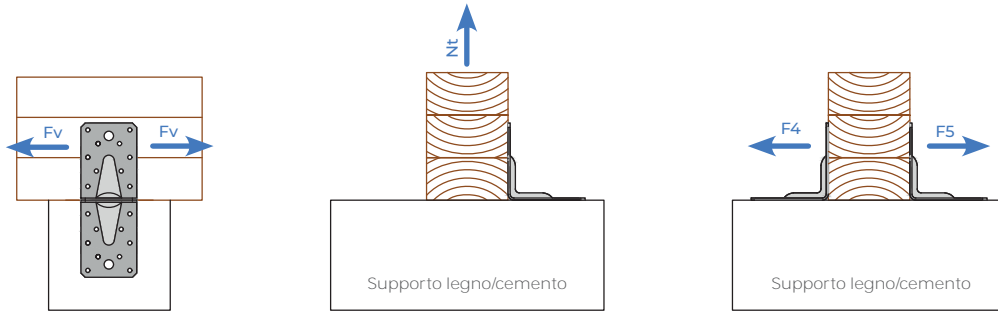


SCHEMA TECNICA AGN - AGSN



AGN > Valori statici

Gamma		Collegamento Legno - Legno				
Codice	Modello	Chiodo Anker CK		1 angolare per connessione		2 angolari per connessione
		N°	Ø x L	Fv,rk [kN]	Nt,rk [kN]	R4-5,k [kN]
1992101N	70 x 70 N	7 + 7	Ø4 x 60	5,1	4,8	11,1
1991901N	90 x 90 N	10 + 10	Ø4 x 60	6,7	5,3	11,7
1992001N	105 x 105 N	14 + 14	Ø4 x 60	10,2	7,5	12,4

AGSN > Valori statici

Gamma		Collegamento Legno - Legno				
Codice	Modello	Chiodo Anker CK		1 angolare per connessione		2 angolari per connessione
		N°	Ø x L	Fv,rk [kN]	Nt,rk [kN]	R4-5,k [kN]
1992100N	70 x 70 N	7 + 7	Ø4 x 60	5,1	4,8	11,1
1991903N	90 x 90 N	10 + 10	Ø4 x 60	6,7	5,3	11,7
1992002N	105 x 105 N	14 + 14	Ø4 x 60	10,2	7,5	12,4

AGN > Valori statici

Gamma		Collegamento Cemento - Legno									
Codice	Modello	Chiodo Anker CK		Foro per tassello		Fv,rk [kN]		R4-5,k [kN] - 2 angolari per connessione			
		N°	Ø x L	D2 [n°]	Ø	Legno	Bolt Kt ⊥	Legno	Acciaio	Bolt Kt ⊥	Bolt Kt
1992101N	70 x 70 N	6	Ø4 x 60	1	Ø11	1,1	1,0	6,8	4,0	0,71	0,20
1991901N	90 x 90 N	8	Ø4 x 60	1	Ø11	1,1	1,0	7,0	4,5	0,71	0,14
1992001N	105 x 105 N	10	Ø4 x 60	2	Ø11	6,2	0,63	5,8	36,8	0,45	0,08

AGSN > Valori statici

Gamma		Collegamento Cemento - Legno									
Codice	Modello	Chiodo Anker CK		Foro per tassello		Fv,rk [kN]		R4-5,k [kN] - 2 angolari per connessione			
		N°	Ø x L	D2 [n°]	Ø	Legno	Bolt Kt ⊥	Legno	Acciaio	Bolt Kt ⊥	Bolt Kt
1992100N	70 x 70 N	6	Ø4 x 60	1	Ø11	1,1	1	6,8	4,4	0,73	0,19
1991903N	90 x 90 N	8	Ø4 x 60	1	Ø11	1,1	1	7,1	6,1	0,76	0,17
1992002N	105 x 105 N	10	Ø4 x 60	2	Ø11	6,2	0,63	5,8	27,8	0,45	0,07

> Principi di calcolo

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

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} R_k \text{ legno} / \gamma_m \times k_{mod} \\ R_k \text{ acciaio} / \gamma_m \\ R_{dbolt} \end{array} \right.$$

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:

$$N_{t,bolt,d} = K_t \times N_{t,r,d}$$

di conseguenza

$$R_{dbolt} \geq N_{t,bolt,d}$$