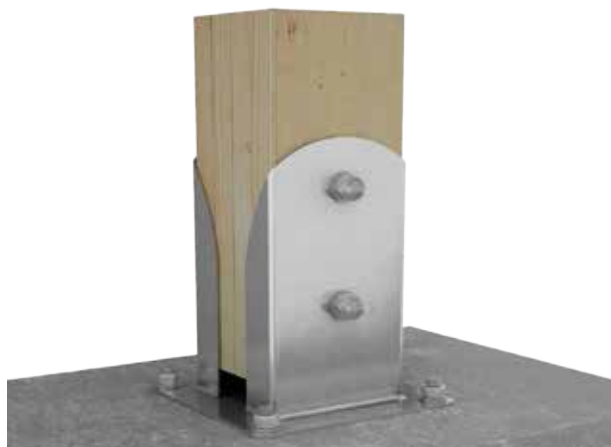
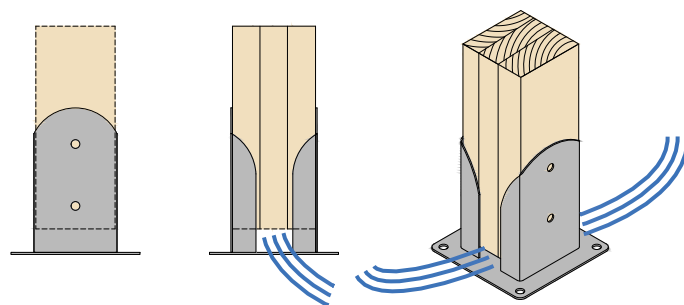


Z101 ventilato



Il funzionamento di AIR TECHNOLOGY



MATERIALE

S235

Z.E.

CAMPI DI UTILIZZO

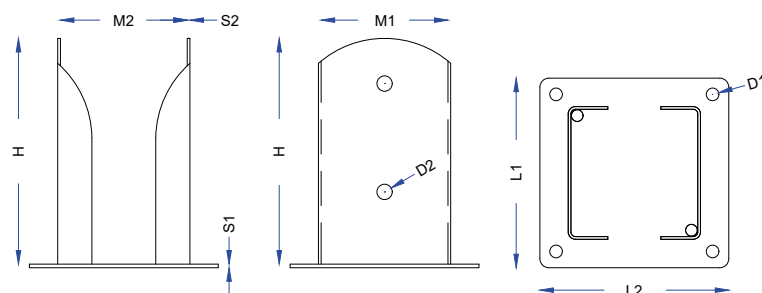


CERTIFICAZIONI



Commerciale			Dimensionale									Materiale	Trattamento
Gamma	Pilastro	Q.tà*	L1	L2	S1	D1	M1	M2	H	S2	D2		
codice	mm	N°	mm	mm	mm	Ø	mm	mm	mm	mm	Ø	-	-
STH101090090**	90 x 90	10	180	180	4	14	91	91	230	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH101100100	100 x 100	10	180	180	4	14	101	101	230	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH101120120	120 x 120	10	190	190	4	14	121	121	250	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH101120160	120 x 160	10	190	230	4	14	121	161	250	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH101120200	120 x 200	10	190	270	4	14	121	201	250	3	13	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH101140140	140 x 140	10	210	210	4	14	141	141	250	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH101160160	160 x 160	10	250	250	4	18	161	161	280	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH101160200	160 x 200	10	250	290	4	18	161	201	280	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH101200200	200 x 200	10	300	300	4	18	201	201	280	3	17	S235JR	Zinc. elettrolitica
Rinforzati													
STH101160160P	160 x 160	10	250	250	6	18	161	161	280	5	17	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH101200200P	200 x 200	10	300	300	6	18	201	201	280	5	17	S235JR	Zinc. elettrolitica

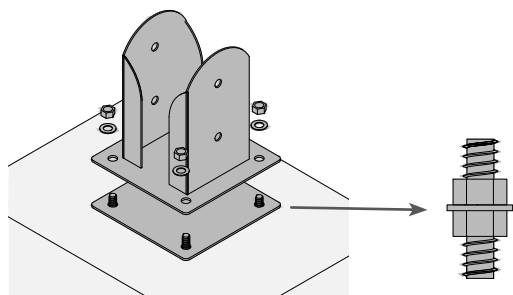
* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente) / ** prodotto fornibile su richiesta



