

## Sistemi per la muratura

Scoprite la nostra gamma di prodotti





### Svizzera

Marche di prodotti selezionati:







Immaginiamo, progettiamo, realizziamo prodotti ingegneristici e soluzioni innovative che aiutano a trasformare in realtà, visioni architettoniche maestose e permettono ai nostri partner edili di costruire in modo migliore, resistente, sicuro e più velocemente.

Leviat è leader mondiale nelle tecnologie di connessione, fissaggio, sollevamento e ancoraggi per il settore dell'edilizia.

Dalla costruzione di nuove scuole, ospedali, case e infrastrutture critiche, alla ristrutturazione e manutenzione di strutture storiche, le nostre capacità stanno facendo la differenza in tutto il mondo. Noi offriamo assistenza tecnica in ogni fase del progetto, dalla pianificazione iniziale all'installazione e oltre.

I nostri servizi di supporto tecnico vanno dalla semplice selezione del prodotto fino allo sviluppo di una soluzione di design completamente personalizzata e digitalizzata, specifica per il progetto. Ogni promessa che facciamo al nostro cliente locale, ha alle spalle l'impegno e la dedizione del nostro team globale.

Impieghiamo circa 3.000 persone in 60 sedi in tutto il mondo, attraverso il Nord America, l'Europa e la zona Asia-Pacifico, fornendo un servizio globale reattivo e competente.

Leviat è parte del gruppo CRH, leader mondiale nel settore dei materiali da costruzione.

Leviat is the home of:

## Ancon

Sistemi in acciaio inox per il supporto e la ritenuta di facciate in mattoni, collegamenti strutturali per strutture in cemento armato e sistemi per la continuità delle armature.

### Aschwanden

Innovative connessioni strutturali che comprendono soluzioni per colonne snelle composite in acciaio/cls, e una vasta gamma di prodotti per collegamenti tra strutture con isolamento acustico.



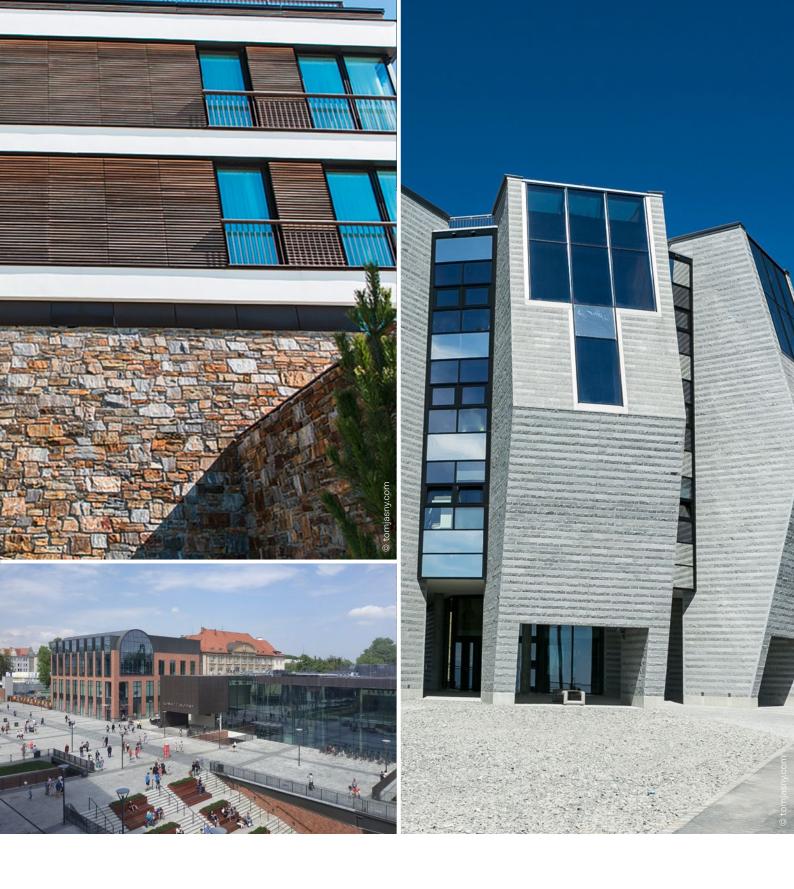
Sistemi di giunzione e partizione per pavimentazioni in calcestruzzo, industriali e residenziali.



Gamma completa di tecnologie di fissaggio e sollevamento, sistemi strutturali per edifici in cemento armato, sistemi per facciate ventilate. Il tutto per utilizzo sia nelle costruzioni che per applicazioni industriali.



Innovativi elementi elicoidali per applicazioni di retrofitting delle murature, con tecniche non distruttive di installazione.



## **SISEDIO**

Sistemi specializzati per giunzioni di pavimenti industriali in calcestruzzo con carichi elevati.

### **MeadowBurke**

Gamma completa di sistemi e prodotti per le strutture in cemento armato, per costruzioni sia gettate in opera che prefabbricate.

## **MOMENT**

Ampia selezione di sistemi per la continuità delle barre di armatura, accessori per prefabbricati e sistemi di precompressione.

## **PLAKA**

Tecnologie per le facciate in mattoni e le connessioni nelle strutture in cemento armato. Casseri persi e accessori per cantieri.

