

Connettore DIAPASON®

piastra di base 70 X 55 mm

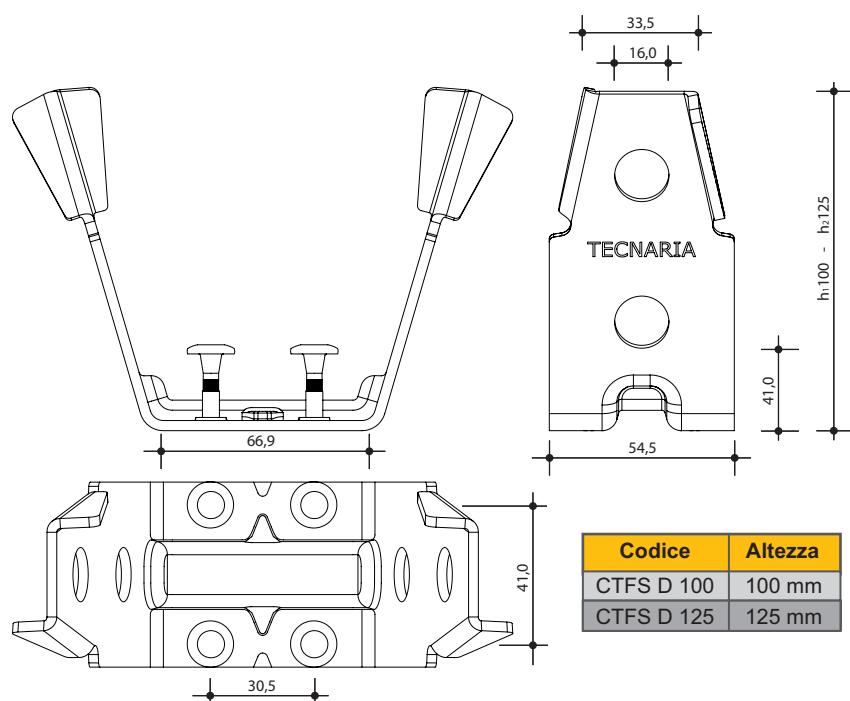
Descrizione tecnica

Il connettore a DIAPASON® TECNARIA consiste di un piatto in lamiera zincata di 3 mm di spessore avente una piastra di base nervata rettangolare da 70 x 55 mm, piegata a forma di "U" con due ali inclinate. Nella parte inclinata sono predisposti due fori per l'alloggiamento di due barre in acciaio trasversali. Quattro chiodi ad alta resistenza passano attraverso i fori predisposti nella piastra e fissano il connettore alla struttura metallica. Le altezze disponibili sono di 100 e 125 mm.

Chiodo: in acciaio al carbonio, diametro gambo 4.6 mm, lunghezza 22,5 mm, diametro testa 14 mm, zincatura galvanica 7 micron, resistenza a trazione 2000 MPa.

Voce di capitolo: Staffa di connessione stampata, in lamiera zincata spessore 3 mm. Dimensione piatto di base nervato 55x70 mm avente due ali inclinate da 55x100 mm / 55x125 mm.

Sagomata per l'impiego su vari tipi di lamiera e predisposta a ricevere barre di rinforzo. Fissata alla struttura mediante 4 chiodi ad alta resistenza.



Push out test presso il laboratorio della facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova e presso il laboratorio Tecnaria.

Resistenze allo scorrimento di progetto del connettore DIAPASON® 100 e 125

I valori di resistenza allo scorrimento di seguito riportati sono stati ottenuti sperimentalmente secondo le modalità riportate nelle norme Eurocodice 4 UNI EN 1994 - 1 - 1 / 2005 e istruzioni CNR 10016/98.

Tali valori sono da utilizzare nel calcolo delle strutture miste come valori di progetto (Pd) secondo le norme sopracitate.

Tali valori sono da utilizzare con connettori DIAPASON® con calcestruzzi di classe C30/37 e nel caso di presenza di lamiera con lamiera tipo Hi Bond 55 e similari.

Caso	Tipologia di connessione	Esempio	Resistenza di progetto Pd	Comportamento connettore
Trave principale con soletta a diretto contatto o lamiera grecata parallela alla trave	Connettore su soletta piena		47.4 kN	Duttile
Trave secondaria con lamiera grecata trasversale	Connettore con lamiera grecata tipo Hi Bond 55 Nessuna barra di rinforzo		38.6 kN	Duttile
Trave secondaria con lamiera grecata trasversale	Connettore con lamiera grecata tipo Hi Bond 55 1 barra di rinforzo		41.4 kN	Duttile
Trave secondaria con lamiera grecata trasversale	Connettore con lamiera grecata tipo Hi Bond 55 2 barre di rinforzo		44.0 kN	Duttile