

SISTEMI INTEGRATI PER CAPPOTTO

- Soluzioni studiate per il fissaggio delle pensiline su cappotto
- Mantenere l'isolamento senza rinunciare alla sicurezza e durabilità



IL FISSAGGIO SU CAPPOTTO TERMICO

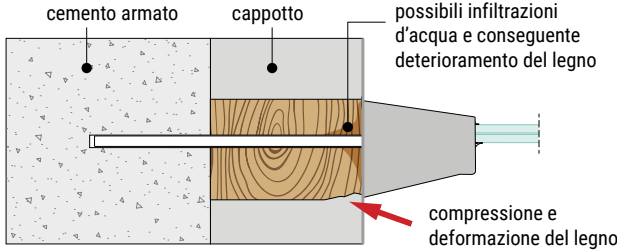
Le sfide dei fissaggi pesanti su sistemi per isolamento termico

L'isolamento termico a cappotto è divenuta una soluzione costruttiva sempre più diffusa in vista del miglioramento dell'efficienza energetica degli spazi abitativi. La sua caratteristica principale è infatti quella di ridurre le dispersioni termiche all'esterno, eliminando i fenomeni di ponte termico. Tuttavia, il fissaggio di carichi pesanti su cappotto rappresenta una sfida per molti professionisti del settore e richiede l'utilizzo di soluzioni studiate e poi testate, in grado di garantire le massime performance in termini

di durabilità e sicurezza, evitando spiacevoli inconvenienti di fessurazione che si creano invece con l'uso di barre filettate fissate senza supporti specificatamente dedicati. L'utilizzo di soluzioni improvvisate o non certificate, come i fissaggi allungati con prolunghe a taglio termico con materiali non testati, presenta rischi e criticità non da sottovalutare, che possono compromettere l'efficacia e la tenuta del sistema a cappotto nel suo complesso e della struttura.

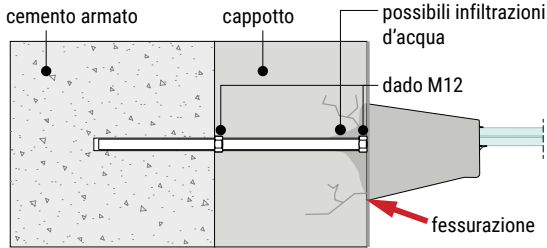
Esempi non idonei:

1. FISSAGGIO SU SUPPORTO IN LEGNO



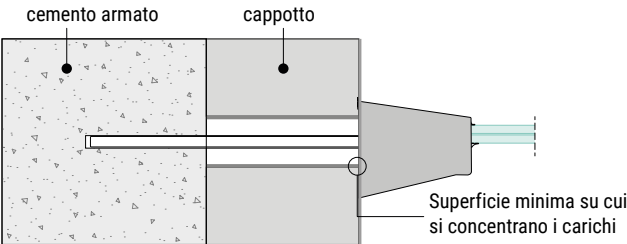
Utilizzare il legno come blocco isolante non è la scelta idonea. Nell'applicazione rappresentata, il legno subisce una forte compressione, che potrebbe deteriorare le fibre in maniera irreparabile. Oltretutto, se non opportunamente trattato, il legno potrebbe assorbire acqua, e perdere le sue caratteristiche di resistenza meccanica.

2. FISSAGGIO CON CONTRODADO



Può capitare di trovare chi azzarda un'installazione senza diversificare il materiale isolante su cui poggia la pensilina. La pensilina è pertanto installata sul cappotto stesso, con conseguente fessurazione della zona in cui il profilo di alluminio comprime la superficie dell'intonaco. Il cappotto non ha alcuna resistenza a compressione.

3. FISSAGGIO SU SUPPORTO TUBOLARE DI METALLO



A volte invece, l'installatore posa la pensilina compensando la profondità del cappotto, con dei tubi metallici in prossimità delle astine di fissaggio. Tuttavia questa soluzione non è idonea in quanto tutto il carico sia in compressione che in depressione si concentra sulla piccola sezione dei tubi installati.

