

ABR255

Piastra angolare per forze di taglio e trazione

La piastra angolare rinforzata ABR255 è stata sviluppata appositamente per fissare i pannelli in X-LAM su supporti in calcestruzzo o in legno. Molto versatile, è particolarmente resistente ai carichi di taglio grazie alla sua geometria ottimizzata.

Caratteristiche prodotto

Materiale

- Acciaio zincato S250GD + Z275 secondo EN 10346
- Spessore 3 mm

Vantaggi

- Ideale per l'impiego in edifici in X-LAM.
- Grande versatilità: può essere installata su supporti in calcestruzzo o in legno.
- Elevate prestazioni per carichi orizzontali (F2 / F3) e verticali (F1).

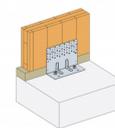
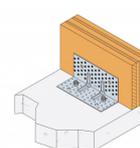
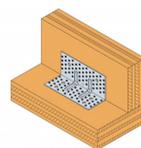
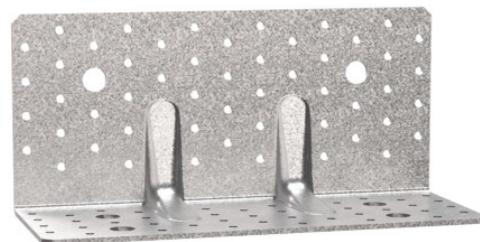
Campi di impiego

Applicazioni

- **Elemento di supporto:** legno massiccio, legno lamellare, X-LAM, calcestruzzo, acciaio.
- **Elemento secondario:** legno massiccio, legno lamellare, X-LAM.

Utilizzo

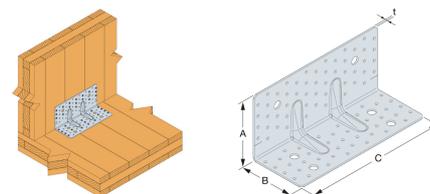
- Legno massiccio
- X-Lam



ABR255
Piastra angolare per forze di taglio e trazione

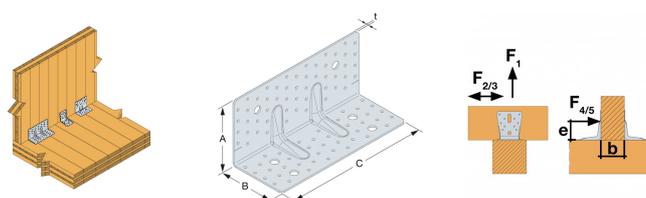
Dati tecnici

Gamma prodotto



Codici	DB nr.	Dimensioni [mm]				Fori lato A		Fori lato B		Pz/conf.	Peso [kg]
		A	B	C	t	Ø5	Ø14	Ø5	Ø14		
ABR255	1901628	120	100	255	3	52	2	41	4	10	1.2
ABR255S0	2112422	200	100	255	3	56	2	-	4	10	1.7

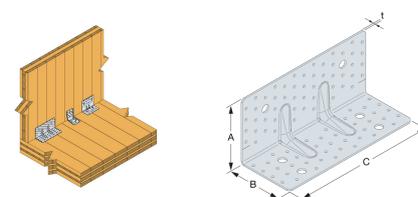
Capacità caratteristiche - Legno/Legno - 1
angolare per connessione - Chiodatura
completa - Schema chiodatura 1



Codici	Legno/Legno - Chiodatura completa - Schema chiodatura 1																
	Fissaggi		Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]														
	Lato A	Lato B	R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}				R _{4,k}				R _{5,k}		
	Q.tà	Q.tà	CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...		
		35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	
ABR255	52	41	14,1 / kmod ^{0,4}	16 / kmod ^{0,4}	19,5/ kmod ^{0,4}	22,5 / kmod ^{0,4}	33,5	37	45,9	50,5	12,5	14,9	18,2	21,1	min (14,3 / kmod ^{0,4} ; 13,4/kmod)	min (15,7 / kmod ^{0,4} ; 13,4/kmod)	min (18,8 / kmod ^{0,4} ; 13,4/kmod)

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare.

