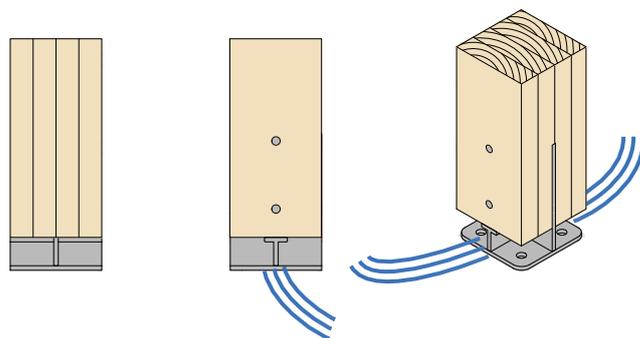


T104 ventilato



Il funzionamento di AIR TECHNOLOGY



MATERIALE

S235 Z.C.

CAMPI DI UTILIZZO



CERTIFICAZIONI

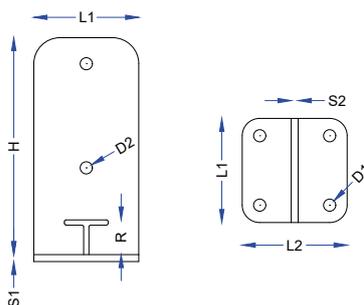


Commerciale

Dimensionale

Gamma	Pilastro	Q.tà*	L1	L2	S1	D1	H	S2	D2	R	Materiale	Trattamento
codice	mm	N°	mm	mm	mm	∅	mm	mm	∅	mm	-	-
STH104100	100 x var.	10	100	100	6	12	200	6	11	40	S235JR	Zinc. a caldo
STH104120	120 x var.	10	120	120	8	14	250	8	13	40	S235JR	Zinc. a caldo
STH104140	140 x var.	10	140	140	8	18	250	8	17	40	S235JR	Zinc. a caldo
STH104160	160 x var.	10	160	160	8	18	250	8	17	40	S235JR	Zinc. a caldo
STH104200	200 x var.	10	200	200	8	18	280	8	17	40	S235JR	Zinc. a caldo

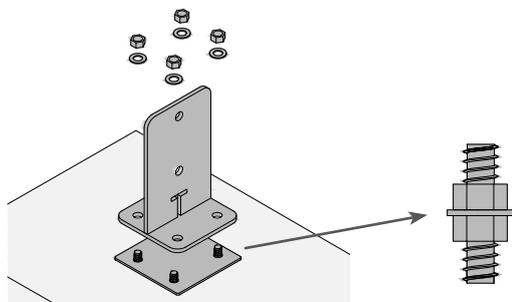
* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)



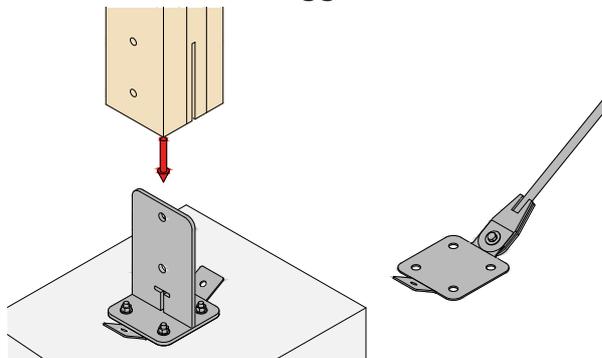
DWG

disponibile sul sito
soltechonline.com

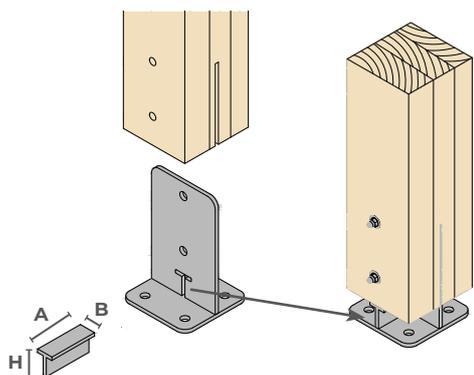
T104 > Dima con tirafondi regolabili



T104 > Piastra ancoraggio tiranti

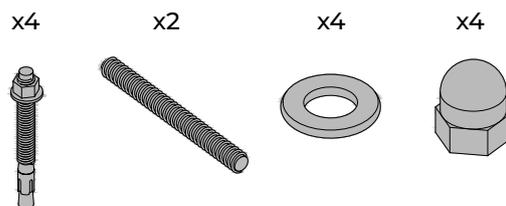


T104 > Distanziale



T104 > Kit per portapilastr

> Il kit di fissaggio comprende:



