

# Connettore CT CEM-E Piastra 60x50 mm - gambo Ø 14 mm - vite Ø 12 mm

## Il connettore ad elevate prestazioni meccaniche.

Il connettore è composto da una piastra dentata e da una vite in acciaio. La vite ha testa esagonale nella parte superiore e filetto hi-low trattato termicamente nella parte inferiore che permette di intagliare al meglio il calcestruzzo.

La piastra dentata contrasta lo scorrimento e l'inflessione del piolo; inoltre limita lo schiacciamento locale del calcestruzzo e tramite i suoi lembi rivoltati, coinvolge un'ampia superficie di calcestruzzo comportando un'elevata resistenza a taglio.

Il fissaggio è completamente meccanico non essendo necessarie resine o prodotti chimici.

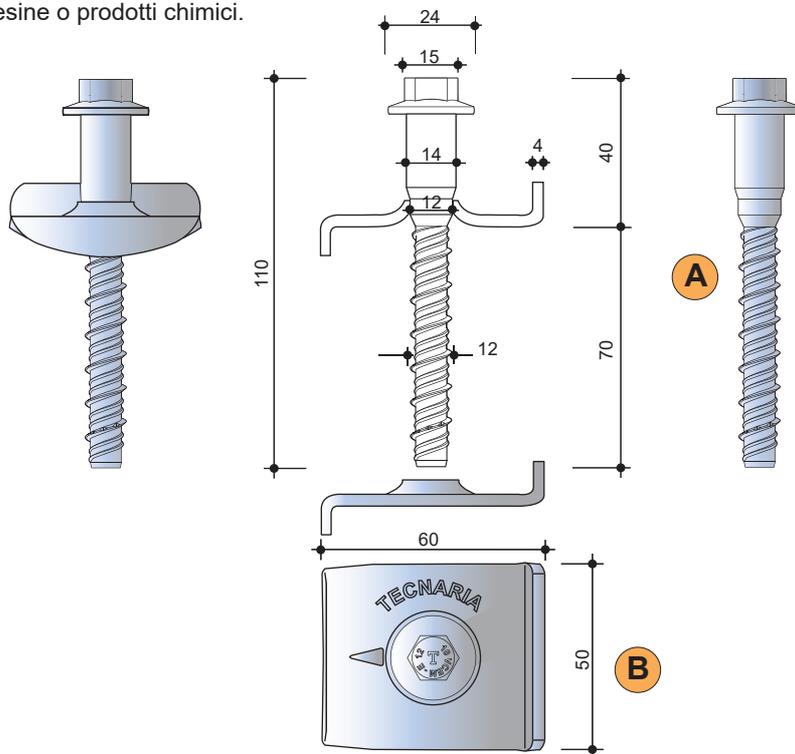
### Descrizione tecnica

Il connettore è composto da:

**A)** un gambo in acciaio al carbonio Ø 14 mm, testa esagonale 15 mm e finta rondella, corpo filettato di Ø 12 mm.

**B)** una piastra in acciaio con base rettangolare, dentata, 60x50 mm di spessore 4 mm. Il connettore a piolo e la piastra di base in fase di infissione si uniscono grazie alla particolare conformazione.

**Voce di capitolato:** Piolo connettore a vite e piastra dentata zincati per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio al carbonio Ø 14 mm, con rondella e testa esagonale 15 mm, corpo filettato Ø 12 mm avente una sezione tronco conica in corrispondenza dell'inizio della parte filettata che permette l'inserimento della piastra stabilizzatrice, con foro centrale di dimensioni 60 x 50 x 4 mm ripiegata su due lati.



Codice	Altezza connettore
CT CEM-E 14/040	40 mm

## Resistenza del connettore CT CEM-E

Il connettore CT CEM-E è dotato di marcatura CE. La sua resistenza a taglio si calcola tramite l'Eurocodice 2 EN 1992-4 a partire dai dati riportati nell'ETA 20/0831 (12.5 CT CEM-E) e EN 1994-1.

### Resistenza a scorrimento nel caso di applicazione su soletta piena

Resistenza del calcestruzzo esistente	Resistenza a taglio $P_{Rd}$
C20/25 non fessurato	34.08 kN
C20/25 fessurato	34.08 kN
C25/30 non fessurato	34.08 kN
C25/30 fessurato	34.08 kN

20  
DoP: 20/0831  
EAD 330232-00-0601



I valori indicati sono calcolati considerando una nuova soletta in classe C32/40.

## Posa del connettore CT CEM-E

Nel caso di solaio con caldana individuare i travetti tramite appositi sondaggi. Segnare le posizioni ove fissare i connettori.

- Eseguire delle incisioni sul calcestruzzo con un flessibile: spessore intaglio 4 mm, profondità 5 mm, direzione trasversale alla direzione del travetto (fig. 1).
- Posizionare nell'intaglio la parte piegata verso il basso della piastra. La freccia presente sulla parte superiore va orientata verso il centro della campata (fig. 2).
- Eseguire un foro con trapano con punta da 10 mm e profondità 75 mm (fig. 3).
- Rimuovere la polvere di cemento (fig. 4).
- Inserire la vite nel foro ed avvitare con avvitatore elettrico ad impulsi dotato di frizione fino a fine corsa. Fare attenzione a non continuare ad avvitare dopo il contatto tra piastra e vite (fig. 5).