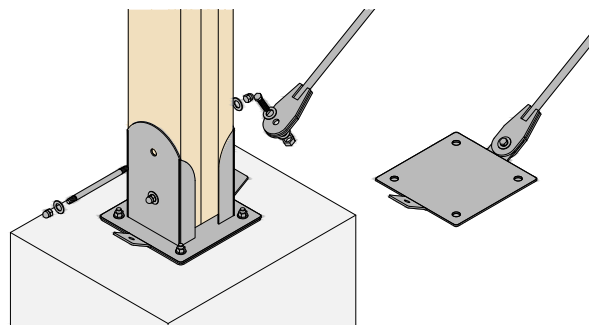
DWG

disponibile sul sito
soltechonline.com

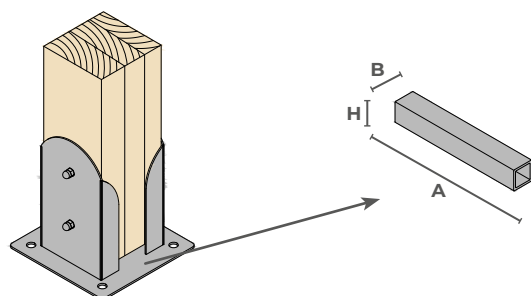
Z101 > Dima con tirafondi regolabili



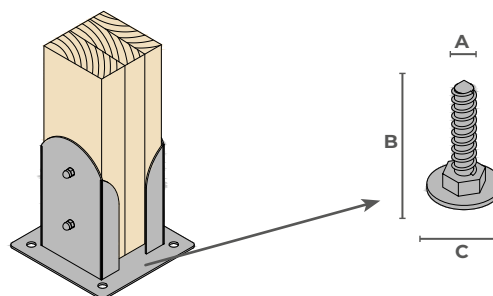
Z101 > Piastra ancoraggio tiranti



Z101 > Distanziale removibile

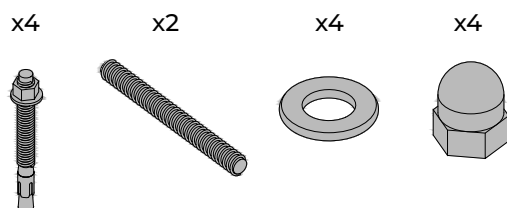


Z101 > Distanziale regolabile

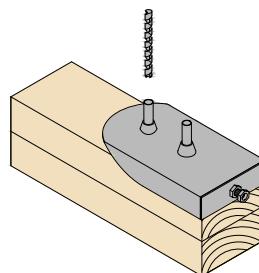


Z101 > Kit per portapilastrì

> Il kit di fissaggio comprende:



Z101 > Dima per foratura



Z101 > Dima con tirafondi regolabili

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH101CPC090	Contropiastra per STH101090090	1
STH101CPC100	Contropiastra per STH102100100	1
STH101CPC120	Contropiastra per STH101120160	1
STH101CPC12016	Contropiastra per STH101120200	1
STH101CPC12020	Contropiastra per STH101120120	1
STH101CPC140	Contropiastra per STH101140140	1
STH101CPC160	Contropiastra per STH101160160	1
STH101CPC160200	Contropiastra per STH101160200	1
STH101CPC200	Contropiastra per STH101120200	1

Z101 > Piastra ancoraggio tiranti

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH101PT090	Piastra anc. tir. per STH101090090	1
STH101PT100	Piastra anc. tir. per STH101100100	1
STH101PT120	Piastra anc. tir. per STH101120120	1
STH101PT1201	Piastra anc. tir. per STH101120160	1
STH101PT1202	Piastra anc. tir. per STH101120200	1
STH101PT140	Piastra anc. tir. per STH101140140	1
STH101PT160	Piastra anc. tir. per STH101160160	1
STH101PT1602	Piastra anc. tir. per STH101160200	1
STH101PT200	Piastra anc. tir. per STH101200200	1

Z101 > Distanziale removibile

Codice	H x B	A	Modello	Q.tà*
-	mm	mm	mm	nr
STH10020080	20 x 20	80	90/100/120	10
STH10020130	20 x 20	130	140/160/200	10

Z101 > Distanziale regolabile

Codice	A	B	C	Q.tà*
-	Ø	mm	Ø	N°
STH100DI050	10	50	36	10
STH100DI060	12	60	36	10

Z101 > Kit per portapilastrì

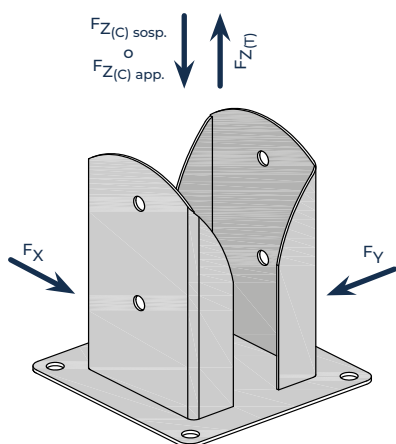
Codice	Descrizione	Q.tà*
STH101K090	Kit fissaggio pilastro 90 x 90	1
STH101K100	Kit fissaggio pilastro 100 x 100	1
STH101K120	Kit fissaggio pilastro 120 x 120	1
STH101K140	Kit fissaggio pilastro 140 x 140	1
STH101K160	Kit fissaggio pilastro 160 x 160	1
STH101K200	Kit fissaggio pilastro 200 x 200	1

