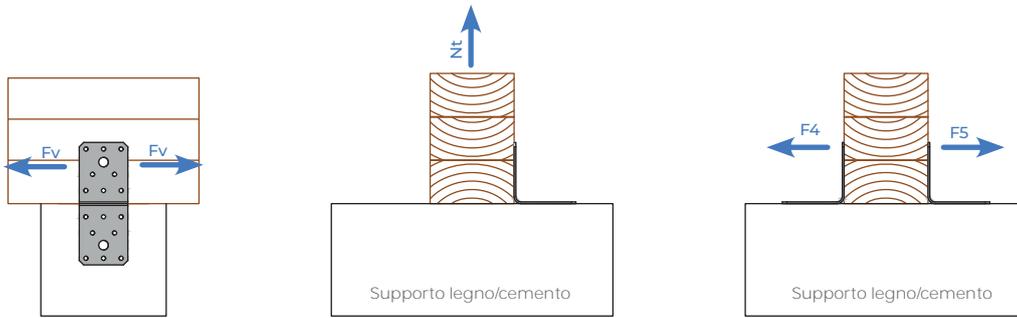


SCHEMA TECNICA AGL - AGSL



AGL > 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]
1992102L	70 x 70 L	5 + 5	Ø4 x 40	2,3	-	-
1991902L	90 x 90 L	8 + 7	Ø4 x 40	3,7	-	-
199200L	105 x 105 L	8 + 11	Ø4 x 60	9,5	10,6	16,5

AGSL > 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]
1992101L	70 x 70 L	7 + 7	Ø4 x 40	4,0	-	-
1991904L	90 x 90 L	8 + 8	Ø4 x 40	4,1	-	-
1992003L	105 x 105 L	14 + 14	Ø4 x 60	9,5	10,6	16,5

AGL > 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
1992102L	70 x 70 L	7	Ø4 x 60	1	Ø11	1,7	1,0	5,4	2,4	0,75	0,14
1991902L	90 x 90 L	8	Ø4 x 60	1	Ø11	3,4	0,6	7,2	3,4	0,40	0,14
199200L	105 x 105 L	8	Ø4 x 60	2	Ø11	5,2	0,86	8,8	6,2	0,40	0,08

AGSL > 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
1992101L	70 x 70 L	7	Ø4 x 60	1	Ø11	1,7	1,0	4,8	2,3	0,80	0,12
1991904L	90 x 90 L	8	Ø4 x 60	2	Ø11	3,4	0,6	5,0	2,7	0,43	0,10
1992003L	105 x 105 L	8	Ø4 x 60	2	Ø11	5,2	0,86	7,3	5,7	0,4	0,06

> 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

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