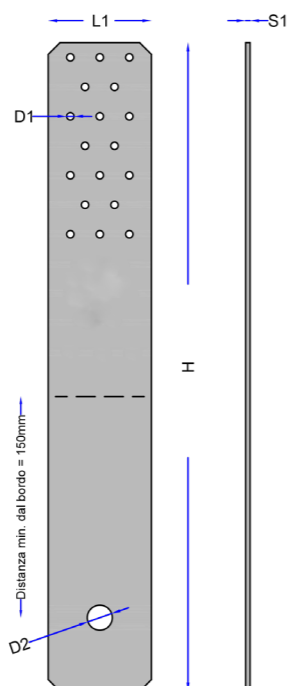


HDP SMALL - HOLD DOWN PIATTO 60x440 con 18 fori

S355

Z.E.

CE

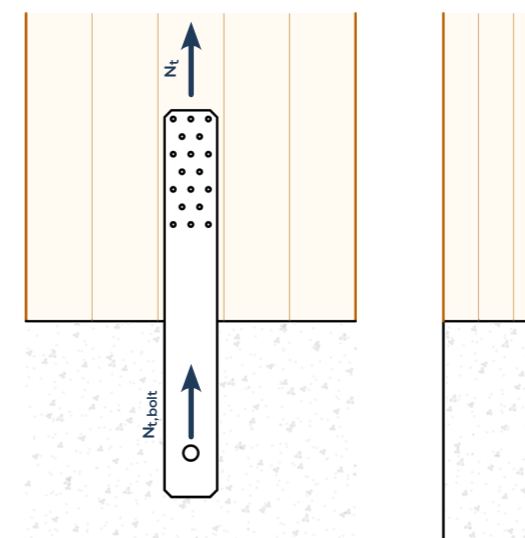


Commerciale Dimensionale

Gamma	Q.tà	L1	H	S1	D1	D2
Codice	nr	mm	mm	mm	N° x Ø	N° x Ø
STH300CL440S	10	60	440	3	18 x Ø5	1 x Ø17



Scheda Tecnica



Tecnico > Valori statici

Gamma		Collegamento Cls - Legno					
Codice	Modello	Fissaggio lato legno		Resistenza caratteristica lato legno	Resistenza caratteristica lato acciaio	Fissaggio lato cls	Resistenza di progetto lato cls
		N° [D1]	Ø x L	N _{t,Rk legno} [kN]	N _{t,Rk acciaio} [kN]	Ø x L	N _{t,Rd bolt} [kN]
STH300CL440S	h. 440 mm	18	CK Ø4 x 40	34,02	61,97	BF881 Ø16 x 200 + GF400PLUS	23,80
			CK Ø4 x 60	42,48			
			VCF Ø5 x 40	36,00			
			VCF Ø5 x 50	38,34			

Principi di calcolo

Il valore di resistenza di progetto della connessione è da assumersi come il minimo valore tra le resistenze caratteristiche lato legno e lato acciaio, modificati per gli opportuni coefficienti correttivi e coefficienti parziali di sicurezza, e la resistenza di progetto lato cls secondo la tabella seguente:

$$N_{t,Rd} = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{k_{mod} \cdot N_{t,Rk \text{ legno}}}{\gamma_M} \\ \frac{N_{t,Rk \text{ acciaio}}}{\gamma_S} \\ N_{t,Rd \text{ bolt}} \end{array} \right.$$

I coefficienti k_{mod} e γ sono da assumersi in funzione della normativa di riferimento.

In fase di calcolo sono stati considerati:

- $\rho_{k,legno} = 350 \text{ kg/m}^3$
- calcestruzzo C25/30 e spessore minimo maggiore o uguale a 200 mm con armatura rada, in assenza di distanze dal bordo e in condizioni non fessurate.

La verifica degli elementi in legno e in calcestruzzo devono essere svolte a parte.