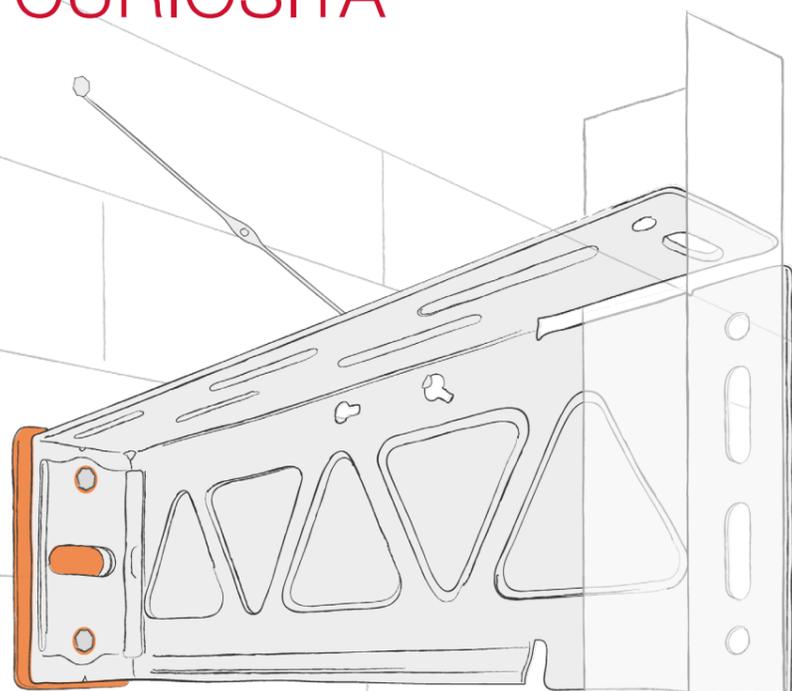


CROSS-FIX

CURIOSITÀ



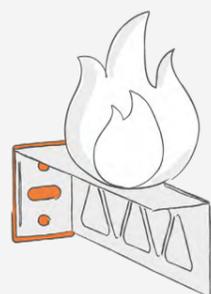
Lo sapevi che?

CROSSFIX® il nuovo sistema di sottostruttura universale, nasce per rivoluzionare il mercato delle facciate ventilate e soddisfare le crescenti esigenze di produttori, architetti e costruttori che conferiscono grande attenzione all'efficienza energetica, tutela dell'ambiente e semplicità di installazione in conformità dei massimi requisiti di sicurezza.

Grazie all'utilizzo dell'acciaio inox, che ha da tempo sostituito l'alluminio, si è soddisfatta la richiesta di ecosostenibilità con un impatto ambientale minimo. In aggiunta le staffe CROSSFIX®, in acciaio inox A2 o A4, attribuiscono al sistema una elevata capacità di carico se comparate con sistemi tradizionali presenti sul mercato.

Di conseguenza, CROSSFIX® offre ai nostri clienti non solo un significativo risparmio di materiale, ma anche una riduzione dei tempi di installazione.

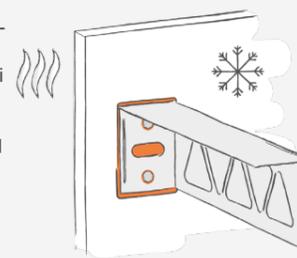
CROSSFIX® è un sistema universale certificato ETA che limita, fin dal processo di progettazione, gli sprechi grazie alle linee guida presenti nella certificazione stessa.



CROSSFIX® resiste alle alte temperature

CROSSFIX® è sinonimo di sicurezza. Pertanto è stata prestata particolare attenzione alla protezione antincendio. CROSSFIX® può raggiungere uno standard di sicurezza molto più elevato rispetto ai sistemi realizzati in alluminio o ai materiali ibridi con plastica.

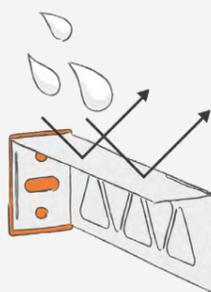
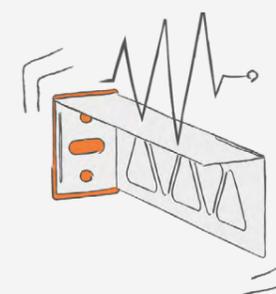
- > Classificazione del materiale in base al comportamento al fuoco - A1
- > Resistenza all'ossidazione a lungo termine a temperature di oltre 800 °C.
- > Punto di fusione iniziale a temperature superiori a 1375 °C, a differenza del punto di fusione dell'AL standard, che è di 650 °C.
- > Elevata resistenza meccanica anche ad alte temperature. A 700 °C è ancora al 55%.



CROSSFIX® ridotto impatto ambientale

CROSSFIX® è sinonimo di sostenibilità e tutela ambientale. Il sistema già dal processo produttivo richiede un consumo energetico nettamente inferiore rispetto alla maggior parte degli altri sistemi presenti sul mercato. Oltre a un vantaggio economico ed energetico nella fase di installazione, si possono associare minori costi per climatizzare gli ambienti.

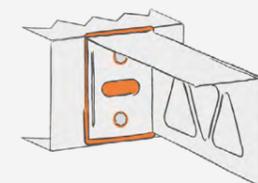
- > Il sistema è favorito per gli edifici ecologici in tutto il mondo.
- > Basse emissioni di CO₂ durante la produzione; 3,5 volte inferiori rispetto all'alluminio.
- > Energia necessaria per la produzione di acciaio inox è 10 volte inferiore rispetto alla produzione di alluminio.
- > Il consumo energetico dell'edificio si riduce in modo significativo
- > È sufficiente una minore quantità di materiale isolante.
- > In combinazione con il sistema Claw, il materiale isolante esistente viene conservato, eliminando la produzione rifiuti.