### thermomass

Sistemi di connessioni in materiali compositi per pannelli a sandwich prefabbricati, per edifici progettati con una completa efficienza energetica.

## La nostra qualità sposa i nostri servizi

## Siamo pronti a intraprendere il nostro nuovo viaggio con voi.

La nostra azienda sta attraversando dei cambiamenti entusiasmanti che ci permetteranno di offrirvi una migliore gamma di prodotti e servizi.

Leviat riunisce le competenze, le capacità e le risorse delle società che fanno capo a CRH construction accessories in un'unica organizzazione globale.

Le principali marche di prodotti di fiducia del settore, tra cui Ancon, Aschwanden, HALFEN e Plaka si sono unite sotto il nome Leviat per sostenervi meglio. Ci basiamo sui nostri punti di forza per poter rispondere alle vostre esigenze in modo ancora più flessibile.

### Cosa aspettarsi:

Sfruttando le nostre risorse tecniche globali e la nostra efficenza produttiva, migliorerà ulteriormente il servizio ai nostri clienti rendendoci più flessibili ed efficienti. La combinazione della nostra vasta esperienza tecnica, la conoscenza del mercato e il coordinamento di tutte le nostre attività di ricerca e sviluppo, ci consentiranno di essere innovativi in un modo più rapido ed efficace.

Siamo un partner privilegiato per quanto concerne la progettazione e la costruzione e forniamo supporto tecnico in ogni fase del progetto, dalla pianificazione iniziale alla realizzazione.

### Supporto tecnico

Assistiamo i clienti dalla selezione del prodotto con processi di ordine semplificati fino allo sviluppo di una soluzione costruttiva digitalizzata e calibrata, conforme elle esigenze del progetto.

## Programmi di misurazione ampiamente collaudati

Questi si possono scaricare gratuitamente dal nostro sito web e consentono la progettazione e il dimensionamento del progetto costruttivo.

## Documenti di pianificazione Documentazione tecnica

dettagliata e testi predefiniti per gli appalti, semplificano le fasi di elaborazione del progetto.

### Componenti costruttivi per BIM

I nostri prodotti e le progettazioni dei nostri ingegneri sono consegnati come file CAD compatibili con BIM (Building Information Modeling) e consentono la realizzazione di un modello 3D dell'immobile.

### Trasferimento di conoscenze

Saremo lieti di aiutarvi in qualsiasi momento con corsi di formazione individuali relativi ai prodotti ed esempi applicativi.

### Sicurezza

Istruzioni di montaggio, controlli, omologazioni, certificati e dichiarazioni relative al prodotto vi daranno la sicurezza necessaria in fase di pianificazione ed esecuzione.

Per qualsiasi domanda relativa ai prodotti del marchio, si prega di consultare la persona di contatto della regione corrispondente.

### **Contenuto** Halfen Mensola per murature HK5 5.0 6 7 Ancon Armatura per muratura AMR I nostri sistemi per la muratura 8 **HALFEN** Rivestimento in mattone a faccia vista 8 **HALFEN** Mensole per facciate in mattoni HK5 8 HALFEN Angolari a mensola KW e KWL 9 9 HALFEN Angolari di sostegno HW HALFEN Squadre per architrave HTA-ES 10 HALFEN Binari di ancoraggio per architravi prefabbricati FSW 10 HALFEN Ancoraggi per strato d'aria 11 HALFEN Ancoraggi per ponteggi HGA 11 Ancon Armature per muratura 12 Ancon AMR 12 12 Ancon AMR-X Ancon AMR Sistema di collegamento 13 Ancon Ritenuta per muratura a faccia vista e fissaggio per stabilizzazione dei muri 14 Ancon Ritenuta per il risucchio e la spinta del vento 14 Ancon Ritenuta per muratura a faccia vista 15 Ancon Ancoraggi per murature trasversali 16 Ancon Ancoraggi per struttura portante in legno 17 Ancon Ancoraggi di collegamento per 18 murature Ancon Legatura di connessione 19 HALFEN Profili per murature 19 Ancon Fissaggio per stabilizzazione dei muri 20 Ancon Ancoraggi per insonorizzazione 21

## Un clinker adeguato ai tempi: il rivestimento in mattone a faccia vista

In questo opuscolo vi presentiamo la nostra gamma di prodotti per la Svizzera in ambito di rivestimento in mattone a faccia vista.

Estetico e duraturo.

Il rivestimento in mattone a faccia vista è, non a caso, una delle facciate più gradite e apprezzate.

Esso fornisce una protezione duratura contro rumori, il calore, e le svariate condizioni atmosferiche ed è quindi adatto sia per le nuove costruzioni che per i progetti di risanamento.

La struttura del rivestimento in mattone a faccia vista è in grado di soddisfare le massime esigenze estetiche senza dover sostenere continue spese di manutenzione. Un ancoraggio sicuro e duraturo della facciata è garantito dal nostro collaudato sistema di mensole di supporto che assorbisce il peso proprio del rivestimento in mattone faccia vista.

Affidandovi alle nostre soluzioni per l'ancoraggio e alla nostra assistenza, potrete realizzare voi stessi le più svariate situazioni di installazione per un rivestimento in mattone faccia vista, dalla prima pianificazione, alla messa in opera fino all'ultimazione.

