

AG922

Piastra angolare per forze di taglio

L'angolare rinforzata di grandi dimensioni AG922 è adatto per le costruzioni a telaio in legno, ma più in generale per tutte le strutture in legno. Consente di sopportare anche carichi elevati F4.

Caratteristiche prodotto

Materiale

- Acciaio zincato S250GD + Z275 secondo EN 10346.
- Spessore 2,5 mm

Vantaggi

- Elevata capacità laterale
- Elevata rigidità
- Consentito il fissaggio su supporto in calcestruzzo

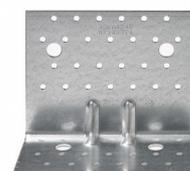
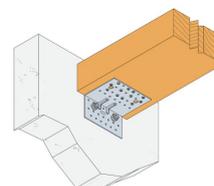
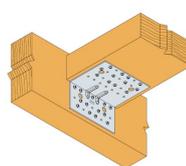
Campi di impiego

Applicazioni

- **Elemento di supporto:** Legno massiccio, legno lamellare, calcestruzzo, acciaio.
- **Elemento secondario:** Legno massiccio, legno ingegnerizzato, legno lamellare, capriate.

Utilizzo

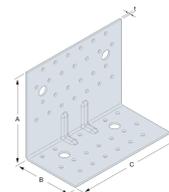
- Capriate



AG922
Piastra angolare per forze di taglio

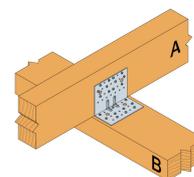
Dati tecnici

Gamma prodotto



Codici	Dimensioni [mm]				Fori lato A		Fori lato B		Pz/conf.	Peso [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13		
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2	25	0.54

Capacità caratteristiche - Trave/Trave - 2 angolari per connessione



Codici	Trave/Trave			
	Fissaggi		Capacità caratteristiche - Legno C24 - 2 angolari per connessione [kN]	
	Lato A	Lato B	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Q.tà	Q.tà	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione. Se la trave è libera di ruotare, consultare il nostro ETA-06/0106.

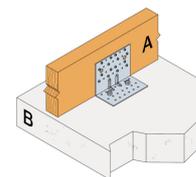
Capacità caratteristiche - Trave/Pilastro - 2 angolari per connessione

Codici	Product capacities - Timber post to timber beam			
	Fasteners		Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]	
	Flange A	Flange B	$R_{1,k}$	
	Qty	Qty	CNA4.0x50	
AG922	12	13	19.5	

Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione. Se la trave è libera di ruotare, consultare il nostro ETA-06/0106

AG922

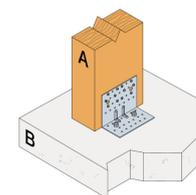
Piastra angolare per forze di taglio



Capacità caratteristiche - Trave/Calcestruzzo - 2 angolari per connessione

Codici	Trave/Calcestruzzo				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 2 angolari per connessione [kN]	
	Fissaggi				$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Lato A		Lato B			
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	CNA*	2	Ø12	30.6	48.2

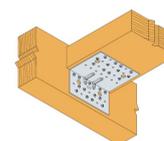
* Fare riferimento alle colonne della tabella delle capacità caratteristiche per il tipo di elementi di fissaggio che possono essere utilizzati sul lato A. Le capacità variano a seconda del tipo di fissaggio utilizzato. Per gli ancoraggi idonei, consultare la gamma di prodotti Friulsider. Le soluzioni di ancoraggio tipiche sono FM-753 crack, KEM-E, FM-753, KEM-H, a seconda del tipo di calcestruzzo, degli interasse e delle distanze dai bordi. Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione. Se la trave è libera di ruotare, consultare il nostro ETA-06/0106.



Capacità caratteristiche - Pilastro/Calcestruzzo - 2 angolari per connessione

Codici	Pilastro/Calcestruzzo				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 2 angolari per connessione [kN]	
	Fissaggi				$R_{1,k}$	
	Lato A		Lato B			
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x50	
AG922	12	CNA*	2	Ø12	37.5	

* Fare riferimento alle colonne della tabella delle capacità caratteristiche per il tipo di elementi di fissaggio che possono essere utilizzati sul lato A. Le capacità variano a seconda del tipo di fissaggio utilizzato. Per gli ancoraggi idonei, consultare la gamma di prodotti Friulsider. Le soluzioni di ancoraggio tipiche sono FM-753 crack, KEM-E, FM-753, KEM-H, a seconda del tipo di calcestruzzo, degli interasse e delle distanze dai bordi. Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione. Se la trave è libera di ruotare, consultare il nostro ETA-06/0106.

