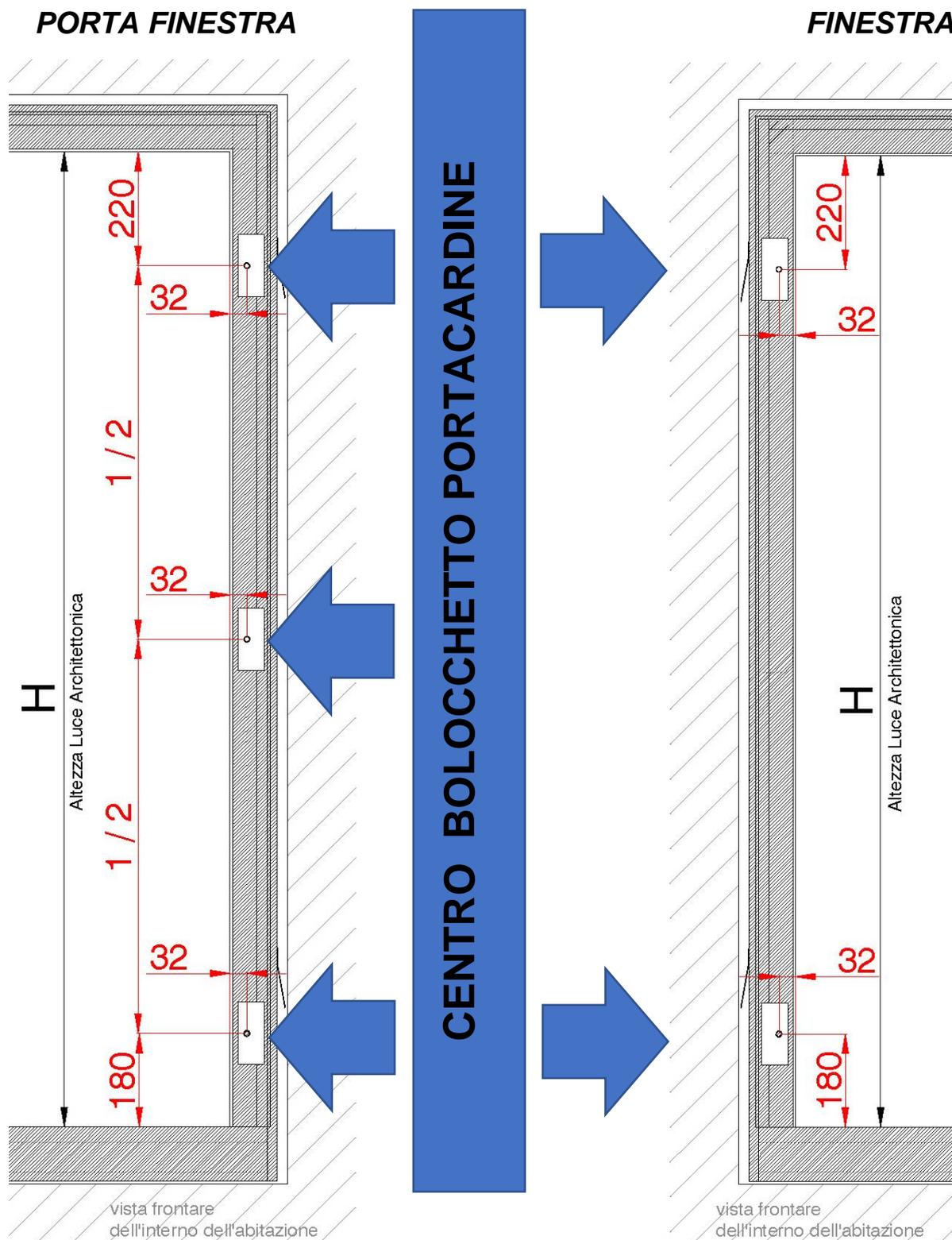
I tappi del cassonetto **non** vengono pre-forati;
è a carico del cliente, prima dell'installazione del monoblocco, la realizzazione di un foro passante nell'EPS a destra o a sinistra secondo quanto definito in fase d'ordine;
inoltre si dovrà predisporre il corrugato elettrico opportunamente fissato nella muratura e bloccato in prossimità del passaggio/foro corrispondente sul monoblocco, facendo attenzione nel lasciare libero il corrugato per almeno 30 cm così da poterlo direzionare all'interno del cassonetto durante le operazioni di fissaggio del monoblocco.



