

# Connettore V CEM-E

Gambo Ø 14 mm - vite Ø 12 mm

## Il connettore per la massima velocità di posa.

Il connettore è composto da una vite in acciaio al carbonio con filetto hi-low nella parte inferiore e testa esagonale nella parte superiore. Il fissaggio avviene tramite avvitarlo a secco della vite per 70 mm, in un foro appositamente realizzato nel calcestruzzo; la rimanente parte sporge per 40 mm.

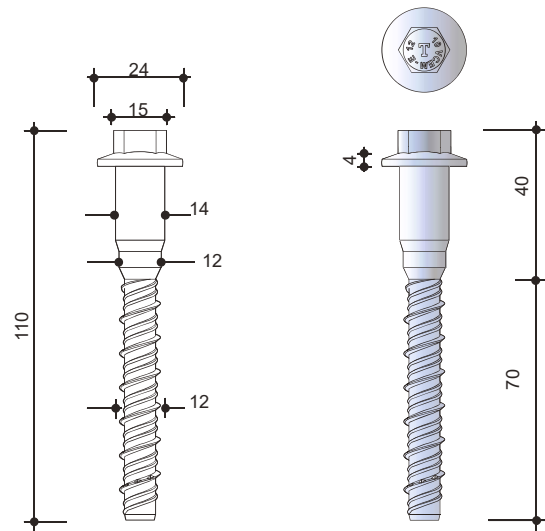
Il fissaggio è completamente meccanico poiché non sono necessarie resine o additivi chimici. La punta della vite ha un trattamento termico particolare che permette di intagliare al meglio il calcestruzzo. Il processo di connessione è quindi veloce, economico e pulito.

### Descrizione tecnica

Il connettore a vite per calcestruzzo **TECNARIA** per riprese di getto consiste di un gambo in acciaio al carbonio, con parte filettata di lunghezza 70 mm, Ø 12 mm, testa esagonale 15 mm con finta rondella Ø 24 mm, per una lunghezza totale della vite di 110 mm.

**Voce di capitolato:** Piolo connettore a vite zincata per riprese di getto in calcestruzzo composta da un gambo in acciaio al carbonio, Ø 14 mm, con rondella e testa esagonale 15 mm, corpo filettato Ø 12 mm di lunghezza 70 mm, lunghezza totale 110 mm, certificato CE (secondo EAD330232-00-00601)

Codice	Altezza connettore
VCEM 14/035 - E	40 mm



## Resistenza del connettore V CEM-E

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

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

Resistenza del calcestruzzo esistente	Resistenza a taglio $P_{Rd}$
C20/25 non fessurato	12.30 kN
C20/25 fessurato	8.61 kN
C25/30 non fessurato	13.75 kN
C25/30 fessurato	9.62 kN

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



I valori indicati sono calcolati tramite le formule dell'Eurocodice e indicano la rottura per pry-out del calcestruzzo esistente. Resistenza a taglio  $P_{Rd}$  dell'acciaio del connettore V CEM-E: 28.50 kN.

## Posa del connettore V CEM-E

Rimuovere le pavimentazioni esistenti e mettere a nudo l'estradosso dei travetti in calcestruzzo.

Nel caso di solaio con caldana individuare i travetti tramite appositi sondaggi.

I connettori si devono fissare sui travetti.

- Segnare le posizioni ove fissare i connettori secondo le indicazioni progettuali (fig.1).
- Eseguire un foro con trapano con punta da 10 mm e profondità 85 mm (fig.2).
- Rimuovere la polvere di cemento soffiando o aspirando all'interno del foro (fig.3).
- Inserire la vite nel foro ed avvitare con avvitatore elettrico ad impulsi o avvitatore dotato di frizione a fine corsa (fig. 4).
- Fare attenzione a non continuare ad avvitare dopo la completa penetrazione della vite (fig. 5)