# Con carichi massimi più elevati e trasmissione termica ridotta: la mensola per murature 5.0



Combina un design senza tempo con una lunga durata utile e ridotte spese successive: la facciata in clinker. Affinché la facciata in clinker possa soddisfare anche i crescenti requisiti di efficienza energetica degli edifici, da anni sviluppiamo continuamente le nostre mensole per murature.

### Vantaggi

- Omologazione per l'edilizia ed esame del tipo
- Efficienza energetica grazie a una trasmissione termica fortemente ridotta
- Maggiori livelli di carico: 4,0 kN, 8,0 kN e 12,0 kN



L'ultima generazione di mensole HALFEN si fa apprezzare per la massima efficienza sia sul piano energetico che in termini di costi sfruttando tutti i vantaggi del collaudato acciaio Lean-Duplex e vantando i migliori valori Chi sul mercato. Grazie all'affusolata geometria costruttiva, è stato possibile ridurre ulteriormente la trasmissione termica fino al 29% rispetto al già migliorato HK4 Thermo. Un isolamento ulteriore delle mensole non è necessario.

## Maggiore carico massimo -Maggiore redditività

Grazie ai più elevati livelli di carico di 4,0 kN, 8,0 kN e 12,0 kN, sono necessarie meno mensole. In questo modo si riducono anche l'esigenza di stoccaggio, le spese di trasporto e il lavoro di montaggio.

Oltre ai vantaggi sul piano economico, la mensola per murature HK5 continua a disporre di un'omologazione e di un certificato di esame del tipo nonché di tutte le caratteristiche del collaudato sistema HALFEN. Grazie alla dentellatura e alla piastra forata inclinata può essere regolata facilmente.





I carichi vengono, come sempre, trasferiti in modo sicuro nella costruzione grezza. La protezione antiscivolo garantisce un montaggio sicuro. Nonostante l'affusolata geometria costruttiva, la mensola, grazie alla bordura, è enormemente stabile nella zona inferiore.

Scegliete HK5 e optate anche voi per una facciata in clinker economica in grado di soddisfare i massimi requisiti di fisica edile!



### **Applicazione**

Mensola per murature HK5, vedi figura sopra e applicazione angolare di HK5 (figura a sinistra).

## Il nostro rinforzo per la muratura:

## l'armatura AMR

**Ancon** 

Ancon AMR è un'armatura di alta qualità appiattita e a forma di scala, disponibile sia in acciaio inossidabile che in acciaio zincato. Viene incorporata, a rinforzo del muro, nel giunto orizzontale in malta.

## Vantaggi

- Tre diverse tipologie per un ulteriore sostegno laterale, rapido ed efficiente, della muratura
- Realizzato con cavi di cinque misure, lunghezze standard e tutta una serie di larghezze standard
- Molteplici applicazioni in diverse misure e versioni



I vantaggi di Ancon AMR consistono in tempi di costruzione più brevi e in una maggiore qualità edilizia. Al contempo diminuiscono i requisiti per la sorveglianza del cantiere. Affinché la maggiore resistenza al carico laterale e la migliore statica del muro possano dare i risultati auspicati, è indispensabile incorporare le armature tutto intorno nella malta.

### Semplicità di montaggio

Se, ad esempio, l'AMR-X viene posata su mattoni o blocchi asciutti, solo i cavi trasversali sono a contatto con la muratura — quelli longitudinali sono invece posizionati più in alto. Quando si posa il mattone successivo, lo strato di malta viene distribuito attorno all'acciaio permettendo di incorporare completamente l'armatura.

### **Ancon** Armatura per muratura AMR



## Contrassegno CE

Prodotti edilizi che rientrano nel campo di applicazione di una norma europea armonizzata e vengono venduti nello Spazio economico europeo (SEE), ai sensi dell'ordinanza sui prodotti da costruzione, devono riportare un contrassegno CE.

Per le armature AMR, si applica la norma armonizzata EN 845-3, e tutti i test da essa richiesti sono stati eseguiti da un laboratorio di prova designato.



### **HALFEN** Rivestimento in mattone a faccia vista

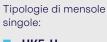
A garantire un ancoraggio sicuro e duraturo della facciata in clinker ci sono le mensole apposite e il programma di prodotti integrativo per questo tipo di rivestimento. Questi elementi sono preposti all'assorbimento del peso proprio dei gusci del rivestimento in mattone e alla sua trasmissione nel guscio portante dell'edificio.

L'HK5 assorbe il peso proprio della muratura di tamponamento, il vento viene assorbito tramite ancoraggi orizzontali e il carico del ponteggio tramite l'ancoraggio apposito.

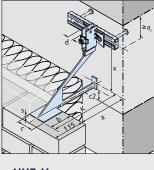
La gamma di prodotti standard comprende mensole di supporto singole e angolari nei livelli di carico 4 / 8 / 12 kN e per sporgenze fino a 350 mm.