Capacità caratteristiche predeterminate(*) - Legno/Legno -
1 angolare per connessione - Chiodatura completa -
Schema chiodatura 1



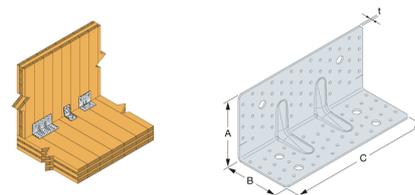
Codici	Legno/Legno - Chiodatura completa - Schema chiodatura 1																	
	Fissaggi		Capacità caratteristiche predeterminate - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]															
	Lato A	Lato B	R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}				R _{4,k}				R _{5,k}			
	Q.tà	Q.tà	CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...			
		35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60	
ABR255	52	41	14,7	16,7	20,3	23,5	33,5	37	45,9	50,5	12,5	14,9	18,2	21,1	14,8	14,8	14,8	14,8

(*) Il carico caratteristico si basa su un carico di breve durata e sulla classe di servizio 2 secondo EC5 (EN 1995) - k_{mod} = 0,9. Per altre durate di carico e classi di servizio, fare riferimento all'ETA.

ABR255

Piastra angolare per forze di taglio e trazione

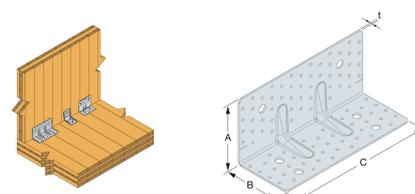
Capacità caratteristiche - Legno/Legno - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 2



Codici	Legno/Legno - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 2																	
	Fissaggi		Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]															
	Lato A	Aletta B	$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$				$R_{4,k}$				$R_{5,k}$			
	Q.tà	Q.tà	CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...			
		35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50		
ABR255	30	23	12,2 / $k_{mod}^{0,4}$	13,7 / $k_{mod}^{0,4}$	16,5 / $k_{mod}^{0,4}$	19,5 / $k_{mod}^{0,4}$	27,4	30,5	38	42,1	12,2	13,8	16,9	19,5	min (11,5 ; 13,9/ k_{mod})	min (13,6 ; 13,9/ k_{mod})	min (18 ; 13,9/ k_{mod})	

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare.

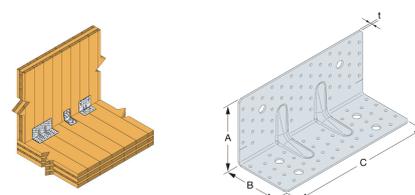
Capacità caratteristiche predeterminate(*) - Legno/Legno - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 2



Codici	Legno/Legno - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 2																	
	Fissaggi		Capacità caratteristiche predeterminate - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]															
	Lato A	Lato B	$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$				$R_{4,k}$				$R_{5,k}$			
	Q.tà	Q.tà	CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...			
		35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60	
ABR255	30	23	12,7	14,3	17,2	20,3	27,4	30,5	38	42,1	12,2	13,8	16,9	19,5	11,5	13,6	15,4	15,4

(*) Il carico caratteristico si basa su un carico di breve durata e sulla classe di servizio 2 secondo EC5 (EN 1995) - $k_{mod} = 0,9$. Per altre durate di carico e classi di servizio, fare riferimento all'ETA.

Capacità caratteristiche - Legno/Legno - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 4



Codici	Legno/Legno - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 4									
	Fissaggi		Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]							
	Lato A	Lato B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k}$		$R_{5,k}$	
	Q.tà	Q.tà	CNA4.0x...		CNA4.0x...		CNA4.0x...		CNA4.0x...	
		50	60	50	60	50	60	50	60	
ABR255	24	21	15,6/ $k_{mod}^{0,4}$	18,1/ $k_{mod}^{0,4}$	28,6	31,4	15,9	18,3	10,8/ $k_{mod}^{0,3}$	min (12,7/ $k_{mod}^{0,3}$; 12,8 / k_{mod})

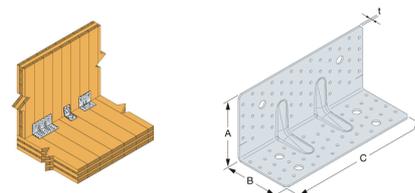
Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare.

Lo schema chiodatura 4 è stato sviluppato specificamente per le applicazioni in X-Lam. Può essere utilizzato per applicazioni con altri materiali a base di legno, a condizione che questi ultimi rispettino gli interassi e le distanze dai bordi dei fissaggi come nell'X-Lam.