Z101 > Dima per foratura

Codice	Descrizione	Q.tà*
STH101D090	Dima per foratura pilastri 90 x 90	1
STH101D100	Dima per foratura pilastri 100 x 100	1
STH101D120	Dima per foratura pilastri 120 x 120	1
STH101D140	Dima per foratura pilastri 140 x 140	1
STH101D160	Dima per foratura pilastri 160 x 160	1
STH101D200	Dima per foratura pilastri 200 x 200	1

SCHEMA TECNICA Z101

PRINCIPALI DI CALCOLO:



- Legno lamellare GL24h, di massa volumica $\rho = 385 \text{ kg/m}^3$;
- Piastra metallica in acciaio S235 zincata elettroliticamente;
- 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;
- 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.

Z101 > 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 $F_{Z(T/C),Rk} \text{ [kN]}$			Resistenza caratteristica a compressione per pilastro appoggiato $F_{Z(C),Rk} \text{ [kN]}$	Resistenza caratteristica a taglio			
									$F_{X,Rk} \text{ [kN]}$		$F_{Y,Rk} \text{ [kN]}$	
codice	[mm x mm]	N°	Ø [mm]	L [mm]	S235	S355	lato acciaio	-	S235	S355	lato acciaio	lato acciaio
STH101090090	90 x 90	2	12	135	29,04	34,12	4,79	76,80	27,99	32,79	2,69	2,69
STH101100100	100 x 100	2	12	145	29,04	34,12	5,34	76,80	27,99	32,79	2,99	2,99
STH101120120	120 x 120	2	12	165	29,68	34,87	6,33	76,80	27,99	32,79	3,39	3,52
STH101120160	120 x 160	2	12	205	29,68	34,87	5,85	76,80	27,99	32,79	3,22	4,21
STH101120200	120 x 200	2	12	245	29,68	34,87	5,85	76,80	27,99	32,79	3,22	4,21
STH101140140	140 x 140	2	16	195	44,96	52,88	5,85	124,80	44,69	52,42	3,64	3,77
STH101160160	160 x 160	2	16	215	44,96	52,88	5,50	124,80	44,69	52,42	3,33	3,78
STH101160200	160 x 200	2	16	255	44,96	52,88	5,50	124,80	44,69	52,42	3,33	4,51
STH101200200	200 x 200	2	16	255	45,87	53,94	5,27	124,80	44,69	52,42	3,56	4,12
STH101160160P	160 x 160	2	16	220	44,96	52,88	12,82	124,80	44,69	52,42	7,77	8,80
STH101200200P	200 x 200	2	16	260	45,87	53,94	12,22	124,80	44,69	52,42	8,26	9,55

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

Z101 > Valori statici lato CLS con barre filettate cl. 4.8 / 8.8 + resina vinilestere GF400PLUS