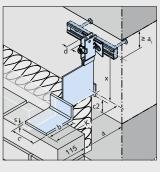




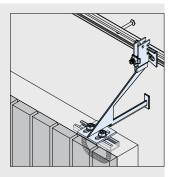
- HK5-U
- HK5-UV
- HK5-UT
- HK5-W
- HK5-WV
- HK5-S
- HK5-SV







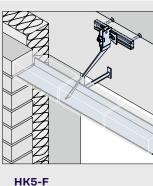
HK5-W

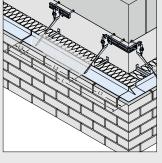


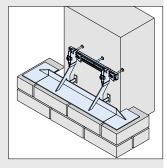
HK5-S

## Tipologie di mensole angolari:

- HK5-F
- HK5-FV
- HK5-FR
- HK5-FRL
- HK5-P
- HK5-PV







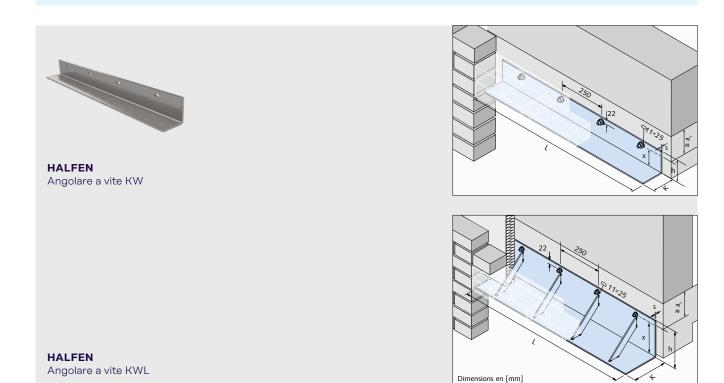
HK5-FR

HK5-FRL



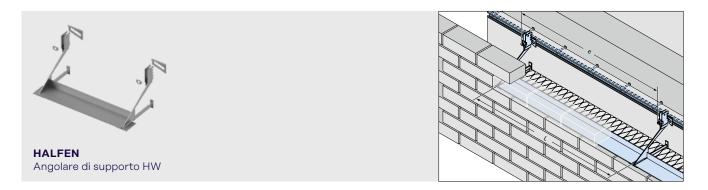
## HALFEN Angolari a mensola KW e KWL

Gli angolari KW e KWL rappresentano un'alternativa facile per il supporto di superfici di parete chiuse. Gli angolari KW e KWL si applicano quando la struttura di supporto resta visibile dal basso e lo strato d'aria e l'isolamento termico devono essere coperti.



### **HALFEN Angolare di supporto HW**

Gli HW-95 vengono posizionati come angolari intermedi sulle piastre di supporto delle mensole singole.





### **HALFEN Squadre per architrave HTA-ES**

Le aperture di maggiori dimensioni nell'area delle finestre devono essere supportate nell'area dell'architrave. Un'alternativa di ottima qualità agli angoli in vista è l'architrave prefabbricato. Tramite i profili Halfen HTA-ES, questo può essere ancorato in modo sicuro alla mensola HK5-S. Il montaggio risulterà rapido e semplice grazie alle viti con testa a martello.





## HALFEN Binario di ancoraggio per architravi prefabbricati FSW

Il binario di ancoraggio per architravi prefabbricati FSW è preposto, come l'HTA-ES, all'ancoraggio dell'architrave prefabbricato. Esso viene annegato nel calcestruzzo alle estremità dell'architrave e fa sì che quest'ultimo possa essere appoggiato sulla muratura a sinistra e a destra dell'architrave stesso.







### HALFEN Ancoraggio per strato d'aria

Per trasferire in modo sicuro nella struttura grezza i carichi di vento che agiscono sul guscio del rivestimento in mattoni, si ricorre ad ancoraggi orizzontali, come ad esempio l'ancoraggio per strato d'aria. Questi sostegni contro le forze di trazione e pressione vengono ancorati nella parete grezza e nel rivestimento in mattone faccia vista.





## HALFEN Ancoraggio per ponteggi HGA

Gli ancoraggi per ponteggi HALFEN tipo HGA sono adatti per l'ancoraggio di ponteggi da lavoro alle facciate con isolamento a cappotto nonché di facciate continue in muratura o calcestruzzo. Quando l'ancoraggio per ponteggi non serve più, la vite ad anello viene svitata e il corpo di base rimane invisibile nella muratura e può essere riutilizzato per successive opere di rinnovo.

Ancoraggio per ponteggi per l'area della facciata in muratura:

- Tipologia HGA-Q
- Tipologia HGA-ZN



## **Ancon**

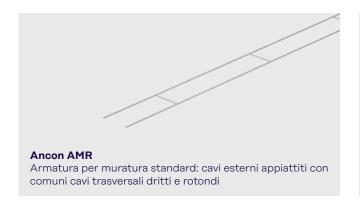
### **Ancon Armature per muratura**

Le ritenute per muratura a faccia vista e i fissaggi per stabilizzazione dei muri sono indispensabili per la solidità e la stabilità della muratura. Le armature in acciaio nel giunto orizzontale in malta migliorano la statica del muro, garantendo un'ulteriore resistenza al carico orizzontale, ad esempio quello del vento.



