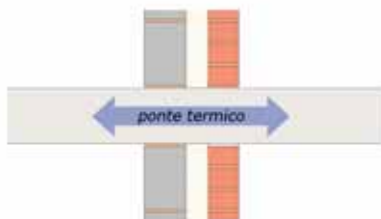




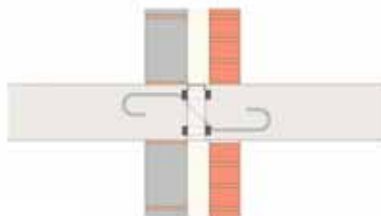
Sistema ISOLAN - Elementi tipo MV

SISTEMA DI CONNESSIONE A TAGLIO ISOLAN PER IL TAGLIO TERMICO DEI BALCONI

Nelle applicazioni quali i balconi, in cui le solette in calcestruzzo attraversano la facciata, si viene a creare un ponte termico che si può tradurre in una significativa perdita di calore.



Il sistema Isolan è una componente strutturale utilizzata per collegare i balconi esterni in calcestruzzo alle solette interne. Esso fornisce continuità sia all'armatura del calcestruzzo sia all'isolamento termico del muro che protegge l'edificio dagli effetti dei ponti termici.



I sistemi Isolan standard, dotati di isolamento mediante polistirene senza CFC e di armature a taglio in acciaio inox, si adattano alla maggior parte degli spessori dei balconi a sbalzo e balconi appoggiati semplicemente.

I vari sistemi permettono il trasferimento nel calcestruzzo strutturale di tutti i carichi, cioè di tutte le sollecitazioni, dal momento flettente al taglio, dalla compressione alla trazione e sono adatti per i tratti dritti e per gli angoli sia interni che esterni.

Possono essere prodotte delle configurazioni speciali per soddisfare le esigenze di progetti specifici, compresi balconi rotondi o con gradini.

Oltre ai balconi costruiti in-situ, i sistemi Isolan possono essere utilizzati anche nel caso di balconi prefabbricati. Per applicazioni di questo tipo devono essere previste delle barre di trazione e di compressione, le quali devono essere montate al momento del getto. Per maggiori informazioni, Vi invitiamo a contattare lo staff tecnico Joint.

Vantaggi del sistema

I sistemi Isolan utilizzano barre d'armatura convenzionali per l'armatura tesa e compressa. Se paragonati ai sistemi in cui quest'armatura rappresenta una componente integrale, la soluzione Isolan può fornire un sostanziale risparmio sui costi e semplificare le fasi di progettazione, trasporto, movimentazione ed installazione.

Valore U

Il sistema Isolan è dotato di un valore U tipico di 0.3 W/m² K.

**RICHIEDERE
IL CATALOGO
TECNICO COMPLETO
ISOLAN**

I sistemi ISOLAN standard sono disponibili in cinque altezze per adattarsi ai vari spessori dei balconi, cioè 160, 180, 200, 220 e 240 mm, e vengono forniti completi di armatura sagomata in acciaio inox. Le armature aggiuntive, di trazione e compressione, non rientrano nella fornitura e dovranno essere fornite da terzi.

Elementi tipo MV

Gli elementi tipo MV sono utilizzati per trasferire le sollecitazioni di momento flettente e di taglio per elementi aggettanti a sbalzo.



Elementi tipo V

Gli elementi tipo V sono utilizzati per trasferire le sollecitazioni di taglio per elementi aggettanti semplicemente appoggiati.

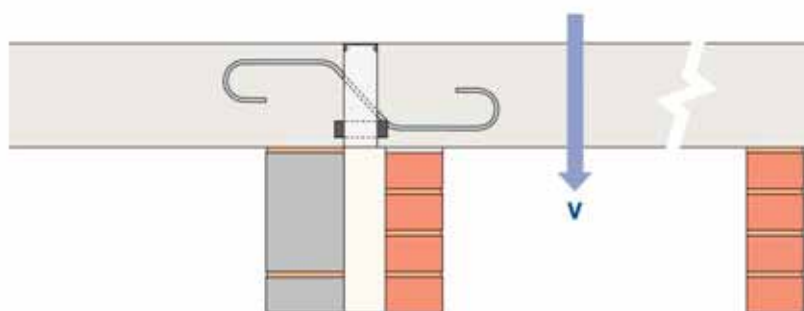
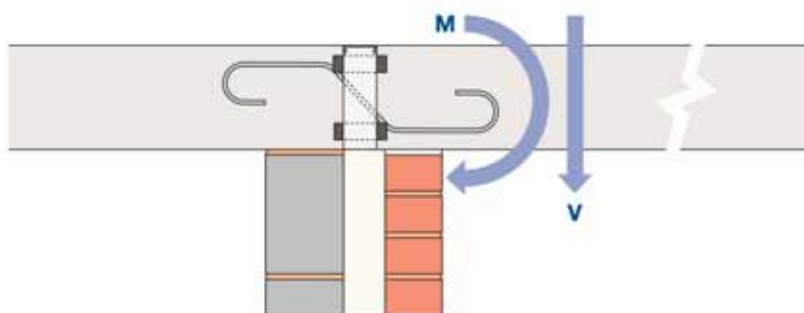
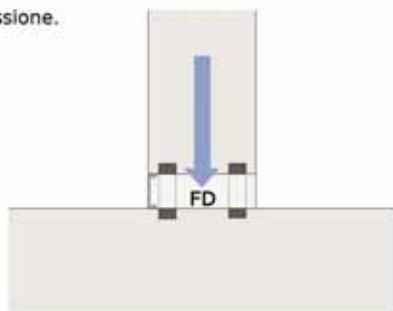


Elementi speciali

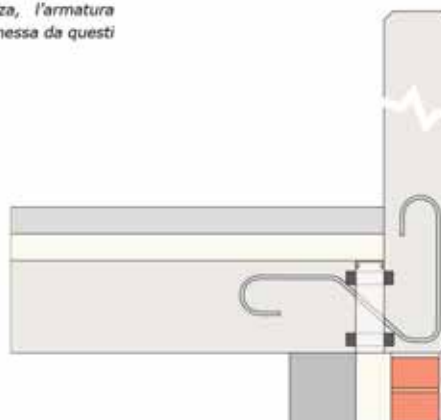
Su richiesta specifica gli elementi sopra possono essere adattati alle configurazioni progettuali specifiche. Le armature sagomate in acciaio INOX possono essere fornite in vari diametri e curvate in base alle forme richieste. Può essere modificato sia il numero dei tubi sia l'altezza standard dell'elemento ISO. Si possono produrre elementi per l'utilizzo in aggetti rotondi o con gradini. Vi invitiamo a contattarci con le vostre esigenze per trovare la soluzione ottimale.

Elementi tipo FD

Gli elementi tipo FD sono utilizzati per trasferire le sollecitazioni di compressione.



Nota: Per chiarezza, l'armatura principale è stata omessa da questi disegni.



Elementi tipo FZ

Gli elementi tipo FZ sono utilizzati per trasferire le sollecitazioni di trazione.

