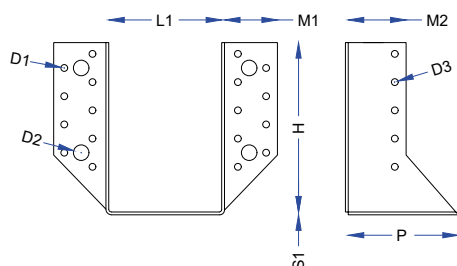


EBL

Reggitrave ad ali esterne



DWG

disponibile sul sito
soltechonline.com



MATERIALE

S250
GD

Z.E.

CAMPI DI UTILIZZO

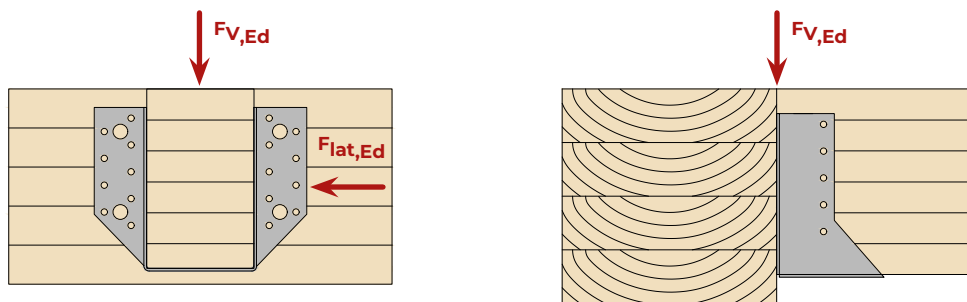


CERTIFICAZIONI



Commerciale		Dimensionale									Materiale	Trattamento
Gamma	Q.tà*	L1	H	P	S1	M1	M2	D1	D2	D3		
codice	N°	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N° x Ø	N° x Ø	N° x Ø	-	-
1990203	50	45	110	80	2	40	40	14 x 5	4 x 9	8 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1992004	50	45	140	80	2	40	40	18 x 5	4 x 11	10 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990211	50	60	100	80	2	40	40	14 x 5	4 x 9	8 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990301	50	80	100	80	2	40	40	14 x 5	4 x 11	8 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990226	50	80	120	80	2	40	40	18 x 5	4 x 11	10 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990302	50	80	140	80	2	40	40	20 x 5	2 x 11	10 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990227	50	80	150	80	2	40	40	22 x 5	4 x 11	12 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990303	50	100	120	80	2	40	40	18 x 5	2 x 11	10 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990232	50	100	140	80	2	40	40	22 x 5	4 x 11	12 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990304	25	100	160	80	2	40	40	24 x 5	4 x 11	12 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990234	25	100	200	80	2	40	40	30 x 5	6 x 11	16 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990236	25	120	120	80	2	40	40	18 x 5	4 x 11	10 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990305	25	120	140	80	2	40	40	22 x 5	4 x 11	12 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990238	25	120	160	80	2	40	40	26 x 5	4 x 11	14 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990306	25	120	180	80	2	40	40	28 x 5	4 x 11	14 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990239	25	120	190	80	2	40	40	30 x 5	6 x 11	16 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990241	25	140	140	80	2	40	40	22 x 5	4 x 11	12 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990307	25	140	160	80	2	40	40	26 x 5	6 x 11	14 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica
1990242	25	140	180	80	2	40	40	30 x 5	6 x 11	16 x 5	S250GD	Zinc. elettrolitica

* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)



EBL > Valori statici LEGNO-LEGNO: fissaggio con chiodi CK

Gamma	Fissaggio trave principale		Fissaggio trave secondaria		Fissaggio totale				Fissaggio parziale			
	chiodi CK		chiodi CK									
codice	Ø [mm]	L [mm]	Ø [mm]	L [mm]	D1 [n°]	D3 [n°]	Fv,Rk [kN]	Flat,Rk [kN]	D1 [n°]	D3 [n°]	Fv,Rk [kN]	Flat,Rk [kN]
1990203	4	40	4	40	14	8	11,30	2,10	8	4	8,50	2,10
1992004	4	40	4	40	18	10	13,10	2,30	10	6	11,90	2,30
1990211	4	60	4	60	14	8	14,20	3,50	8	4	11,60	3,50
1990301	4	60	4	60	14	8	19,10	8,20	8	4	11,10	4,40
1990226	4	60	4	60	18	10	26,60	9,50	10	6	15,00	5,70
1990302	4	60	4	60	20	10	28,40	9,60	10	6	17,80	5,70
1990227	4	60	4	60	22	12	33,10	10,70	12	6	18,90	5,80
1990303	4	60	4	60	18	10	27,10	10,80	10	6	15,30	6,50
1990232	4	60	4	60	22	12	33,10	12,30	12	6	18,90	6,50
1990304	4	60	4	60	24	12	33,10	12,30	12	6	18,90	6,50
1990234	4	60	4	60	30	16	42,50	14,60	16	8	23,60	7,70
1990236	4	60	4	60	18	10	27,10	11,70	10	6	15,30	7,00
1990305	4	60	4	60	22	12	33,10	13,40	12	6	18,90	7,00
1990238	4	60	4	60	26	14	37,80	14,90	14	8	23,60	8,50
1990306	4	60	4	60	28	14	37,80	14,90	14	8	23,60	8,50
1990239	4	60	4	60	30	16	42,50	16,20	16	8	23,60	8,50
1990241	4	60	4	60	22	12	33,10	14,30	12	6	18,90	7,40
1990307	4	60	4	60	26	14	37,80	16,00	14	8	23,60	9,10
1990242	4	60	4	60	30	16	42,50	17,50	16	8	23,60	9,10

PRINCIPI DI CALCOLO:

- Legno massiccio C24, di massa volumica $\rho = 350 \text{ kg/m}^3$;
- Piastra metallica in acciaio S250GD zincata elettroliticamente;
- Valori resistenti caratteristici in accordo con la ETA di prodotto;
- Il valore resistente di progetto nel caso di collegamento legno-legno si ricava applicando al valore caratteristico i coefficienti k_{mod} e $\gamma_{M,t}$ secondo la formula sotto riportata;
- Valori resistenti lato calcestruzzo da computarsi a parte;
- Il valore resistente di progetto nel caso di collegamento cls-legno si ricava secondo il seguente schema:

$$F_{i,Rd} = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{k_{\text{mod}} \cdot F_{i,Rk \text{ legno}}}{\gamma_{M,t}} \\ F_{i,Rd \text{ cls}} \end{array} \right.$$

I coefficienti k_{mod} e $\gamma_{M,t}$ sono da assumersi in base alla normativa vigente utilizzata per il calcolo.

- Ipotesi e condizioni di calcolo diverse da quelle sopracitate dovranno essere valutate caso per caso e verificate dal Progettista responsabile.