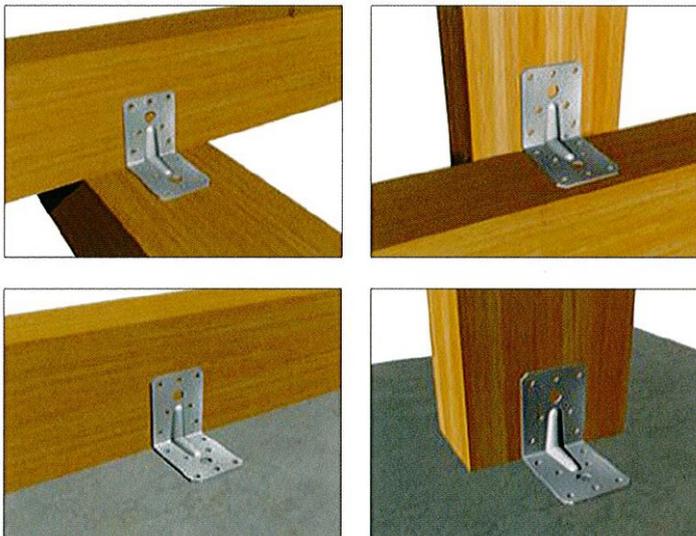
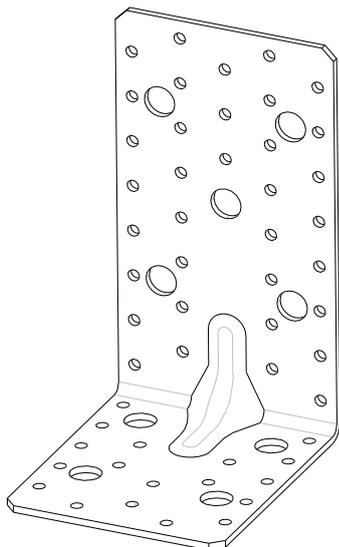


# ANGOLARE NERVATO ADV SQ7N



Tipiche applicazioni

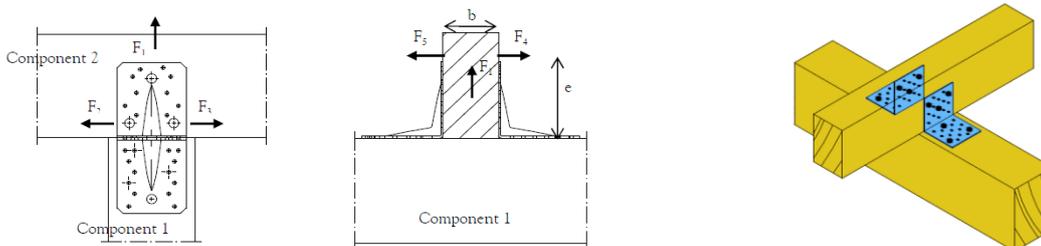
ANGOLARE NERVATO ADV SQ7N																
		F1 - GIUNZIONE COLONNA						F1 - GIUNZIONE ARCARECCIO								
Cod. Art	Dimensioni [mm]				chiodi M		chiodi N		F <sub>1,Rk</sub> [kN]		chiodi M		chiodi N		F <sub>1,Rk</sub> [kN]	
	B	H	A	sp	ØxL	n <sub>ch,M</sub>	ØxL	n <sub>ch,N</sub>	legno	acciaio	ØxL	n <sub>ch,M</sub>	ØxL	n <sub>ch,N</sub>	legno	acciaio
ADV SQ7N	114	174	95	3,0	4x50	18	4x50	25	1,71	3,69	4x50	18	4x50	31	1,71	3,69

		F2,3						F4,5 - 2 ANGOLARI								
Cod. Art	Dimensioni [mm]				chiodi M		chiodi N		F <sub>2,3,Rk</sub> [kN]		chiodi M		chiodi N		F <sub>4,5,Rk</sub> [kN]	
	B	H	A	sp	ØxL	n <sub>ch,M</sub>	ØxL	n <sub>ch,N</sub>	legno		ØxL	n <sub>ch,M</sub>	ØxL	n <sub>ch,N</sub>	legno	acciaio
ADV SQ7N	114	174	95	3,0	4x50	18	4x50	31	11,00		4x50	18	4x50	31	12,40	9,17

- I valori caratteristici F<sub>Rk</sub> sono calcolati in accordo con lo specifico ETA-11/0457.

I valori di progetto si ricavano come  $F_{Rd} = \frac{F_{Rk} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$ .

- Le sollecitazioni agenti sull'angolare sono riassunte nella seguente figura:



in cui:

- F<sub>1</sub>: Forza di trazione lungo l'asse verticale dell'angolare
- F<sub>2</sub>, F<sub>3</sub>: Forza di taglio laterale
- F<sub>4</sub>, F<sub>5</sub>: Forze di ribaltamento laterale

- Come elementi di connessione si considerano chiodi ad aderenza migliorata Ø4x50 mm. Tali chiodi devono essere disposti nel numero minimo indicato, riempiendo i fori partendo dai fori più lontani dalla piega.
- L'ancoraggio alle strutture in c.a. deve essere eseguito con idoneo tassello (meccanico o chimico) adeguatamente dimensionato.
- I valori riportati, salvo ove diversamente specificato, sono relativi al singolo angolare. Nel caso di posa di due angolari simmetrici, la capacità portante della connessione assume valore doppio rispetto all'angolare singolo. Un tipico schema di connessione con angolari simmetrici è quello indicato nella figura superiore.
- Si considera che entrambi gli elementi connessi siano vincolati alle rotazioni.
- Per configurazioni di carico con azioni F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub> (F<sub>3</sub>), F<sub>4</sub> (F<sub>5</sub>) contemporanee, deve essere soddisfatta la seguente disequazione:

$$\left(\frac{F_{1,d}}{F_{Rd,1}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2,d}}{F_{Rd,2}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{F_{Rd,3}}\right)^2 + \left(\frac{F_{4,d}}{F_{Rd,4}}\right)^2 + \left(\frac{F_{5,d}}{F_{Rd,5}}\right)^2 \leq 1$$