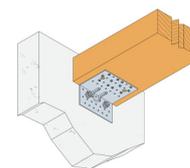


Capacità caratteristiche - Trave/Trave - 1 angolare per connessione - F4

Codici	Legno/Legno		Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]	
	Fissaggi		$R_{4,k}$	
	Lato A	Lato B		
	Q.tà	Q.tà	CNA4.0x50	
AG922	12	13	22.6	

AG922

Piastra angolare per forze di taglio



Capacità caratteristiche - Trave/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione
- F4

Codici	Trave/Calcestruzzo				
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]
	Lato A		Lato B		$R_{4,k}$
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	24.8

Capacità caratteristiche - Trave X-LAM/Trave X-LAM - Viti Ø12 - 2 angolari per connessione

Codici	Trave X-LAM/Trave X-LAM - Viti Ø12 - 2 angolari per connessione				
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 2 angolari per connessione [kN]
	Lato A		Lato B		$R_{1,k}$
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	$R_{2,k} = R_{3,k}$
AG922	2	SSH	2	SSH	SSH12x80
					23

Capacità caratteristiche - Trave X-LAM/Calcestruzzo - Viti Ø12 - 2 angolari per connessione

Codici	Trave X-LAM/Calcestruzzo - Viti Ø12 - 2 angolari per connessione				
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 2 angolari per connessione [kN]
	Lato A		Lato B		$R_{1,k}$
	Q.tà	Tipo [mm]	Q.tà	Tipo	$R_{2,k} = R_{3,k}$
AG922	2	SSH	2	Ø12	SSH12x80
					36.1
					40

AG922

Piastra angolare per forze di taglio

Installazione tipica

Fissaggi

Legno:

- Chiodi CNA Ø4x35 o Ø4x50 mm
- Viti CSA Ø5x35 o Ø5x40 mm.
- Bulloni
- Viti legno
- SSH Ø12x80 (X-Lam/X-Lam)

Calcestruzzo:

- Ancorante meccanico: FM-753, FM-753 crack, CLR.
- Ancorante chimico: KEM H, KEM V, KEM HR + BFK.

Supporto in muratura forata:

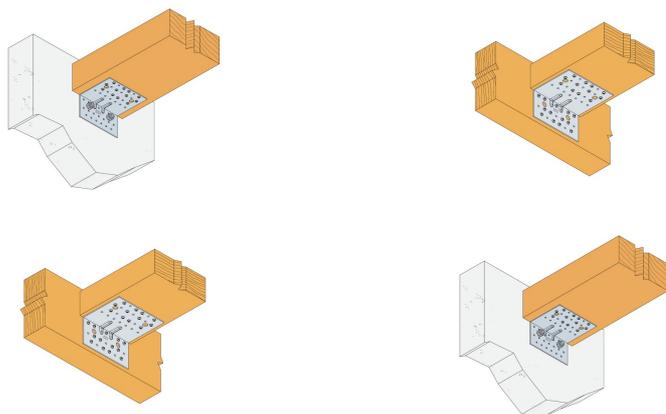
- Ancorante chimico: KEM V, KEM HR, KEM HP + BFK + BRP.

Acciaio:

- Bulloni

Installation

1. Avvicinare il travetto alla testata,
2. Aggiungere chiodi/viti per fissare la piastra di fissaggio angolare al travetto,
3. Se la testata è in legno, l'angolare viene fissata anche alla testata con viti o chiodi.
4. Se la testata è in calcestruzzo, l'angolare viene fissato secondo l'ancorante utilizzato.



AG922

Piastra angolare per forze di taglio

Note tecniche

Informazione tecnica

F1: forza di trazione nell'asse centrale dell'angolare

Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione.

F2 e F3: forza laterale di taglio

Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione.

F4: forza trasversale diretta verso od opposta all'angolare

