

EBS-5P

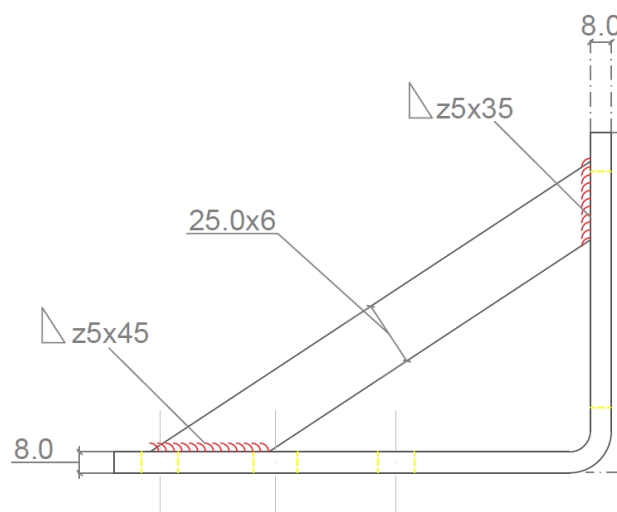
SISTEMA DI CONNESSIONE



EBS-5P – DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema **EBS-5P** è un sistema per la connessione degli elementi strutturali di edifici prefabbricati in particolare di pilastri e pannelli.

Il sistema è composto da un piatto piegato che viene irrigidito tramite la presenza di saette di rinforzo.



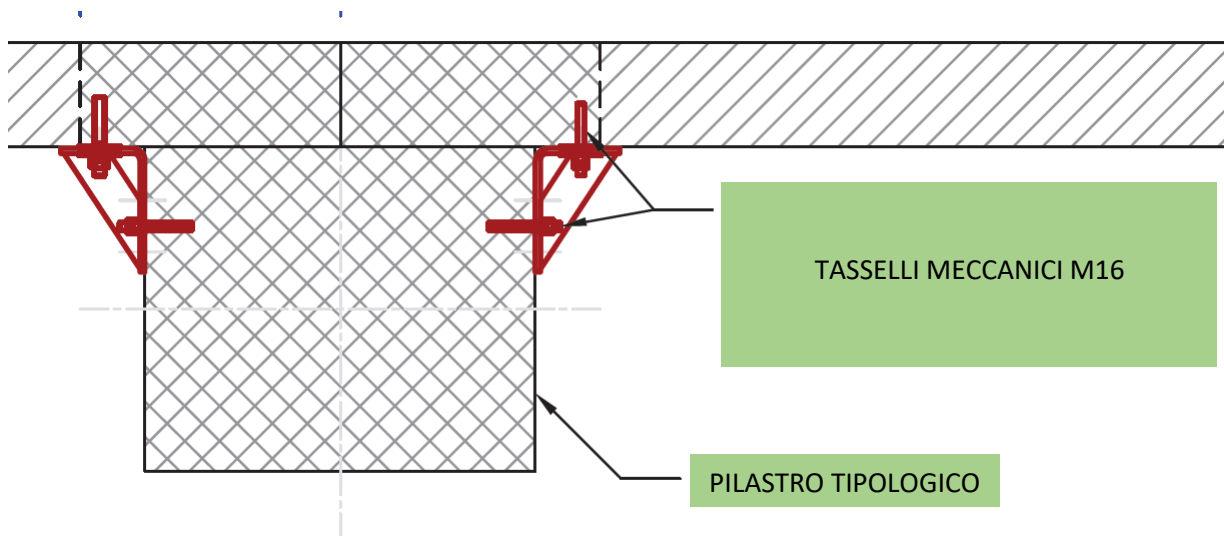
Il sistema è stato concepito per poter rispondere alle prestazioni che le normative nazionali prevedono; in particolare il sistema permette di collegare le strutture senza cambiare il loro schema statico.

Il sistema è adatto per il miglioramento e l'adeguamento sismico di struttura prefabbricate esistenti realizzate o con elementi semplicemente appoggiati o con connessioni scarse tra loro.

Il sistema **EBS-5P** comprende:

- Piatto sagomato collegato con apposite saette di rinforzo zincato a caldo (o in alternativa elettrolitica)

L'elemento **EBS-5P** viene connesso al pilastro esistente tramite l'uso di tasselli meccanici o chimici di dimensioni M10, che devono essere dimensionati/verificati dal progettista; sul pannello la connessione avviene tramite l'utilizzo di un tassello M16 o 2 tasselli M12.



POSA IN OPERA

Per agevolare il montaggio è disponibile a noleggio il **pacometro** che consente di individuare le armature negli elementi strutturali e una **dima** per tracciare agevolmente i fori in qualsiasi geometria di installazione.

Le fasi di posa in opera del sistema **EBS-5P** sono le seguenti:

- Ricerca dei ferri di armatura presenti negli elementi strutturali (per mezzo di pacometro);
- Tracciamento dei fori sugli elementi strutturali (pilastro, trave, ecc.);
- Esecuzione dei fori e fissaggio meccanico / chimico;
- Posa dell'elemento di connessione

MATERIALI, DOCUMENTAZIONE, CERTIFICAZIONI

Tutto il materiale fornito è prodotto e certificato in conformità al **DM 17 gennaio 2018** (G.U. n.42 del 20 febbraio 2018 - "Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni") e relativa **Circolare applicativa n. 4** del 21 febbraio 2019.

Le caratteristiche dei componenti sono le seguenti:

- Acciaio S275JR

Il sistema viene fornito nel suo complesso con **certificazione CE**, documentazione d'**origine dei materiali** e **relazione di calcolo**.