ABR255

Piastra angolare per forze di taglio e trazione

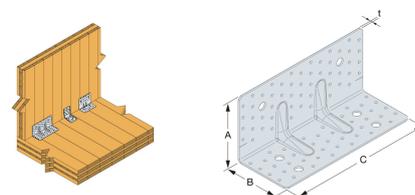
Capacità caratteristiche predeterminate(*) - Legno/Legno-1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 4



Codici	Legno/Legno- Chiodatura parziale - Schema chiodatura 4									
	Fissaggi		Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]							
	Lato A	Lato B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k}		R _{5,k}	
	Q.tà	Q.tà	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	24	21	16.2	18.8	28.6	31.4	15.9	18.3	11.1	16.7

(*) Il carico caratteristico si basa su un carico di breve durata e sulla classe di servizio 2 secondo EC5 (EN 1995) - $k_{mod} = 0,9$. Per altre durate di carico e classi di servizio, fare riferimento all'ETA.

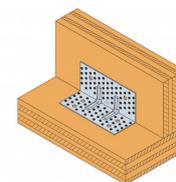
Capacità caratteristiche - Legno/Legno - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 5



Codici	Legno/Legno - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 5			
	Fissaggi		Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]	
	Lato A	Aletta B	R _{1,k}	R _{2,k} = R _{3,k}
	Q.tà	Q.tà	CSA5.0x50	CSA5.0x50
ABR255	46	41	23,6 / kmod	51.7

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare. Lo schema chiodatura 5 è stato sviluppato specificamente per le applicazioni in X-Lam. Può essere utilizzato per applicazioni con altri materiali a base di legno, a condizione che questi ultimi rispettino gli interassi e le distanze dai bordi dei fissaggi come nell'X-Lam.

Capacità caratteristiche - Legno/Legno - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 6

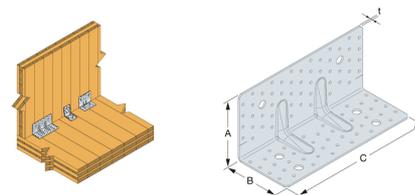


Codici	Legno/Legno - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 6					
	Fissaggi		Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]			
	Lato A	Lato B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Q.tà	Q.tà	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	32	21	-	-	36.1	39.2

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare. Lo schema chiodatura 6 è stato sviluppato specificamente per le applicazioni in X-Lam. Può essere utilizzato per applicazioni con altri materiali a base di legno, a condizione che questi ultimi rispettino gli interassi e le distanze dai bordi dei fissaggi come nell'X-Lam.

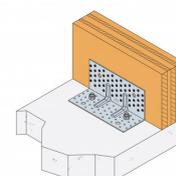
ABR255
Piastra angolare per forze di taglio e trazione

Capacità caratteristiche - Trave X-LAM/Trave X-LAM - Viti Ø12 - 1 angolare per connessione



Codici	Trave X-LAM/Trave X-LAM - Viti Ø12 - 1 angolare per connessione													
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]									
	Lato A		Lato B		$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$					
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	SSH12x80				SSH12x80					
ABR255	2	SSH	4	SSH	13.4				16.6					

Capacità caratteristiche - Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione - Chiodatura completa - Schema chiodatura 1



Codici	Legno/Calcestruzzo - Chiodatura completa - Schema chiodatura 1														
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione [kN]										
	Lato A		Lato B		$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$						
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x...				CNA4.0x...						
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	35-50-60	35	40	50	60	35	40	50	60	35-50-60	35
ABR255	52	CNA	2	Ø12	22 / kmod	22 / kmod	22 / kmod	22 / kmod	22 / kmod	33	36	min (45,3 ; 42,9/kmod)	min (49,2 ; 42,9/kmod)	18,3 / kmod ^{0,7}	18,3/kmod ^{0,7}
ABR255S0	56	CNA	2	Ø12	22,9 / kmod	22,9/kmod	22,9/kmod	22,9/kmod	22,9/kmod	29.2	32.5	38.6	-	18,6 / kmod ^{0,66}	18,6/kmod ^{0,66}

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare. Gli ancoraggi devono essere controllati separatamente con un valore di trazione di 1,1*F1, 1*F2 e 1,1*F5.

Capacità caratteristiche predeterminate(*) - Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione - Chiodatura completa - Schema chiodatura 1



Codici	Legno/Calcestruzzo - Chiodatura completa - Schema chiodatura 1																			
	Fissaggi				Capacità caratteristiche predeterminate - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]															
	Lato A		Lato B		$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$				$R_{4,k}$				$R_{5,k}$			
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...			
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60
ABR255	52	CNA	2	Ø12	24.4	24.4	24.4	24.4	25.1	29.2	45.3	49.2	19.7	19.7	19.7	19.7	17.5	19.6	19.6	19.6
ABR255S0	56	CNA	2	Ø12	20.8	20.8	20.8	20.8	29.2	32.5	38.6	-	17.1	17.1	17.1	17.1	4.6	4.6	4.6	4.6

(*) Il carico caratteristico si basa su un carico di breve durata e sulla classe di servizio 2 secondo EC5 (EN 1995) - $k_{mod} = 0,9$. Per altre durate di carico e classi di servizio, fare riferimento all'ETA.