LA SOLUZIONE IDEALE PER IL CAPPOTTO

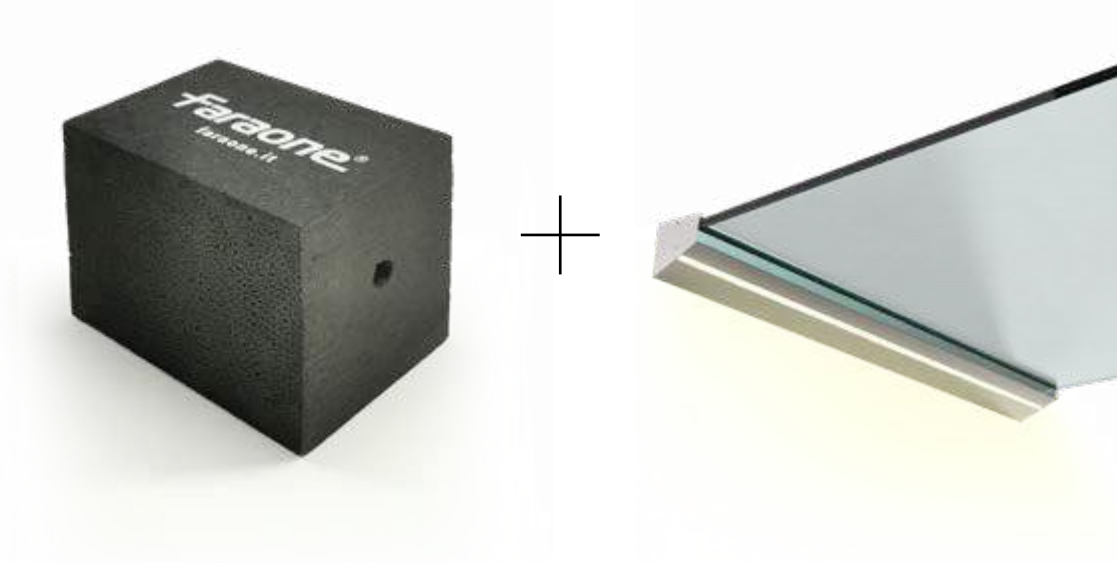
Il pacchetto tecnologico Faraone per il fissaggio su cappotto.

①

BLOCCO STRUTTURALE RESISTENTE A COMPRESSIONE COME IL CEMENTO

②

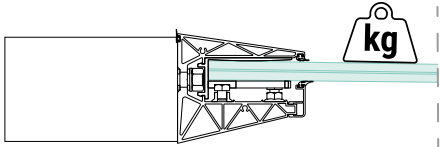
PENSILINE CERTIFICATE FARAONE



Faraone LAB

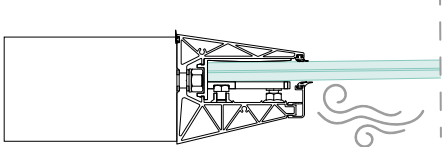
Il pacchetto tecnologico composto dal blocco strutturale e le pensiline della famiglia Linea 3 sono sottoposte a rigidi test di sicurezza all'interno del Faraone Lab.

PORTATA CI CARICO IN PRESSIONE



400 Test fino a 400 kg/m²

PORTATA CI CARICO IN DEPRESSIONE



300 Test fino a 300 kg/m²

Tabelle prestazionali complete a pag. 10/11

DESIGN E TECNOLOGIA

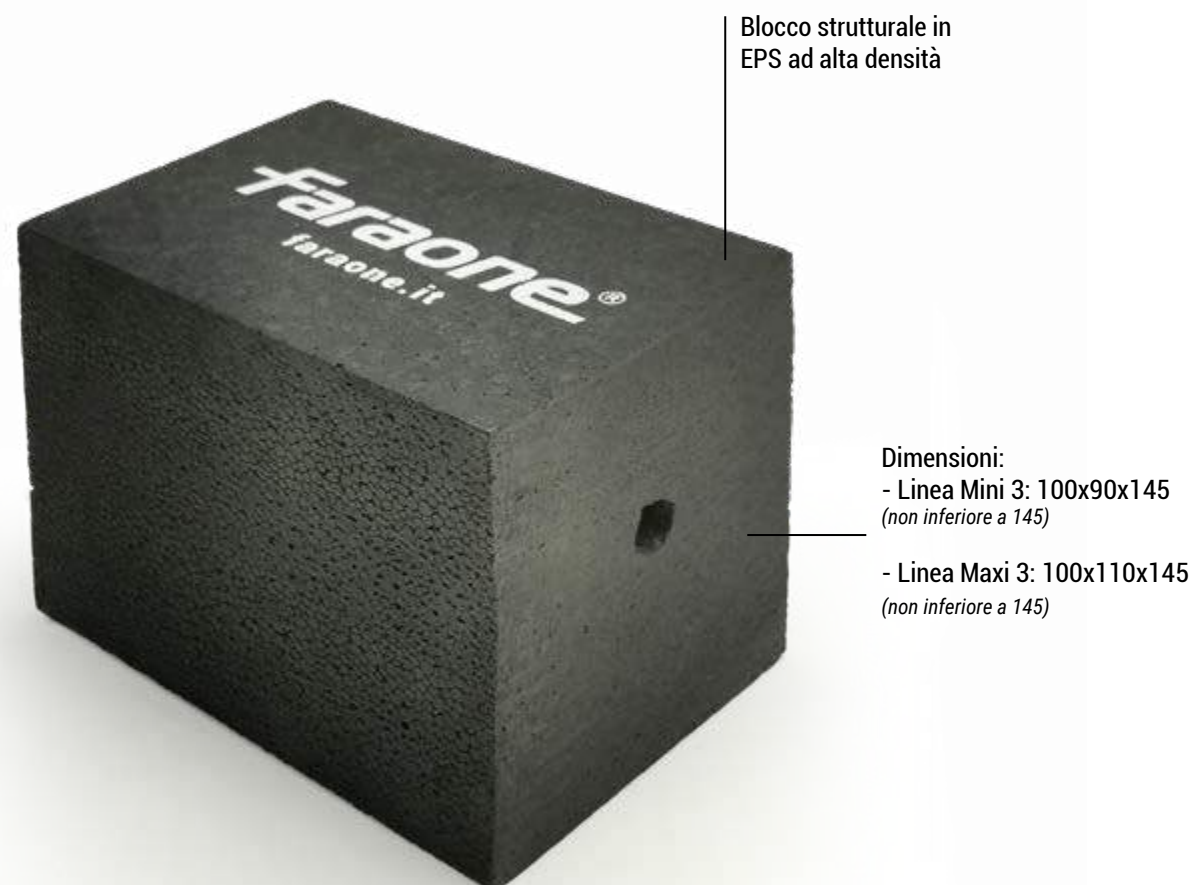
Superare le criticità dei fissaggi pesanti senza compromettere l'efficienza energetica