INTERASSI DI FISSAGGIO STANDARD EASYCOMFORT

**** Salvo diverse indicazioni in fase d'ordine e previa conferma da parte del nostro ufficio tecnico con l'invio del nuovo schema interassi di fissaggio personalizzati.**

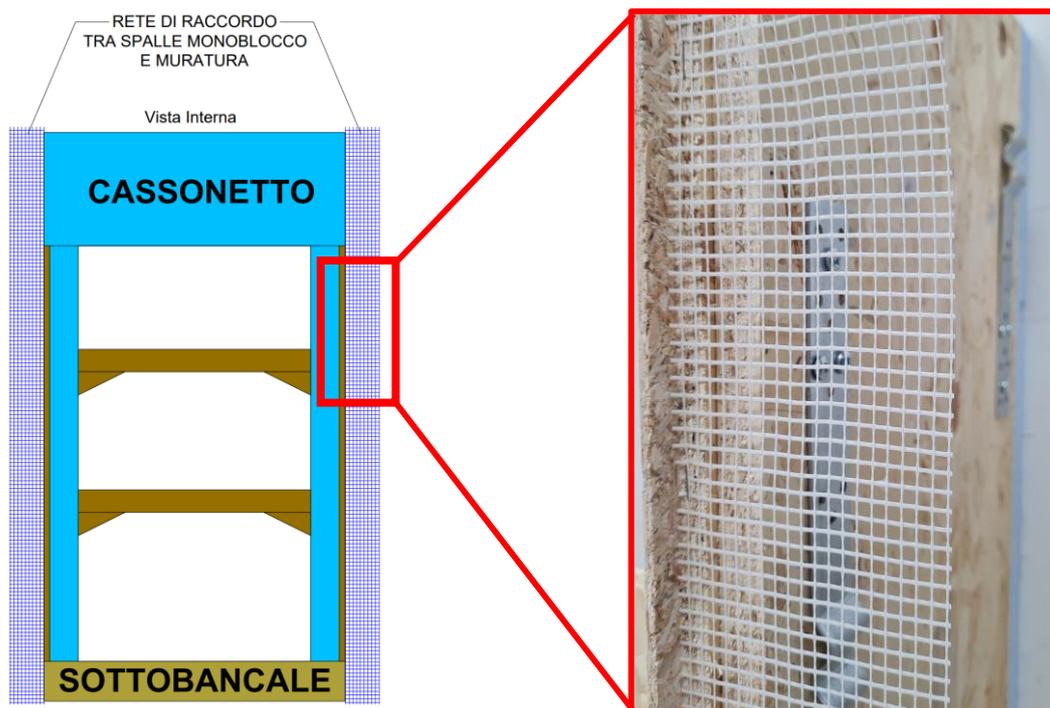
Sezione verticale delle spalle con blocchetti porta cardine persiana



Nella versione **BLOCCHETTI TPP** è previsto, se non diversamente specificato, un pre-foro $\varnothing 10$ mm. fornito con innestata una vite a perdere, in modo che durante le operazioni di rasatura non si copra il pre-foro.

Rimuovere la vite solo a intonaco/rasatura effettuata.

RETE PORTA INTONACO INTERNA DI RACCORDO TRA MURATURA E SPALLA MONOBLOCCO



In produzione la rete porta intonaco viene bloccata all'esterno della spalla in legno con delle graffette per agevolare le fasi di trasporto e movimentazione.

Una volta in cantiere, prima di posare il monoblocco andrà aperta e stesa in modo che possa essere di raccordo tra la muratura e la spalla in legno del monoblocco.



MOVIMENTAZIONE MONOBLOCCHI



TABELLA TOLLERANZE PRODUTTIVE

(Variazione/Scostamento tra la dimensione nominale dichiarata in fase d'ordine e quella reale effettivamente prodotta.)

Le tolleranze adottate e consentite nella costruzione dei nostri prodotti sono:

<i>Descrizione</i>	<i>Lettera Parametro Tecnico</i>	<i>Tolleranza</i>
<i>LARGHEZZA LUCE ARCHITETTONICA</i>	L	+/- 5 mm.
<i>ALTEZZA LUCE ARCHITETTONICA</i>	H	+/- 5 mm.
<i>PROFONDITA' MONOBLOCCO</i>	P	+/- 5 mm.
<i>SPESSORE SPALLE</i>	K	+/- 2 mm.
<i>ALTEZZA SOLO CASSONETTO</i>	Q	+/- 2 mm.
<i>SPESSORE INCASSO SERRAMENTO</i>	X	+/- 5 mm.
<i>PROFONDITA' INCASSO SERRAMENTO</i>	Y	+/- 1 mm.
<i>DISTANZA TRA PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA E SERRAMENTO</i>	W	+/- 5 mm.
<i>SPESSORE INCASSO ZANZARIERA</i>	S	+/- 10 mm.
<i>PROFONDITA' INCASSO ZANZARIERA</i>	T	+/- 5 mm.
<i>LARGHEZZA FINITA MONOBLOCCO</i>	LF	+/- 7 mm.
<i>ALTEZZA FINITA MONOBLOCCO</i>	HF	+/- 7 mm.
<i>INTERASSI PORTACARDINI</i>		+/- 5 mm

Per tutti gli altri dimensionamenti +/- 2 mm.



monoblocchi coibentati
sistemi di oscuramento

SYSTEM WALL SRL

sede legale: Via Pirandello, 3 - 24060 Telgate (BG)

sede produttiva: Via 1° Maggio 6-8-10-14- 24060 Telgate (BG)

tel. 0354420568

P.I. e C.F. 03856950161

e-mail: info@systemwall.it

www.systemwall.it



SCAN ME