Gli ancoraggi devono essere calcolati separatamente. 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.

Scheda tecnica

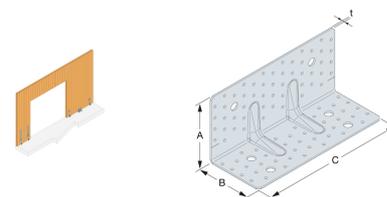
SIMPSON

Strong-Tie

ABR255

Piastra angolare per forze di taglio e trazione

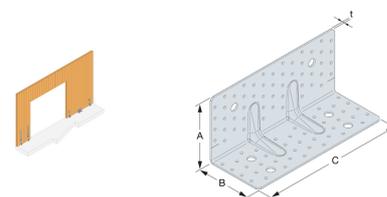
Capacità caratteristiche - Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 2



Codici	Legno/Calcestruzzo - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 2																		
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 a														
	Lato A		Lato B		R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}				R _{4,k}						
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...						
					35	40	50	60	35	40	50	60	35-50-60	35	40				
ABR255	30	CNA	2	Ø12	15.94	18.8	min (24,8 ; 22 / kmod)	min (30,3 ; 22 / kmod)	21.6	23.7	29	32	18.3 / kmod ^{0,7}	18.3/kmod ^{0,7}					
ABR255S0	19	CNA	2	Ø12	min (24,3; 22,9/kmod)	min (27,5; 22,9/kmod)	min (34,7; 22,9/kmod)	22,9/kmod	13.3	15.7	20.7	-	18.2 / kmod ^{0,66}	18,2/kmod ^{0,66}					

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare. Gli ancoraggi devono essere controllati separatamente con un valore di trazione di 1,1*F1, 1*F2 e 1,1*F5.

Capacità caratteristiche predeterminate(*) - Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 2



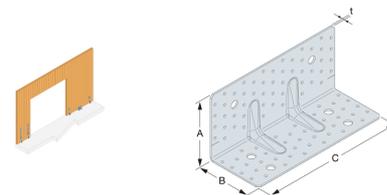
Codici	Legno/Calcestruzzo - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 2																			
	Fissaggi				Capacità caratteristiche predeterminate - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]															
	Lato A		Lato B		R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}				R _{4,k}				R _{5,k}			
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...				CNA4.0x...			
					35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60	35	40	50	60
ABR255	30	CNA	2	Ø12	15.94	18.8	24.4	24.4	21.6	23.7	29.3	32	20.3	20.3	20.3	20.3	16.2	17.5	19.6	19.6
ABR255S0	19	CNA	2	Ø12	20.8	20.8	20.8	2.08	13.3	15.7	20.7	-	17.1	17.1	17.1	17.1	4.6	4.6	4.6	4.6

(*) Il carico caratteristico si basa su un carico di breve durata e sulla classe di servizio 2 secondo EC5 (EN 1995) - kmod = 0,9. Per altre durate di carico e classi di servizio, fare riferimento all'ETA. Gli ancoraggi devono essere calcolati separatamente. 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.

ABR255

Piastra angolare per forze di taglio e trazione

Capacità caratteristiche - Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 4



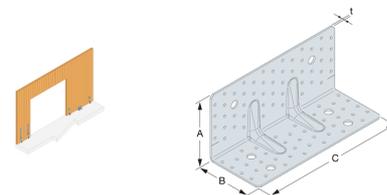
Codici	Legno/Calcestruzzo - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 4											
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]							
	Lato A		Lato B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k}		R _{5,k}	
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255S0	26	CNA	2	Ø12	22,9/kmod	22,9/kmod	21.7	-	18,2/kmod ^{0,66}	18,2/kmod ^{0,66}	5,05/kmod	5,05/kmod

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare.

Gli ancoraggi devono essere controllati separatamente moltiplicando il carico F₁ per un fattore di 1.1, F₂ per un fattore di 1 e F₅ per un fattore di 2.2.

Lo schema chiodatura 4 è stato sviluppato specificamente per le applicazioni in X-Lam. Può essere utilizzato per applicazioni con altri materiali a base di legno, a condizione che questi ultimi rispettino gli interassi e le distanze dai bordi dei fissaggi come nell'X-Lam.