Solo attraverso l'utilizzo di soluzioni testate e innovative è stato possibile coniugare efficienza energetica, sicurezza strutturale e durabilità nel tempo. Faraone ha lavorato per il raggiungimento di questi ambiziosi obiettivi, arrivando ad un prodotto caratterizzato dai seguenti aspetti:

1. Rapporti di prova: Le astine di fissaggio ed il sistema strutturale, sono state sottoposte a prove di carico, conseguendo certificazioni specifiche, che ne attestano la resistenza.

2. Gli elementi di supporto sono realizzati in materiale polimerico ad alta resistenza e bassa conducibilità termica, per limitare l'effetto dei ponti termici.

3. Ponte termico puntuale a norma: grazie al materiale isolante di cui sono composte, i blocchetti strutturali riducono l'effetto dei ponti termici, minimizzando al massimo l'effetto di trasmittanza dell'astina.

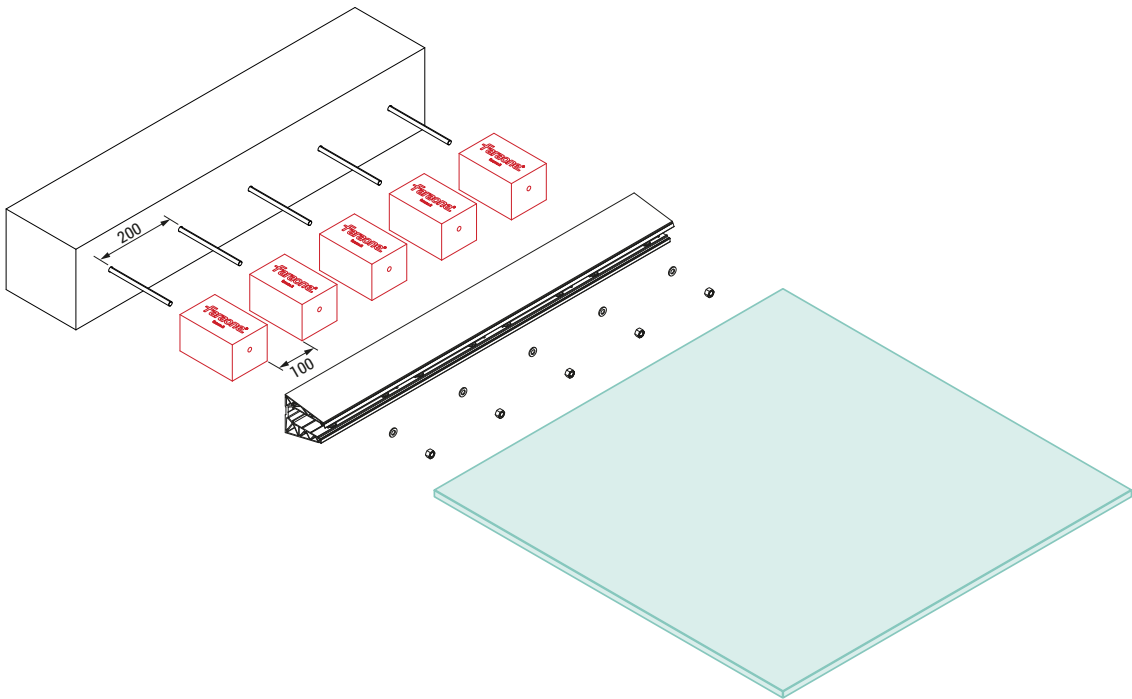


MONTAGGIO BLOCCHETTO PER LINEA MINI 3

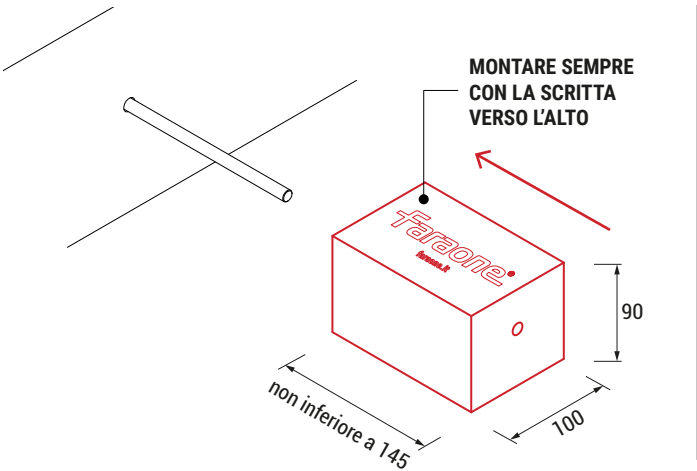
FASI DI MONTAGGIO

- 1) Sagomare il cappotto
- 2) inserire le astine
- 3) inserire il blocchetto nel verso corretto, seguendo le indicazioni in basso.

4) procedere con la normale installazione della pensiline seguendo le istruzioni di montaggio di Linea Mini 3 e Linea Maxi 3.