T104 > Dima con tirafondi regolabili

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH104CPC100	Contropiastra per STH104100	1
STH104CPC120	Contropiastra per STH104120	1
STH104CPC140	Contropiastra per STH104140	1
STH104CPC160	Contropiastra per STH104160	1
STH104CPC200	Contropiastra per STH104200	1

T104 > Piastra di aggancio tiranti

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH104PT100	Piastra anc. tir. per STH104100	1
STH104PT120	Piastra anc. tir. per STH104120	1
STH104PT140	Piastra anc. tir. per STH104140	1
STH104PT160	Piastra anc. tir. per STH104160	1
STH104PT200	Piastra anc. tir. per STH104200	1

T104 > Distanziale

Codice	H x B	A	Modello	Q.tà*
-	mm	mm	mm	N°
STH104D100R	40 x 40	100	100/120	10
STH104D120R	40 x 40	120	140	10
STH104D140R	40 x 40	140	160/200	10

T104 > Kit per portapilastr

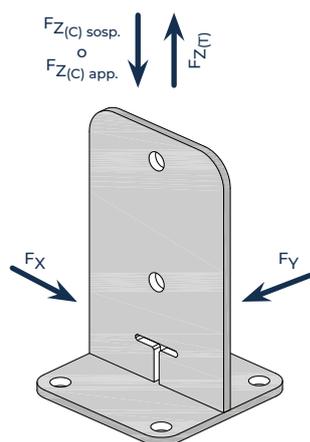
Codice	Descrizione	Q.tà*
STH104K100	Kit fissaggio pilastro 100 x 100	1
STH104K120	Kit fissaggio pilastro 120 x 120	1
STH104K140	Kit fissaggio pilastro 140 x 140	1
STH104K160	Kit fissaggio pilastro 160 x 160	1
STH104K200	Kit fissaggio pilastro 200 x 200	1



Portapilastro T104 ventilato installato.

SCHEDA TECNICA T104

PRINCIPI DI CALCOLO:



- Legno lamellare GL24h, di massa volumica $\rho = 385 \text{ kg/m}^3$;
- Piastra metallica in acciaio S235 zincata a caldo;
- Calcestruzzo C25/30, gettato in opera (non precompresso), non fessurato e con armatura rada, di altezza 250 mm;
- Perni doppio filetto in acciaio S235 e S355;
- Barre filettate cl. 4.8 e 8.8 con resina vinilestere GF400PLUS;
- Rondelle su acciaio secondo DIN 125A e su legno secondo DIN 9021;
- Tasselli meccanici VE e VESKS;
- Assenza di influenza della distanza degli ancoranti di base dai bordi del calcestruzzo;
- Assenza di sforzi combinati: ogni condizione di carico è presa singolarmente, senza la presenza di sforzi in altre direzioni;
- Ipotesi e condizioni di calcolo diverse da quelle sopracitate dovranno essere valutate caso per caso e verificate dal Progettista responsabile.

T104 > Valori statici lato LEGNO con perni doppio filetto S235 / S355

Gamma	Pilastro in legno	Perni doppio filetto			Resistenza caratteristica a trazione e compressione per pilastro sospeso $F_{Z(T/C),Rk}$ [kN]			Resistenza caratteristica a compressione per pilastro appoggiato $F_{Z(C),Rk}$ [kN]	Resistenza caratteristica a taglio			
					S235	S355	lato acciaio		$F_{X,Rk}$ [kN]		$F_{Y,Rk}$ [kN]	
codice	[mm x mm]	N°	\varnothing [mm]	L [mm]	S235	S355	lato acciaio	S235	S355	lato acciaio	lato acciaio	
STH104100	100 x 100	2	10	130	26,63	28,28	9,63	90,24	24,77	26,70	2,22	1,24
STH104120	120 x 120	2	12	160	39,34	41,70	14,70	88,32	34,20	36,81	3,68	1,96
STH104140	140 x 140	2	16	190	58,12	62,01	15,57	107,52	54,02	58,58	4,38	2,69
STH104160	160 x 160	2	16	210	62,62	66,07	12,66	126,72	57,02	61,11	4,59	3,53
STH104200	200 x 200	2	16	250	69,46	75,13	12,63	126,72	63,83	67,18	4,65	4,96

NOTA: nel caso di pilastro appoggiato sul distanziale è possibile sostituire i perni doppio filetto con barre filettate cl. 4.4 o 8.8.