### Ancon Armature per muratura AMR

Ancon AMR è disponibile con diversi diametri cavo e per tutta una serie di condizioni di carico e spessori di muro. Il limite elastico caratteristico dei cavi longitudinali è pari a 500 N/mm².

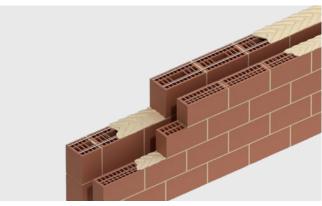




### **Ancon AMR-X Armature per muratura**

I vantaggi di Ancon AMR-X rispetto alle altre armature a forma di scala sono tempistiche di costruzione ridotte e una migliore qualità edilizia. Al contempo diminuiscono i requisiti per la sorveglianza del cantiere.



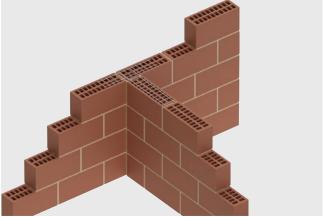


## **Ancon**

### Ancon AMR Sistema di collegamento

Il sistema di collegamento AMR è stato sviluppato per poter collegare rapidamente e in sicurezza le pareti esterne con quelle interne.





## **Ancon**

### Ancon Ritenuta per muratura a faccia vista e fissaggio per stabilizzazione dei muri

La ritenuta per muratura a faccia vista e il fissaggio per stabilizzazione dei muri sono indispensabili per la solidità e la stabilità della muratura.

Per l'ancoraggio di mattoni, blocchi e pietre naturali realizziamo mezzi di fissaggio di diverse lunghezze e tipologie. Questi prodotti edilizi possono essere montati su pareti portanti in calcestruzzo, acciaio e legno, oltre che su qualsiasi tipo di muratura. A meno che non diversamente indicato, essi vengono realizzati in acciaio inox resistente alla corrosione.

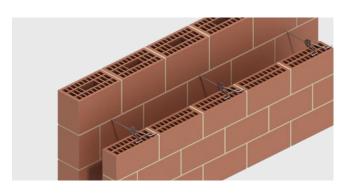
### Ancon Ritenuta per il risucchio e la spinta del vento

Queste innovative ritenute bipartite per muratura a faccia vista in acciaio inox sono disponibili per tre diverse finalità d'impiego. In caso di collegamenti muratura/muratura, muratura/calcestruzzo e muratura/legno, gli ancoraggi AMR assicurano la solidità e la stabilità dell'edificio. L'elemento standard a forma di U viene incorporato nel giunto orizzontale del guscio esterno della muratura.

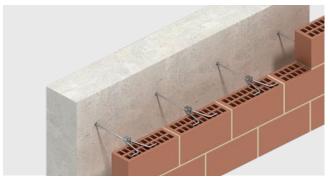


Ritenuta per il risucchio e la spinta del vento

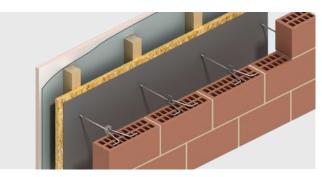












## Ancon

## Ancon Ritenuta per muratura a faccia vista per collegamenti muratura/muratura

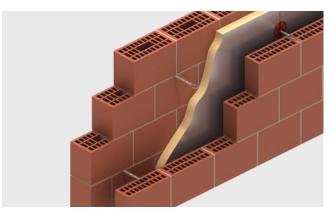
Queste ritenute per muratura a faccia vista vengono impiegate se la posizione dei giunti nei gusci interni e quella nei gusci esterni coincidono.





### Ancon Ancoraggio per i carichi pesanti ST1

L'Ancon ST1 è un ancoraggio rigido per i carichi pesanti, disponibile in cinque lunghezze per strato d'aria comprese tra 50 e 175 mm. La sezione che ponteggia lo strato d'aria dispone di una serie di fori che consentono all'acqua di sgocciolare.





### **Ancon Ancoraggio universale RT2**

L'Ancon RT2 è un ancoraggio per carichi medi realizzato con un cavo in acciaio inox ad alta tenacità. Esso è disponibile in quattro lunghezze, per strati d'aria larghi da 50 a 150 mm, e può contare su più bordi antigoccia che impediscono che l'acqua attraversi lo strato d'aria. La sezione trasversale ridotta di RT2 significa che questa ritenuta per muratura a faccia vista, per via della sua bassa conduttività termica, è adatta per la costruzione a bassa energia.



### Ancon Ancoraggio per carichi leggeri HRT4

L'Ancon HRT4 è un ancoraggio per carichi leggeri realizzato con un cavo in acciaio inox ad alta tenacità. Esso è disponibile in quattro lunghezze, per strati d'aria larghi da 50 a 150 mm, e può contare su più bordi antigoccia che impediscono che l'acqua attraversi lo strato d'aria. La sezione trasversale ridotta di HRT4 significa che questa ritenuta per muratura a faccia vista, per via della sua bassa conduttività termica, è adatta per la costruzione a bassa energia.



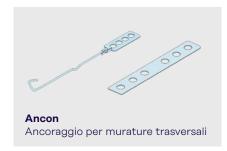
### Ancon Ancoraggio in fibre di basalto Teplo-BF

La gamma Teplo-BF è adatta per strati d'aria di 50 - 450 mm. Questi ancoraggi vengono realizzati in fibre di basalto, prodotte con processo di pultrusione e incorporate in una matrice di resina. Essi dispongono di estremità specificamente sagomate per una presa sicura nella malta.