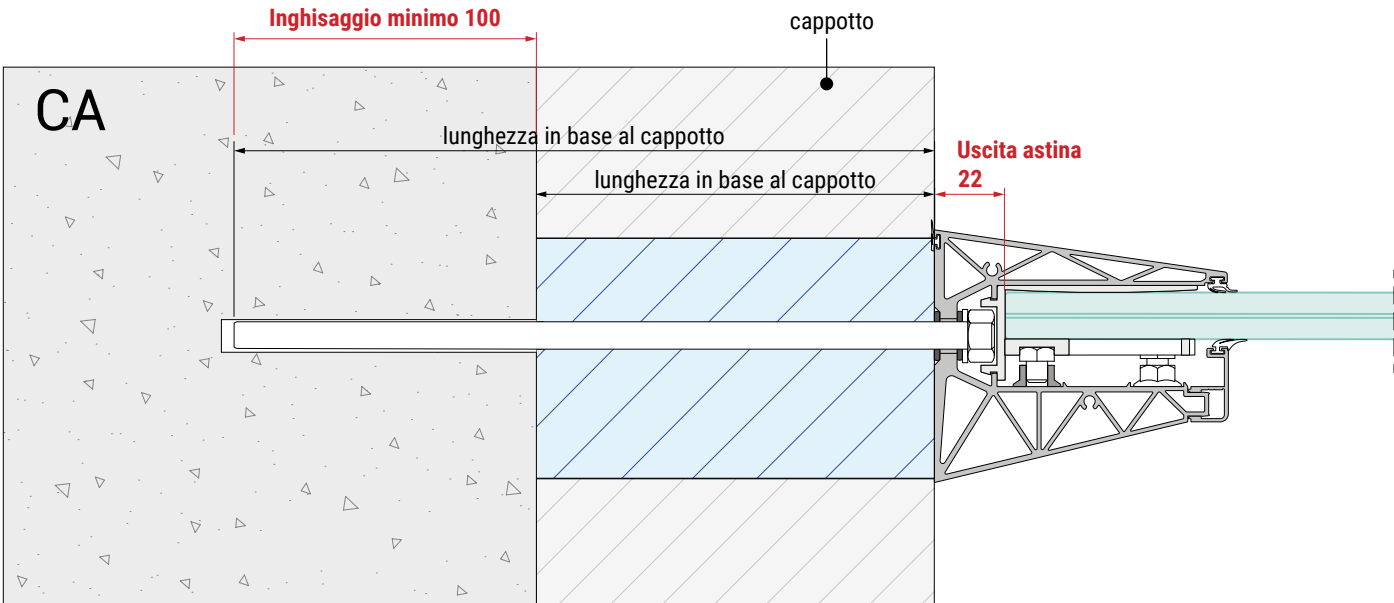


COME INSERIRE IL BLOCCHETTO



Scarica le istruzioni di montaggio di Linea Mini

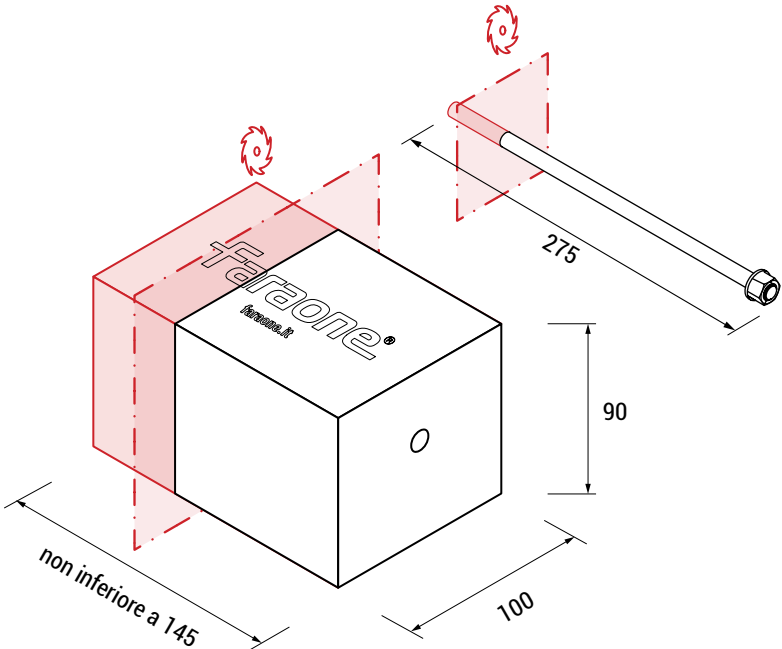
SOLUZIONE PER LINEA MINI 3



TAGLIO DEL BLOCCO E DELL'ASTINA:

Tagliare sempre il blocchetto alla misura desiderata.

Sporgenza astina:
L'astina deve fuoriuscire **22 mm** dal filo del blocchetto strutturale posato a cemento.

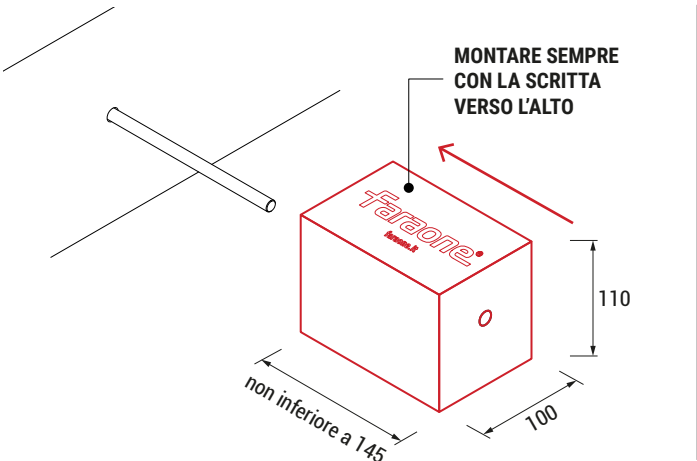
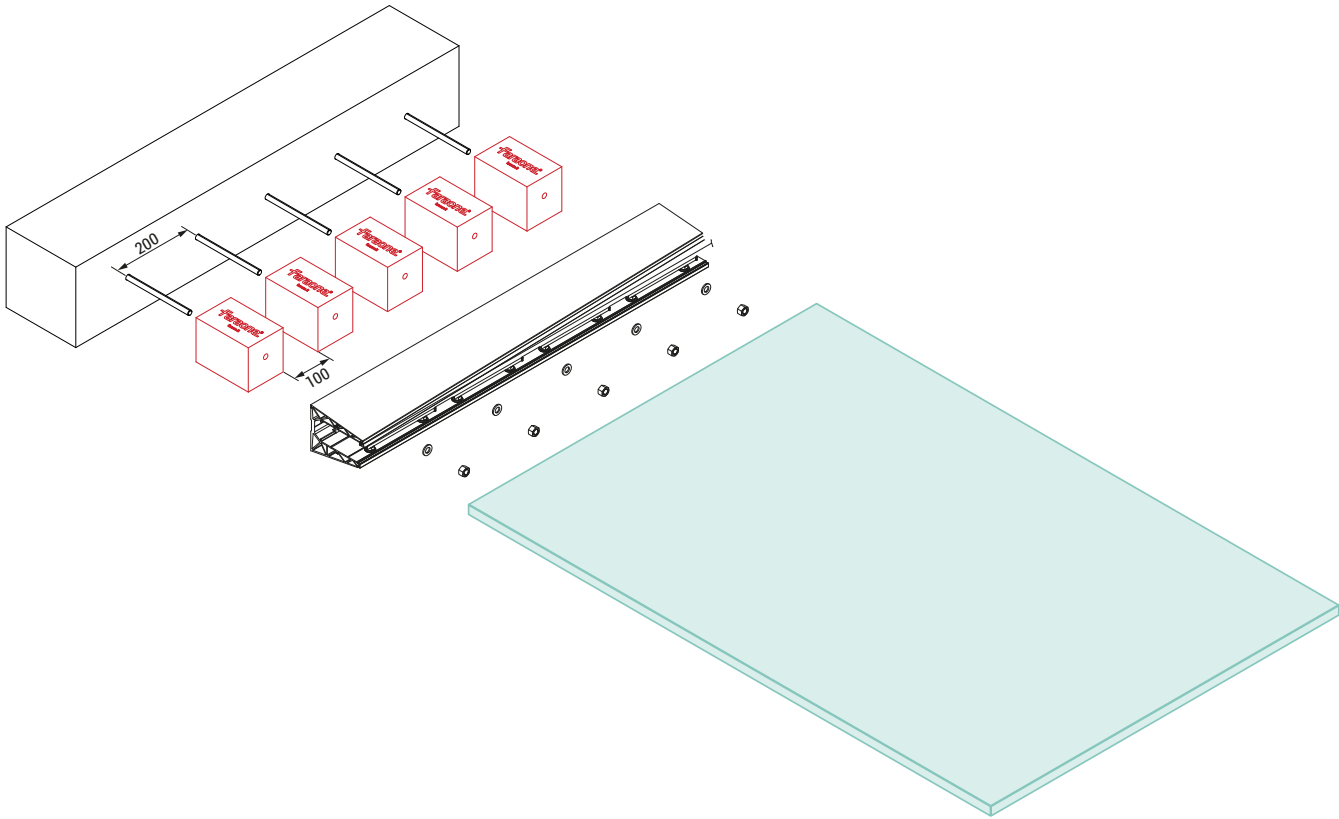