T104 > Valori statici lato CLS con barre filettate cl. 4.8 / 8.8 + resina vinilestere GF400PLUS

Gamma	Barra filettata cl. 4.8 / 8.8			Resistenza di progetto a trazione $F_{Z(T),Rd}$ [kN]		Resistenza di progetto a taglio			
				4.8	8.8	$F_{X,Rd}$ [kN]		$F_{Y,Rd}$ [kN]	
codice	N°	\varnothing [mm]	L [mm]	4.8	8.8	4.8	8.8	4.8	8.8
STH104100	4	10	110	35,75	43,98	38,39	73,59	38,39	73,59
STH104120	4	12	135	48,88	64,52	54,39	108,79	54,39	108,79
STH104140	4	16	155	60,01	79,24	99,19	158,49	99,19	158,49
STH104160	4	16	155	65,90	88,36	99,19	176,72	99,19	176,72
STH104200	4	16	155	71,58	97,20	99,19	194,41	99,19	194,41

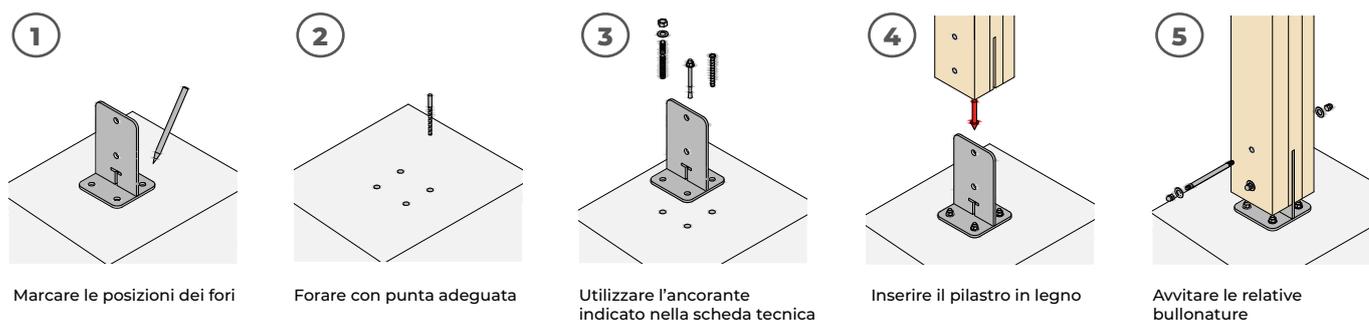
T104 > Valori statici lato CLS con tasselli meccanici VE / VESKS

Gamma	Tassello meccanico VE / VESKS			Resistenza di progetto a trazione $F_{Z(T),Rd}$ [kN]		Resistenza di progetto a taglio				
	codice	N°	Ø [mm]	L [mm]	VE	VESKS	$F_{X,Rd}$ [kN]		$F_{Y,Rd}$ [kN]	
							VE	VESKS	VE	VESKS
STH104100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STH104120	4	12	120	-	41,19	-	-	80,95	-	80,95
STH104140	4	16	145	-	52,90	-	-	105,80	-	105,80
STH104160	4	16	125 / 145	43,69	61,17	122,35	122,35	122,35	122,35	122,35
STH104200	4	16	125 / 145	43,99	69,34	125,75	125,75	138,69	125,75	138,69

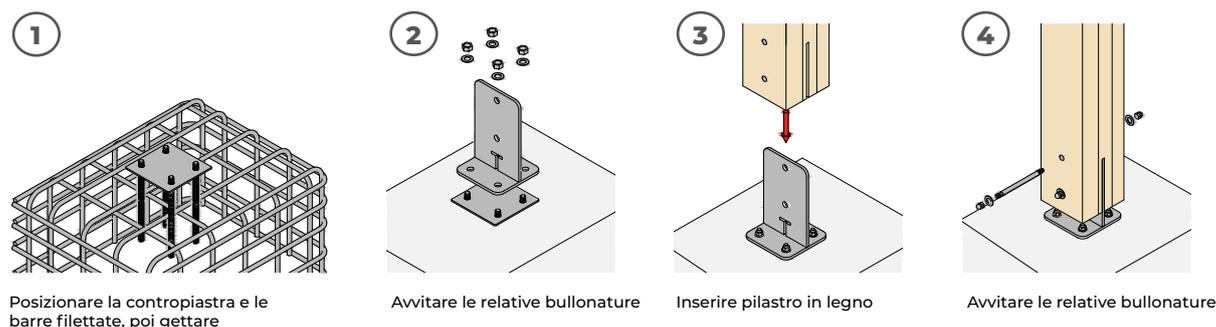
NOTA: valori assenti dovuti alla mancanza di interasse minimo tra gli ancoranti.

T104 > Consigli per il montaggio

> Soluzione Fissaggio diretto



> Soluzione con Contropiastra



> Soluzione con Controventi