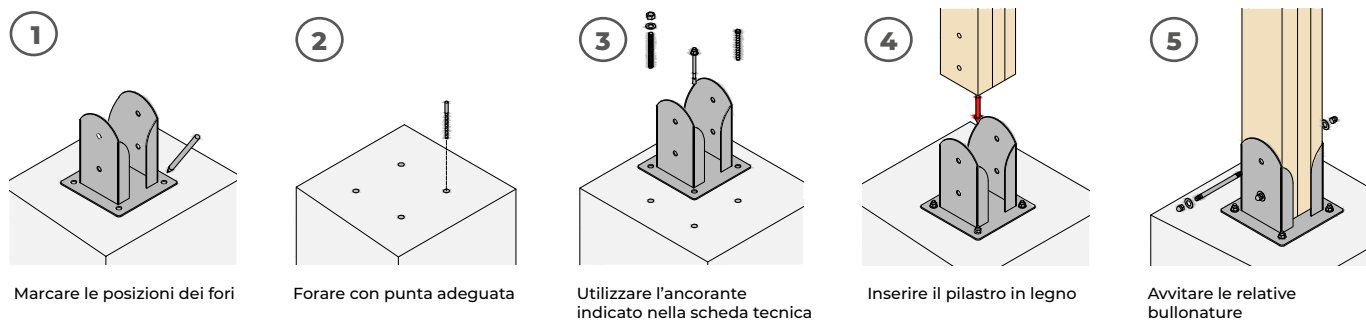
Gamma	Barra filettata cl. 4.8 / 8.8			Resistenza di progetto a trazione $F_{Z(T),Rd} \text{ [kN]}$		Resistenza di progetto a taglio			
						$F_{X,Rd} \text{ [kN]}$		$F_{Y,Rd} \text{ [kN]}$	
codice	N°	Ø [mm]	L [mm]	4.8	8.8	4.8	8.8	4.8	8.8
STH101090090	4	12	135	62,29	82,46	54,39	108,79	54,39	108,79
STH101100100	4	12	135	62,29	82,46	54,39	108,79	54,39	108,79
STH101120120	4	12	135	64,67	85,65	54,39	108,79	54,39	108,79
STH101120160	4	12	135	70,37	93,34	54,39	108,79	54,39	108,79
STH101120200	4	12	135	74,99	99,63	54,39	108,79	54,39	108,79
STH101140140	4	12	135	70,50	93,51	54,39	108,79	54,39	108,79
STH101160160	4	16	155	88,27	123,72	99,19	201,59	99,19	201,59
STH101160200	4	16	155	93,51	132,23	99,19	201,59	99,19	201,59
STH101200200	4	16	155	100,20	143,17	99,19	201,59	99,19	201,59
STH101160160P	4	16	155	88,27	123,72	99,19	201,59	99,19	201,59
STH101200200P	4	16	155	100,20	143,17	99,19	201,59	99,19	201,59

Z101 > Valori statici lato CLS con tasselli meccanici VE / VESKS

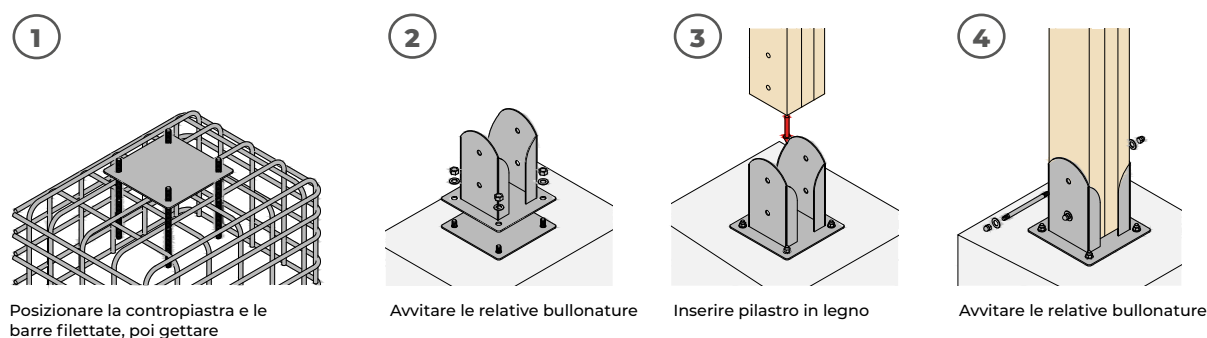
Gamma	Tassello meccanico VE / VESKS			Resistenza di progetto a trazione $F_{Z(T),Rd}$ [kN]		Resistenza di progetto a taglio			
						$F_{X,Rd}$ [kN]		$F_{Y,Rd}$ [kN]	
codice	N°	Ø [mm]	L [mm]	VE	VESKS	VE	VESKS	VE	VESKS
STH101090090	4	12	110 / 120	45,14	59,99	67,51	80,95	67,51	80,95
STH101100100	4	12	110 / 120	45,14	59,99	67,51	80,95	67,51	80,95
STH101120120	4	12	110 / 120	46,66	63,47	67,51	80,95	67,51	80,95
STH101120160	4	12	110 / 120	46,66	72,02	67,51	80,95	67,51	80,95
STH101120200	4	12	110 / 120	46,66	73,99	67,51	80,95	67,51	80,95
STH101140140	4	12	110 / 120	46,66	72,22	67,51	80,95	67,51	80,95
STH101160160	4	16	125 / 145	43,99	94,45	125,75	150,71	125,75	150,71
STH101160200	4	16	125 / 145	43,99	102,65	125,75	150,71	125,75	150,71
STH101200200	4	16	125 / 145	43,99	103,59	125,75	150,71	125,75	150,71
STH101160160P	4	16	125 / 145	43,99	94,45	125,75	150,71	125,75	150,71
STH101200200P	4	16	125 / 145	43,99	103,59	125,75	150,71	125,75	150,71

Z101 > Consigli per il montaggio

> Soluzione Fissaggio diretto



> Soluzione con Contropiastra



> Soluzione con Controventi