MONTAGGIO BLOCCHETTO PER LINEA MAXI 3

FASI DI MONTAGGIO

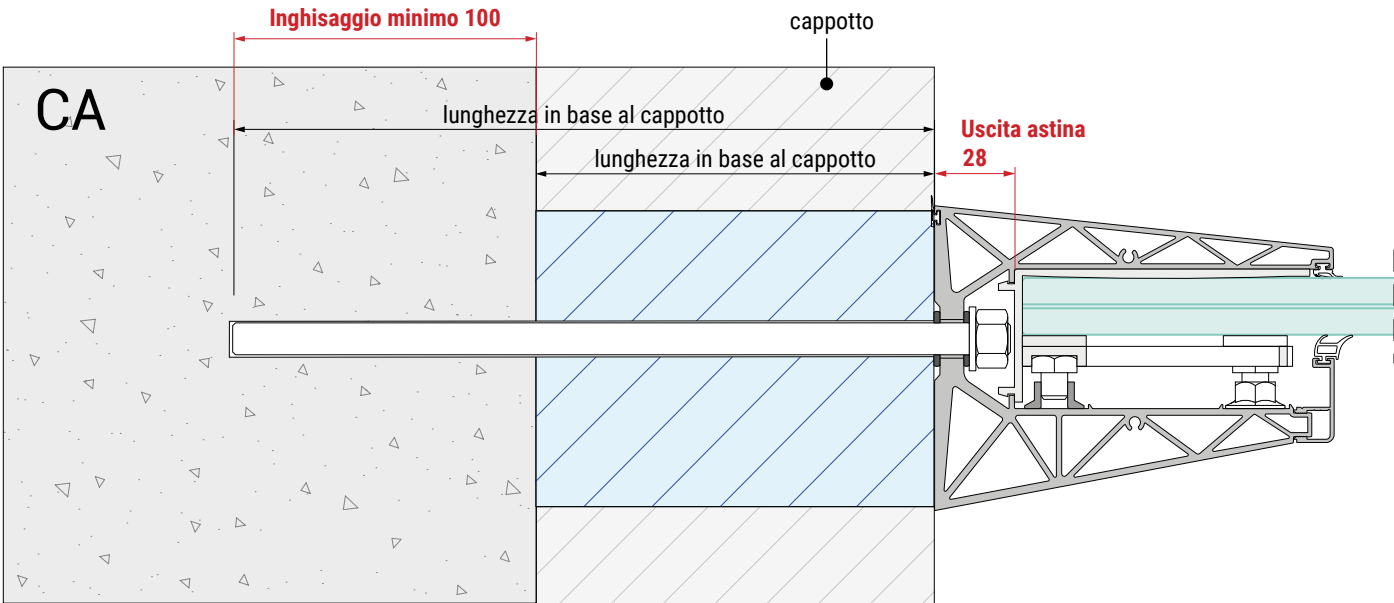
- 1) Sagomare il cappotto
- 2) inserire le astine
- 3) inserire il blocchetto nel verso corretto, seguendo le indicazioni in basso.

4) procedere con la normale installazione della pensiline seguendo le istruzioni di montaggio di Linea Maxi 3.