## Ancon

### Ancon – Ancoraggio per murature trasversali

Per l'impiego nella muratura con mattoni forati abbiamo sviluppato una gamma di innovative ritenute per muratura a faccia vista che richiedono solo giunti orizzontali di 1 mm. Questa gamma comprende ancoraggi per strato d'aria impiegati per pareti esterne tradizionali, oltre che ritenute per muratura a faccia vista per collegare pareti esterne e interne.



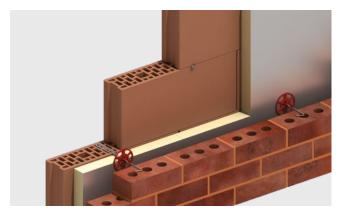
### Ancon Ritenuta per muratura a faccia vista CCB

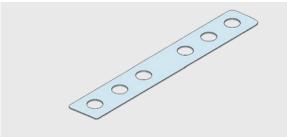
Ritenuta bipartita per muratura a faccia vista per il collegamento di tradizionali murature trasversali con mattoni forati. Le fasi di montaggio dei componenti escludono sin dall'inizio pericoli di lesioni provocate dalle ritenute per muratura a faccia vista che sporgono dalle pareti con strato d'aria presenti nella costruzione.



### Ancon CCB3-100 | CCB4-100

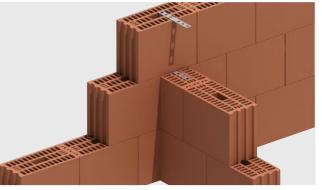
Il componente interno viene montato nell'impasto adesivo dei mattoni forati. Il componente esterno viene invece montato quando si tira su il secondo guscio.





### Ancon CCB-IWJ-80

Si tratta di un ancoraggio piatto monoblocco per il collegamento di pareti esterne a pareti interne.



Gennaio 2021 Sistemi per la muratura Svizzera

## Ancon

### Ancon – Ancoraggio per struttura portante in legno

La nostra offerta comprende una selezione di ritenute per muratura a faccia vista appositamente sviluppate per collegare muratura e struttura portante in legno, oltre che per consentire movimenti differenziali.



### **Ancon Ancoraggio Teplo-L**

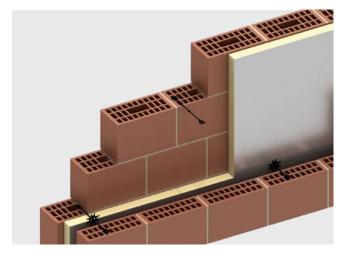
L'ancoraggio Teplo-L è ideale per progetti a basso fabbisogno energetico che richiedono un fissaggio per stabilizzazione dei muri con bassa conduttività termica. Il corpo di base è costituito da fibre di basalto realizzate con processo di pultrusione e incorporate in una matrice di resina. Un'estremità presenta una bordatura in acciaio inox con un foro di montaggio di 7 mm. Per il montaggio sul legno si raccomanda una vite per legno a testa svasata (5 x 30 mm).



Questo ancoraggio è disponibile in diverse lunghezze per strato d'aria comprese tra 100 e 300 mm.

Un anello antigoccia mobile evita che l'acqua attraversi lo strato d'aria.

La gamma Teplo è stata esaminata da organismo indipendente e certificata dal British Board of Agrément (n. 14/5160).



## Ancon

### Ancon Ancoraggio di collegamento per murature

Gli ancoraggi di collegamento per murature sono la soluzione ideale quando occorre collegare pareti in muratura con pareti in calcestruzzo colato in opera. Essi possono essere montati su diversi materiali, come calcestruzzo, acciaio e muratura.



### Ancon Ancoraggio di collegamento per murature SPB/SDB

Gli ancoraggi di collegamento per murature possono essere montati alla muratura con tasselli e viti adatti o con ancoraggi di raccordo. Sottofondi di cattiva qualità compromettono la prestazione dei mezzi di fissaggio. Per questi casi si raccomanda di controllare il sottofondo. Tutti i mezzi di fissaggio devono essere impiegati insieme a una rondella DIN.





## Ancon Ancoraggio di collegamento per murature SPV/SDV

Gli ancoraggi di collegamento per murature Ancon SDV e SPV dispongono di un intaglio verticale di 8 x 30 mm, che consente di regolare la posizione in verticale. Se vengono montati all'estremità superiore dell'intaglio, la loro capacità di carico ne risulterà limitata. Per questo motivo non sono consigliati per applicazioni in cui si debba tenere conto di tensioni.

Gli ancoraggi di collegamento per murature con il riferimento «P» presentano un'asta semplice. Il riferimento «D» indica invece il bordo antigoccia integrato per l'utilizzo negli strati d'aria.





## **Ancon**

### Ancon Legatura di connessione

Il profilo Ancon 21/18 Omega è un performante profilo di connessione Omega utilizzabile con ritenute per muratura a faccia vista Ancon.