CROSSFIX® è resistente alla corrosione

CROSSFIX® resiste a tutte le condizioni atmosferiche senza ulteriori trattamenti superficiali. Anche nelle aree marine ad alto contenuto di sale, CROSSFIX® è il sistema ideale.

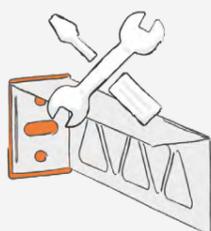
- > Strato protettivo passivo che previene la corrosione.
- > Non richiede manutenzione.
- > Idoneo per ambienti marini e altri ambienti altamente corrosivi.



CROSSFIX® è flessibile

Design innovativo sviluppato da artigiani per artigiani. CROSSFIX® è stato progettato appositamente per lavorare in modo rapido ed efficiente in cantiere.

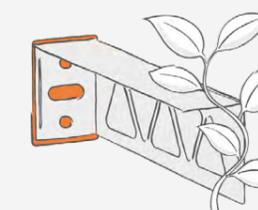
- > Consente il montaggio sia verticale, che orizzontale dei profili di supporto.
- > Una sola staffa sia per punti fissi che mobili, indipendentemente dall'orientamento del sistema.
- > Maggiore flessibilità nella progettazione di rivestimenti di facciata.
- > Montaggio semplice e rapido della sottostruttura.
- > Il nostro sistema è così stabile che necessita di un minor quantitativo di staffe rispetto ad altri sistemi. Grazie a ciò si riducono tempi e costi di installazione.



CROSSFIX® è forte ed affidabile

Grazie alle migliori caratteristiche meccaniche dell'acciaio inox e alla speciale geometria, CROSSFIX® consente maggiori capacità di carico paragonato ad altri sistemi presenti sul mercato.

- > La speciale sezione trasversale a L riduce la deformazione e garantisce un perfetto trasferimento del carico alla muratura portante.
- > L'opzionale Powerkey assicura la migliore distribuzione dei carichi tra gli ancoraggi; se necessario, ammette distanza minima tra gli ancoraggi di 250 mm.
- > Lo speciale elemento Stress plate è utilizzato per distribuire il carico del vento alla base della staffa e minimizzare il rischio di sbottonamento.
- > Il sistema è adatto a tutti i tipi di substrato.



CROSSFIX® ridotta conducibilità termica

Con CROSSFIX® è possibile una struttura a pareti più sottili con lo stesso effetto isolante. Ciò si traduce in un notevole risparmio economico per il committente.

- > Conducibilità termica 13 volte inferiore alle leghe di alluminio.
- > Migliori coefficienti di trasmittanza U e ponti termici ridotti.
- > Minore fabbisogno di materiale isolante - maggiore superficie utile dell'edificio - maggiore spazio abitabile - più rapido ritorno dell'investimento.

CROSSFIX® è resistente all'attività sismica

CROSSFIX® è stato ideato per offrire massima sicurezza anche in situazioni eccezionali. Pertanto, l'utilizzo in zone sismiche non rappresenta un problema.

- > Grazie ai particolari requisiti produttivi, il sistema presenta un'elevata elasticità nei movimenti laterali.
- > Le proprietà meccaniche dell'acciaio inox garantiscono un'elevata capacità di resistenza durante l'attività sismica.
- > Test sismici eseguiti da CSTB, in Francia.

CROSSFIX® è compatibile con ETICS

CROSSFIX® non deve necessariamente essere utilizzato in edifici di nuova costruzione. Il sistema può essere installato anche su isolamenti esterni intatti. Ciò comporta un risparmio economico, un minore inquinamento ambientale e minori costi di smaltimento.

- > Il componente CLAW è compatibile con ETICS (external thermal insulation composite systems).
- > La soluzione perfetta per la ristrutturazione di edifici.
- > Riduzione dei costi grazie a un'installazione facile e veloce.
- > Nessun spreco di materiale e risparmio dei consumi grazie all'installazione del sistema anche su materiali isolanti esistenti.

CROSSFIX® è un sistema internazionale certificato

Le eccezionali prestazioni di CROSSFIX® sono confermate dalle numerose certificazioni. La certificazione ETA, ad esempio, rappresenta un importante risparmio per i nostri clienti, in quanto l'intero processo di documentazione per i calcoli strutturali e le linee guida sono presenti nella certificazione stessa.

- > European Technical Assessment; ETA -20/0756.
- > Passive House Institute; PH.
- > Environmental Product Declaration; EPD.
- > Leadership in Energy and Environmental Design; LEED e diverse certificazioni locali.

CROSSFIX® è Eco-Friendly

CROSSFIX® è la prima scelta di architetti, costruttori e sviluppatori orientati alla sostenibilità, per le sottostrutture di facciata ventilata e del verde urbano.

- > L'elevata capacità di carico del sistema è ideale per facciate verdi.
- > Il montaggio flessibile lascia aperte tutte le possibilità di allestimento dei sistemi di coltivazione.
- > La resistenza alla corrosione del sistema grazie all'acciaio inox, consente l'erogazione idrica all'interno della sottostruttura.
- > CROSSFIX® è pienamente integrato con l'architettura sostenibile grazie a una ridotta emissione di CO₂ se paragonato a una struttura in alluminio.