Capacità caratteristiche predeterminate(*) -
Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione -
Chiodatura parziale - Schema chiodatura 4



Codici	Legno/Calcestruzzo - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 4											
	Fissaggi				Capacità caratteristiche predeterminate - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]							
	Lato A		Lato B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k}		R _{5,k}	
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255S0	26	CNA	2	Ø12	20.8	20.8	21.7	-	17.1	17.1	4.6	4.6

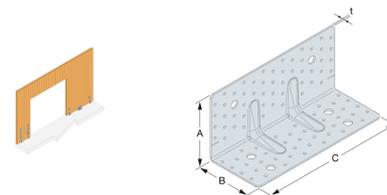
(*) Il carico caratteristico si basa su un carico di breve durata e sulla classe di servizio 2 secondo EC5 (EN 1995) - k_{mod} = 0,9. Per altre durate di carico e classi di servizio, fare riferimento all'ETA.

Gli ancoraggi devono essere calcolati separatamente. 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.

ABR255

Piastra angolare per forze di taglio e trazione

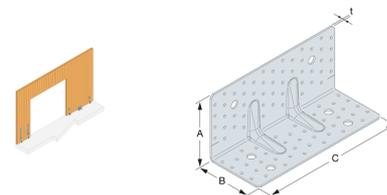
Capacità caratteristiche - Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 7



Codici	Legno/Calcestruzzo - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 7							
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]			
	Lato A		Lato B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	30	CNA	2	Ø12	-	-	39.8	42.5
ABR255S0	-	-	-	-	-	-	-	-

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare. Gli ancoraggi devono essere controllati separatamente moltiplicando il carico F_2 per un fattore di 1. Lo schema chiodatura 7 è stato sviluppato specificamente per le applicazioni in X-Lam. Può essere utilizzato per applicazioni con altri materiali a base di legno, a condizione che questi ultimi rispettino gli interessi e le distanze dai bordi dei fissaggi come nell'X-Lam.

Capacità caratteristiche - Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 8



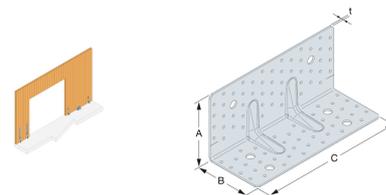
Codici	Legno/Calcestruzzo - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 8											
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]							
	Lato A		Lato B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k}		R _{5,k}	
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x...		CNA4.0x...		CNA4.0x...		CNA4.0x...	
					50	60	50	60	50	60	50	60
ABR255	17	CNA	2	Ø12	20	20	24.9	26.5	18.3/kmod ^{0.7}	18.3/kmod ^{0.7}	5.9/kmod ^{0.6}	6.7/kmod ^{0.5}
ABR255S0	30	CNA	2	Ø12	22,9/kmod	22,9/kmod	26.1	-	18,2/kmod ^{0,66}	18,2/kmod ^{0,66}	5,05/kmod	5,05/kmod

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare. Gli ancoraggi devono essere controllati separatamente moltiplicando il carico F_1 per un fattore di 1.1, carico F_2 per un fattore di 1 e carico F_5 per un fattore di 2.2. Lo schema chiodatura 5 è stato sviluppato specificamente per le applicazioni in X-Lam. Può essere utilizzato per applicazioni con altri materiali a base di legno, a condizione che questi ultimi rispettino gli interessi e le distanze dai bordi dei fissaggi come nell'X-Lam.

ABR255

Piastra angolare per forze di taglio e trazione

Capacità caratteristiche predeterminate(*) -
 Legno/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione -
 Chiodatura parziale - Schema chiodatura 8

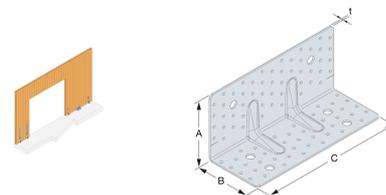


Codici	Legno/Calcestruzzo - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 8											
	Fissaggi				Capacità caratteristiche predeterminate - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]							
	Lato A		Lato B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k}		R _{5,k}	
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	17	CNA	2	Ø12	23.4	25.8	24.9	26.5	19.7	19.7	6.2	7
ABR255S0	56	CNA	2	Ø12	20.8	20.8	26.1	-	17.1	17.1	4.6	4.6

(*) Il carico caratteristico si basa su un carico di breve durata e sulla classe di servizio 2 secondo EC5 (EN 1995) - $k_{mod} = 0,9$. Per altre durate di carico e classi di servizio, fare riferimento all'ETA.