Il profilo mette a disposizione l'appoggio di ritenuta necessario per i gusci esterni. Esso è profondo appena 18 mm e può essere impiegato nel caso di una copertura in calcestruzzo ridotta dell'armatura con uno spessore di soli 75 mm.

Il profilo Ancon 21/18 Omega è disponibile in lunghezze comprese tra 100 e 3000 mm e riempito di polistirolo al fine di evitare l'infiltrazione di calcestruzzo. I fori per chiodi consentono il montaggio del profilo nella cassaforma in legno da taglio.





**Ancon** Ancon SD21

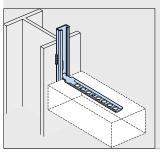
### Profili HALFEN per murature

I sistemi HALFEN HMS per il fissaggio del rivestimento di murature sono sistemi di fissaggio razionali e sperimentati per collegare murature, tamponamenti, pareti intermedie, rivestimenti (con o senza intercapedine d'aria o isolamento termico) a pareti e sostegni di calcestruzzo o a strutture di legno e di acciaio tramite i profili HALFEN ML o BL.

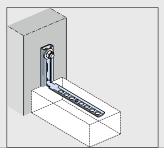


### Profili per murature ML in combinazione coi profili Halfen

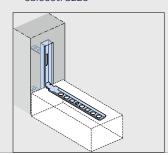
Profilo di montaggio HM saldato su sostegni di acciaio



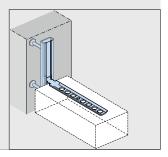
Profilo forato HL, tassellato su calcestruzzo o su muratura



HMS con ancoraggio dentato annegato nel calcestruzzo



Profilo HTA-CE annegato nel calcestruzzo



## **Ancon**

### Ancon Fissaggio per stabilizzazione dei muri

I fissaggi per stabilizzazione dei muri Ancon assicurano il bordo superiore delle pareti in muratura. Consentono movimenti verticali determinati da restringimento o riscaldamento e assorbono carichi di vento.



### **Ancon IHR**

Ancon IHR viene impiegato per assicurare il bordo superiore delle pareti interne o del guscio interno delle pareti con strato d'aria. Il lato anteriore del profilo è sigillato per evitare l'infiltrazione di malta e consentire movimenti verticali tra la muratura e la struttura portante dell'intelaiatura.









## Ancon

### Ancon Ancoraggio per insonorizzazione

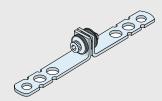
Gli ancoraggi per insonorizzazione Ancon presentano un elemento precompresso altamente sviluppato, per il taglio acustico.

I prodotti di questa gamma offrono la prestazione richiesta per la struttura portante e, al contempo, minimizzano la trasmissione del suono aereo di rumori e vibrazioni. Tipici ambiti di impiego sono ambienti destinati alla musica, studi di registrazione, cinema, discoteche, impianti industriali, strutture residenziali ed edifici per un utilizzo misto.

Le proprietà acustiche di questa gamma di prodotti sono decisamente superiori a quelle di altre tipologie di ritenute per muratura. Sono il risultato di un accurato equilibrio tra rigidità meccanica e sospensione acustica.

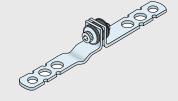


### Ancoraggio per insonorizzazione per strato d'aria



### ACOU SP-SP

Ancoraggio per insonorizzazione con asta semplice per strati d'aria di 50 - 175 mm. Disponibile con isolatore centrale o sfalsato.



### ACOU SP-SD,

Ancoraggio per insonorizzazione con bordo antigoccia per strati d'aria di 75 - 175 mm. Disponibile con isolatore centrale o sfalsato.

### Ancoraggio di collegamento per murature destinato all'insonorizzazione



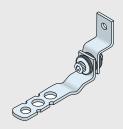
### **ACOU SP-ZB,**

Ancoraggio di collegamento per murature con asta semplice e foro di montaggio di 7 mm per strati d'aria di 50 -175mm



### ACOU SP-ZV,

Ancoraggio di collegamento per murature con asta semplice e fessura di montaggio di 8 x 30 mm per strati d'aria di 50 -175 mm.



### ACOU SD-ZB,

Ancoraggio di collegamento per murature con bordo antigoccia e foro di montaggio di 7 mm per strati d'aria di 100 -175 mm.



### ACOU SD-ZV,

Ancoraggio di collegamento per murature con bordo antigoccia e fessura di montaggio di 8 x 30 mm per strati d'aria di 100 - 175 mm.

Sono disponibili ulteriori varianti. Vi preghiamo di rivolgervi a noi specificando i dettagli dell'impiego previsto.



# Siamo una squadra. Siamo Leviat.



Per qualsiasi domanda relativa ai prodotti del marchio, si prega di consultare la persona di contatto della regione corrispondente.

