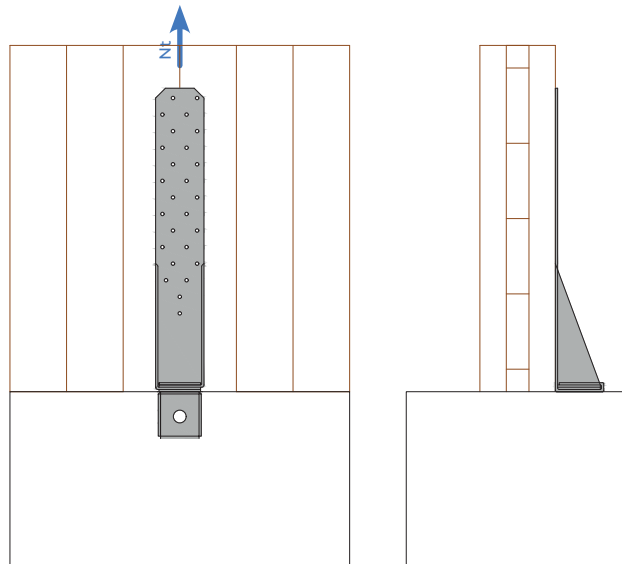


SCHEDA TECNICA HTT



HTT > Valori statici

Gamma		Collegamento Cemento - Legno						
Codice	Modello	Fissaggio lato legno		Fissaggio lato cls	Resistenza a trazione dell' HTT - Nt,rk [kN]			
		D1 [N°]	Ø x L	Ø x L	Legno [kN]	Acciaio [kN]	Cls,bolt [kN]	* Kt//
203HTT16	h 406mm	26	CK Ø4 x 40	BF881 + GF400PLUS	45,4	43,0	70,5	1,0
			CK Ø4 x 60		55,8			
			VCF Ø5 x 40	Ø16 x 150	47,0			
			VCF Ø5 x 50	50,1				
203HTT22E	h 559mm	32	CK Ø4 x 40	BF881 + GF400PLUS	61,6	57,5	70,5	1,0
			CK Ø4 x 60		75,6			
			VCF Ø5 x 40	Ø16 x 150	63,7			
			VCF Ø5 x 50	68,0				
203HTT31	H 790mm	45	CK Ø4 x 40	BF881 + GF400PLUS	82,8	85,1	153,2	1,0
			CK Ø4 x 60		101,2			
			VCF Ø5 x 40	Ø24 x 220	85,7			
			VCF Ø5 x 50	91,4				

HTT > Resistenza a trazione lato Legno in caso di utilizzo con giunto per viti inclinate RIC

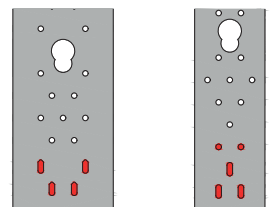
Gli hold-down 203HTT22E e 203HTT31 offrono la possibilità di essere utilizzati con i giunti per viti inclinate RIC modello 203ZYK10 e 203ZYK69.

La resistenza a trazione lato legno può essere ottenuta applicando la seguente formula:

$$Nt,rk_{LEGNO} = Fv,rk_{RIC} \times n_{RIC}$$

I valori Fv,rk_{RIC} sono riportati a pag.95.

N.B.: per il corretto comportamento dell'hold down è necessario chiodare sempre i fori bassi evidenziati in rosso.



> Principi di calcolo

Il valore di progetto per il calcolo è da considerarsi come il minore tra i risultati delle seguenti formule:

$$Rd = \min \left\{ \begin{array}{l} Nt,rk_{legno} / \gamma_m \times k_{mod} \\ Nt,rk_{acciaio} / \gamma_m \\ Nt,rdbolt \end{array} \right.$$

La verifica dell'ancoraggio sul lato cemento deve essere effettuata a parte e soddisfare le condizioni di taglio e trazione

La forza agente sull'ancorante a terra si ricava con la seguente formula:

$$Nt_{bolt,d} = Kt \times Nt_{rd}$$

di conseguenza

$$Rdbolt \geq Nt_{bolt,d}$$