Gli ancoraggi devono essere calcolati separatamente. 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.

Capacità caratteristiche - Legno/Calcestruzzo- 1 angolare
 per connessione - Chiodatura parziale - Schema
 chiodatura 9



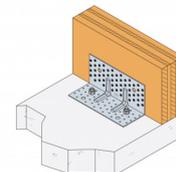
Codici	Capacità caratteristiche - Legno/Calcestruzzo - Chiodatura parziale - Schema chiodatura 9									
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]					
	Lato A		Aletta B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	CSA5.0x50			CSA5.0x50		
ABR255	35	CSA	2	Ø12	min (79,5 ; 22 / kmod)			min (58 ; 57,6 / kmod)		
ABR255S0	-	-	-	-	-			-		

Il valore riportato nella tabella precedente può essere utilizzato se il pannello non può ruotare.

Gli ancoraggi devono essere controllati separatamente moltiplicando il carico F_1 per un fattore di 1.1 e il carico F_2 per un fattore di 1.

Lo schema chiodatura 9 è stato sviluppato specificamente per le applicazioni in X-Lam. Può essere utilizzato per applicazioni con altri materiali a base di legno, a condizione che questi ultimi rispettino gli interassi e le distanze dai bordi dei fissaggi come nell'X-Lam.

Capacità caratteristiche - X-LAM /Calcestruzzo- Viti Ø12 - 1 angolare
 per connessione



Codici	X-LAM /Calcestruzzo- Viti Ø12 - 1 angolare per connessione							
	Fissaggi				Capacità caratteristiche - Legno C24 - 1 angolare per connessione [kN]			
	Lato A		Lato B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	SSH12x80	SSH12x120	SSH12x80	SSH12x120
ABR255	2	SSH	2	Ø12	17.6	21.3	27.5	27.5
ABR255S0	2	SSH	2	Ø12	17.4	-	19.8	-

ABR255

Piastra angolare per forze di taglio e trazione

Installazione tipica

Fissaggi

Legno:

- Chiodi CNA Ø4x50 mm
- Viti CSA Ø5x40 o Ø5x50 mm.
- SSH Ø12x80

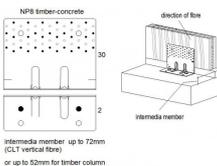
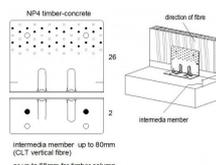
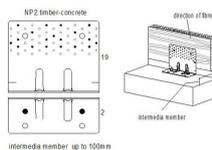
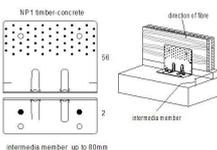
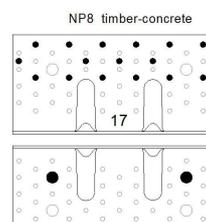
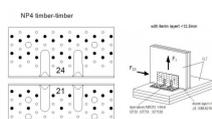
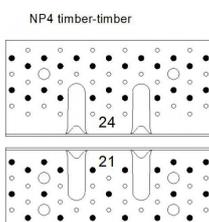
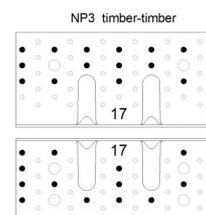
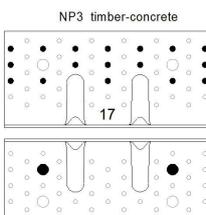
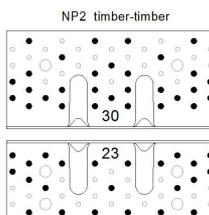
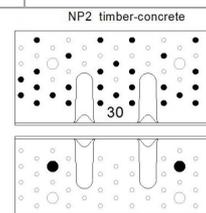
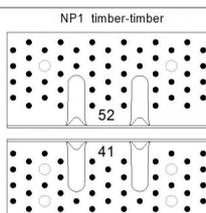
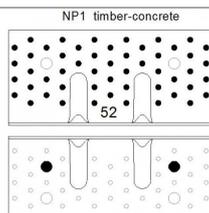
Calcestruzzo:

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



ABR255

Piastra angolare per forze di taglio e trazione



Simpson Strong-Tie Italy C/O Friulsider S.P.A.
Via Trieste, 1, 33048 San Giovanni al Natisone (UD)
+39 0432 747911
info@friulsider.com

ABR255
Piastra angolare per forze di taglio e trazione



strongtie.it