Scarica le istruzioni di montaggio di Linea Maxi

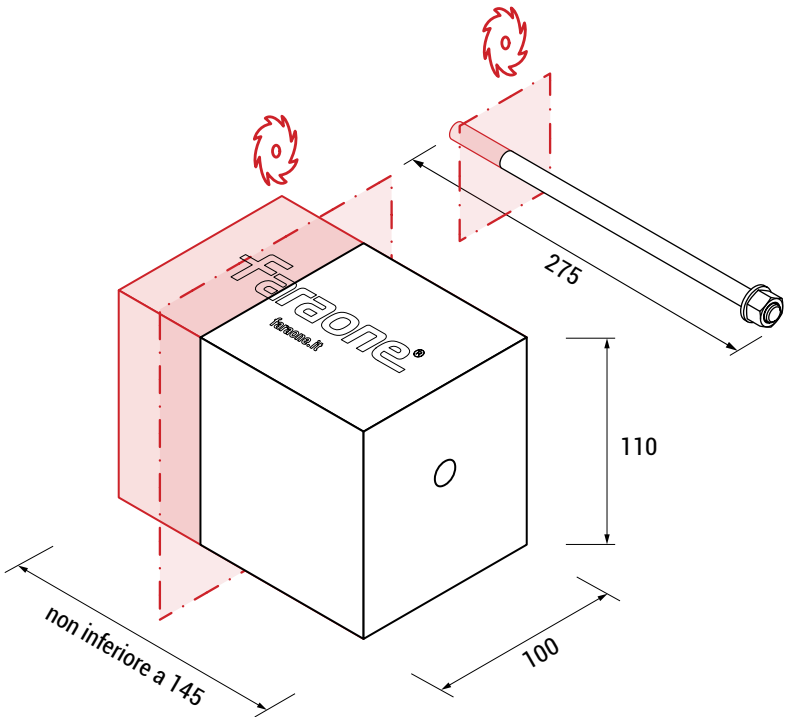
SOLUZIONE PER LINEA MAXI 3



TAGLIO DEL BLOCCO E DELL'ASTINA:

Tagliare sempre il blocchetto alla misura desiderata

Sporgenza astina:
L'astina deve fuoriuscire **28 mm** dal filo del blocchetto strutturale posato a cemento.



VALORI PRESTAZIONALI



Test in laboratorio Linea Mini 3

- Vetro temperato stratificato con **plastico rigido della famiglia 2**
(in accordo con la UNI EN 16613:2019) (tipo SG, X-LAB, ABAR)

VETRO INDICATO (Intercalare plastico rigido)	SPESSORE BLOCCETTO	CARICO IN PRESSIONE (kg/m²) 	CARICO IN DEPRESSIONE (kg/m²) 
8(T)+8(T) SG 1000X1200 mm	100 mm	400	300
8(T)+8(T) SG 1000X1200 mm	145 mm	300	250

FISSAGGIO SU CEMENTO ARMATO



VALORI PRESTAZIONALI



Test in laboratorio Linea Maxi 3

- Vetro temperato stratificato con **plastico rigido della famiglia 2**
(in accordo con la UNI EN 16613:2019) (tipo SG, X-LAB, ABAR)

VETRO INDICATO (Intercalare plastico rigido)	SPESSORE BLOCCETTO	CARICO IN PRESSIONE (kg/m²) 	CARICO IN DEPRESSIONE (kg/m²) 
10(T)+10(T) SG 1000X1500 mm	100 mm	300	250
10(T)+10(T) SG 1000X1500 mm	145 mm	300	200
12(T)+12(T) SG 1000X1600 mm	100 mm	400	300
12(T)+12(T) SG 1000X1600 mm	145 mm	350	250

FISSAGGIO SU CEMENTO ARMATO





LA FORMAZIONE E LE AZIONI DI FARAONE

I primi in Italia ad eseguire prove reali e a promuovere il rispetto delle normative sui parapetti e ringhiere.

Dal 2005 la Faraone si impegna in questo progetto ambizioso legato alla formazione, con il **Faraone tour, seminari e meeting**, ampliando sempre di più il proprio ventaglio di tematiche e collaboratori esperti.

Crediamo nella collaborazione con i progettisti e con tutti i professionisti del settore per fornire tutti gli strumenti e gli aggiornamenti necessari sul mondo delle architetture trasparenti.

Anche per questo, nel 2020 è nato il Campus Faraone.
Un contenitore formativo fatto di appuntamenti

sia dal vivo che on-line.

La nuova piattaforma online è stata creata con lo scopo di aprire un nuovo canale e di offrire un maggior numero di contenuti suddivisi in corsi di formazione specifici tra cui: Progettazione, BIM, Case histories, Sicurezza e normative, Marketing e strategia aziendale e tanto altro.

Cosa trovi all'interno del Campus Faraone

- Webinar
- Eventi fisici dal vivo
- Formazione On-Demand



Oltre:

25.000

Professionisti incontrati nei nostri eventi dal vivo

200

Meeting formativi dal vivo e on-line

60

Relatori negli anni tra cui: progettisti, professori, tecnici, esperti faraone e marketer



Tutta la formazione del Campus Faraone all'interno di una piattaforma online

CI PRENDIAMO CURA DEI TUOI PROGETTI

La nostra esperienza al tuo servizio.
Ti guidiamo nella scelta della soluzione migliore per le tue esigenze.

GUIDA ESPERTA

Seguire un progetto in ogni sua fase a volte non è semplice. Per questo ti forniamo totale assistenza dalla consulenza tecnica fino al post acquisto.



INSTALLAZIONE

Selezioniamo gli esperti che eseguono l'installazione dei nostri prodotti per garantire lo standard di qualità. Durante questa fase vengono effettuati test in cantiere per assicurarci che la posa sia stata eseguita a regola d'arte e che sia tutto in sicurezza.