## **Contatti Nel Mondo Per Leviat:**

#### **Australia**

#### Leviat

98 Kurrajong Avenue, Mount Druitt, Sydney, NSW 2770 Tel: +61 - 2 8808 3100

e-mail: info au@leviat.com

#### **Austria**

### Leviat

Leonard-Bernstein-Str. 10 Saturn Tower, 1220 Vienna Tel: +43 - 1 - 259 6770 e-mail: info.at@leviat.com

### Belgio

#### Leviat

Borkelstraat 131 2900 Schoten Tel: +32 - 3 - 658 07 20 e-mail: info.be@leviat.com

### Leviat

Room 601 Tower D, Vantone Centre No. A6 Chao Yang Men Wai Street Chaoyang District

Beijing · Repubblica Popolare cinese 100020

Tel: +86 - 10 5907 3200 e-mail: info.cn@leviat.com

#### **Emirati Arabi Uniti**

#### Leviat

RA08 TB02, PO Box 17225 JAFZA, Jebel Ali, Dubai Tel: +971 (0)4 883 4346 e-mail: info.ae@leviat.com

### **Filippine**

### Leviat

2933 Regus, Joy Nostalg, **ADB Avenue Ortigas Center** Pasig City Tel: +63 - 2 7957 6381 e-mail: info.ph@leviat.com

### **Finlandia**

### Leviat

Vädursgatan 5 412 50 Göteborg / Svezia Tel: +358 (0)10 6338781 e-mail: info.fi@leviat.com

### Francia

### Leviat

18, rue Goubet 75019 Parigi Tel: +33 - 1 - 44 52 31 00

e-mail: info.fr@leviat.com

### Germania

#### Leviat

Liebigstrasse 14 40764 Langenfeld Tel: +49 - 2173 - 970 - 0 e-mail: info.de@leviat.com

#### India

### Leviat

309, 3rd Floor, Orion Business Park Ghodbunder Road, Kapurbawdi, Thane West, Thane, Maharashtra 400607 Tel: +91 - 22 2589 2032 e-mail: info.in@leviat.com

#### Italia

### Leviat

Via F.IIi Bronzetti 28 24124 Bergamo Tel: +39 - 035 - 0760711 e-mail: info.it@leviat.com

### Leviat

28 Jalan Anggerik Mokara 31/59 Kota Kemuning, 40460 Shah Alam Selangor Tel: +603 - 5122 4182 e-mail: info.my@leviat.com

### Norvegia

#### Leviat

Vestre Svanholmen 5 4313 Sandnes Tel: +47 - 51 82 34 00 e-mail: info.no@leviat.com

### Nuova Zelanda

### Leviat

2/19 Nuttall Drive, Hillsborough, Christchurch 8022 Tel: +64 - 3 376 5205 e-mail: info.nz@leviat.com

### **Olanda**

### Leviat

Oostermaat 3 7623 CS Borne Tel: +31 - 74 - 267 14 49 e-mail: info.nl@leviat.com

### **Polonia**

### Leviat

Ul. Obornicka 287 60-691 Poznań Tel: +48 - 61 - 622 14 14 e-mail: info.pl@leviat.com

### **Regno Unito**

#### Leviat

A1/A2 Portland Close Houghton Regis LU5 5AW Tel: +44 - 1582 - 470 300 e-mail: info.uk@leviat.com

### Repubblica Ceca

### Leviat

Business Center Šafránkova Šafránkova 1238/1 155 00 Praga 5 Tel: +420 - 311 - 690 060 e-mail: info.cz@leviat.com

### **Singapore**

#### Leviat

14 Benoi Crescent Singapore 629977 Tel: +65 - 6266 6802 e-mail: info.sg@leviat.com

### Spagna

#### Leviat

Polígono Industrial Santa Ana c/ Ignacio Zuloaga, 20 28522 Rivas-Vaciamadrid Tel: +34 - 91 632 18 40 e-mail: info.es@leviat.com

#### Svezia

#### Leviat

Vädursgatan 5 412 50 Göteborg Tel: +46 - 31 - 98 58 00 e-mail: info.se@leviat.com

### Svizzera

### Leviat

Grenzstrasse 24 3250 Lyss Tel: +41 (0) 800 22 66 00 e-mail: info.ch@leviat.com

### **USA/Canada**

### Leviat

6467 S Falkenburg Road Riverview, FL 33578 Tel: (800) 423-9140 e-mail: info.us@leviat.us

### Per i paesi non elencati

e-mail: info@leviat.com

## Leviat.com

Per informazioni su standard e sistemi di gestione certificati, visitare www.ancon.ch | www.aschwanden.com | www.halfen.com

### Note relative a questo catalogo

© Protetto da copyright. Le applicazioni costruttive ed i dettagli forniti in questa pubblicazione sono puramente indicativi. In ogni caso, i dettagli dei progetti dovrebbero essere affidati a persone adeguatamente qualificate ed esperte. Sebbene sia stata prestata ogni cura nella preparazione di questa pubblicazione per garantire che qualsiasi consiglio, raccomandazione o informazione sia accurato, Leviat non accetta alcuna responsabilità per imprecisioni o errori di stampa. Con riserva di modifiche tecniche e di design. Con una politica di sviluppo continuo del prodotto, Leviat si riserva il diritto di modificare il design e le specifiche del prodotto in qualsiasi momento.



## Per ulteriori informazioni sui prodotti contattare Leviat:

Leviat AG

Grenzstrasse 24 | 3250 Lyss

Leviat AG | Ufficio vendite Wallisellen

Hertistrasse 25 | 8304 Wallisellen

Tel.: +41 (0)800 22 66 00 E-Mail: info.ch@leviat.com