Come puoi contattarci:

email: faraone@faraone.it
Tel: +39 0861 784200
web: faraone.it



Richiedi informazioni
tramite il nostro sito

DESCRIZIONE CAPITOLATO

Pensiline della serie LINEA:

- 1) Struttura portante fissata alla parete costituita da un profilo estruso in lega di alluminio EN AW 6063 con trattamento T66. La sezione del profilo è adatta a resistere al peso del vetro, alla spinta del vento e al carico neve; il tutto idoneo in base alla sporgenza del vetro. La finitura dei profili sarà anodizzata al colore argento della classe 20 micron, oppure verniciata con polvere poliestere al colore richiesto.
- 2) Accessori necessari per il contenimento, bloccaggio e livellamento delle lastre, anche in posizioni affiancate. Presenti accessori antisfilamento vetro.
- 3) Fissaggio della struttura alla parete con astine filettate e resina chimica certificata.
- Assicurarsi il fissaggio su cemento armato o su muratura portante, dichiarando di essere a conoscenza dei pesi dovuti alla spinta del vento ed al carico che il fissaggio deve sopportare. Vedi tabella pesi dal catalogo.
- 4) Blocco in EPS ad alta densità 410 Kg/m³, di dimensioni 145x110x100 (linea maxi 3) oppure 145x100x90 (linea mini 3), indicato come spessore di appoggio e compressione per il fissaggio di carichi pesanti su cappotti.
- 5) I vetri delle pensiline modello Linea dovranno essere temperati e stratificati con intercalare rigido (tipo SG o similari della "famiglia 2"), aventi la garanzia che in caso di rottura accidentale delle due lastre, rimangano in orizzontale, cioè non cadano in verticale su eventuali persone.
- Lo spessore dovrà essere quello indicato dal catalogo del fornitore, 8+8 oppure 10+10 oppure 12+12, in base al modello e alla sporgenza. Il vetro stratificato con normale PVB o EVA, potrà essere adottato solo per sporgenze fino ad un massimo di 120 cm e comunque posizionando la pensilina ad un'altezza minima di metri 2 oltre la misura della sporgenza del vetro.
(In caso di rottura delle lastre, le stesse si devono piegare tipo lenzuolo al di sopra dell'altezza della persona).
- 6) L'intera pensilina deve avere un attestato di prova della resistenza della classe minima di 300 kg/m², oltre il peso del vetro. La resistenza di 300 kg/m² può cambiare in base alla posizione/altezza sul livello del mare.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

COSTO TRASPORTO - ITALIA:

Come indicato nelle conferme ordine.
Varia in base alle quantità e località.

anticipato alla firma dell'ordine. Sconto cassa 3%.

Per importi superiori a 5000,00 euro:

RECLAMI:

Ogni eventuale reclamo dovrà pervenire a Faraone entro il termine tassativo di 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano resi di merce se non preventivamente autorizzati da Faraone in porto assegnato. Prodotti resi che per ipotesi dovessero pervenire a Faraone senza preventiva autorizzazione verranno inderogabilmente rifiutati e rispediti al mittente in porto assegnato.

acconto del 30% all'ordine, 70% con RiBa 30/60 giorni salvo accettazione nostra assicurazione crediti; qualora non venisse accettata la copertura assicurativa si può scegliere:

- contrassegno da pagare al corriere al momento della consegna, sconto cassa 3%.
- con bonifico bancario alla firma dell'ordine, sconto cassa 3%.
- con titoli con garanzia reale a scadenza 30/60 giorni, da concordare.

Per clienti abituali, che hanno il fido della copertura assicurativa pagamento con RiBa 30/60 giorni fine mese.

MODALITÀ DI PAGAMENTO:

• In Italia:

Per nuovi clienti, quando l'importo è inferiore a 5000,00 euro il pagamento è solo in contrassegno (cioè da pagare al corriere al momento dello scarico) oppure con bonifico

Il mancato pagamento anche se di una sola scadenza autorizza la Faraone a sospendere le consegne e revocare le condizioni di pagamento concesse.

• Estero:

Con bonifico bancario alla firma dell'ordine - IVA: tutti i prezzi riportati nei listini sono IVA esclusa.

NB. Poiché i nostri prodotti sono soggetti a continue innovazioni e miglioramenti, il design e le caratteristiche costruttive possono subire variazioni anche senza preavviso. Le immagini contenute nel catalogo di produzione sono puramente indicative, pertanto la nostra azienda si riserva il diritto di apportare modifiche migliorative dei prodotti senza nessun obbligo di preavviso. Tutti i modelli e i disegni sono di esclusiva proprietà della Faraone. Nessuna riproduzione è consentita. I prezzi sono da intendersi iva esclusa, senza trasporto e senza posa.

Tutti i diritti sono riservati
Faraone s.r.l. a socio unico
Via Po 12 / 64018 Tortoreto (TE) Italia.
T. +39 0861 784200
www.faraone.it



faraone.it