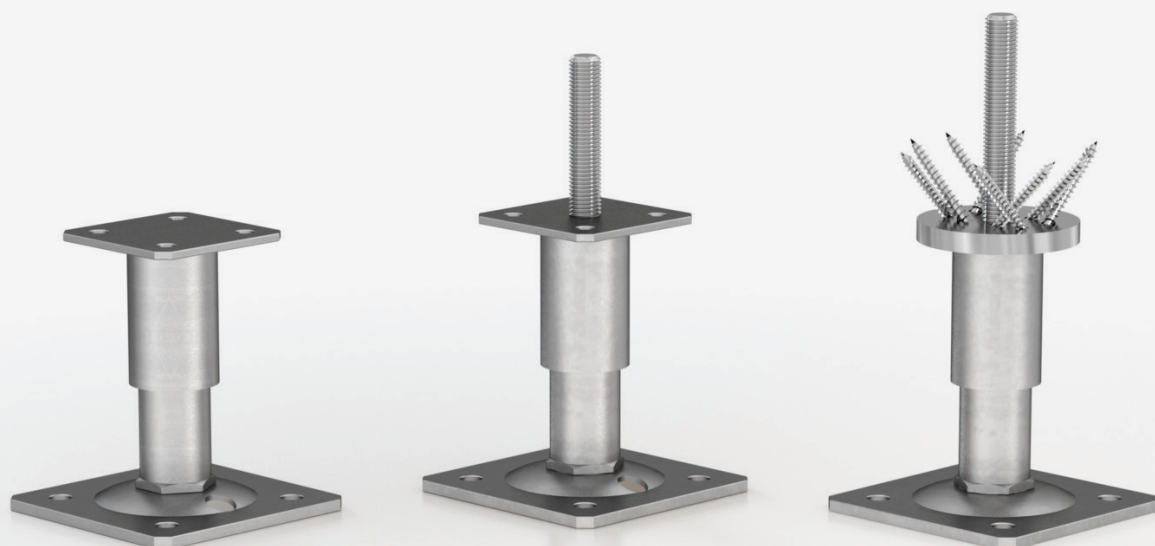


TYP R

Portapilastro regolabile

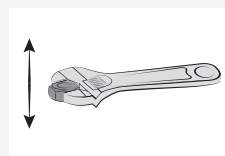
Acciaio al carbonio con zincatura Dac Coat

CE
ETA 10/0422



REGOLABILE

Altezza registrabile anche a montaggio eseguito.
Il sistema di regolazione viene nascosto dal manicotto, per un'estetica ottimale



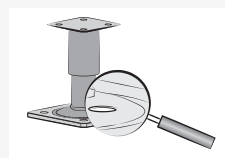
RIALZATO

Distanziato dal terreno per evitare spruzzi o ristagni d'acqua e garantire elevata durabilità.
Fissaggio a scomparsa sull'elemento ligneo



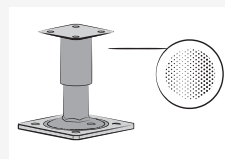
CURA DEL DETTAGLIO

La base è caratterizzata da un foro ausiliario per consentire il montaggio delle viti HBS+evo (includere nella confezione)



DAC COAT

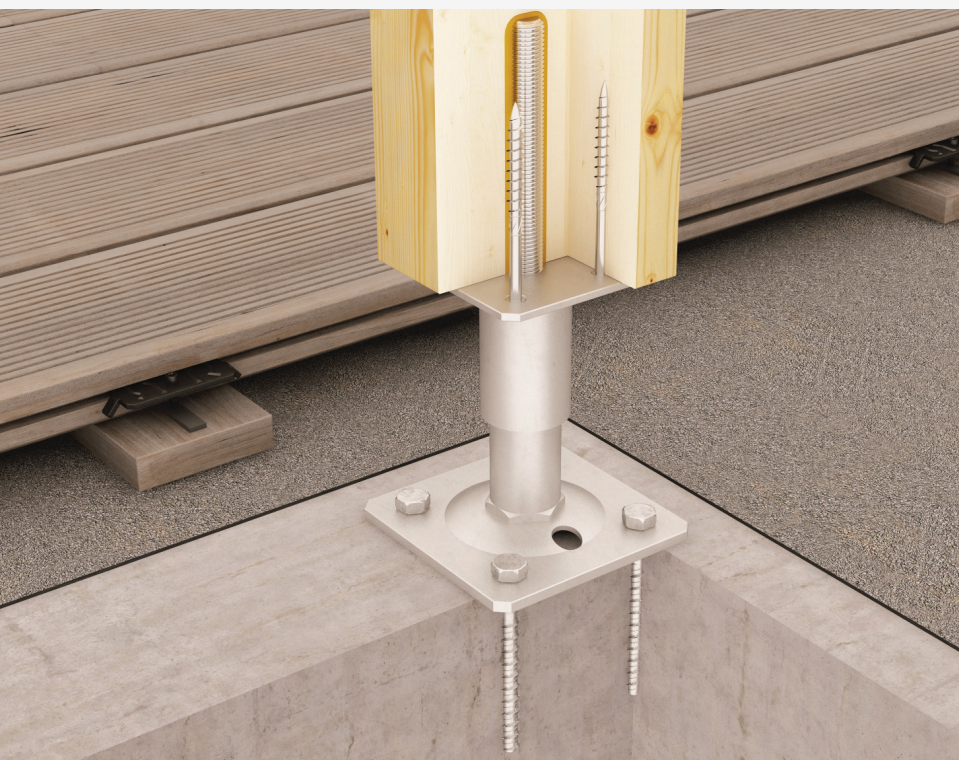
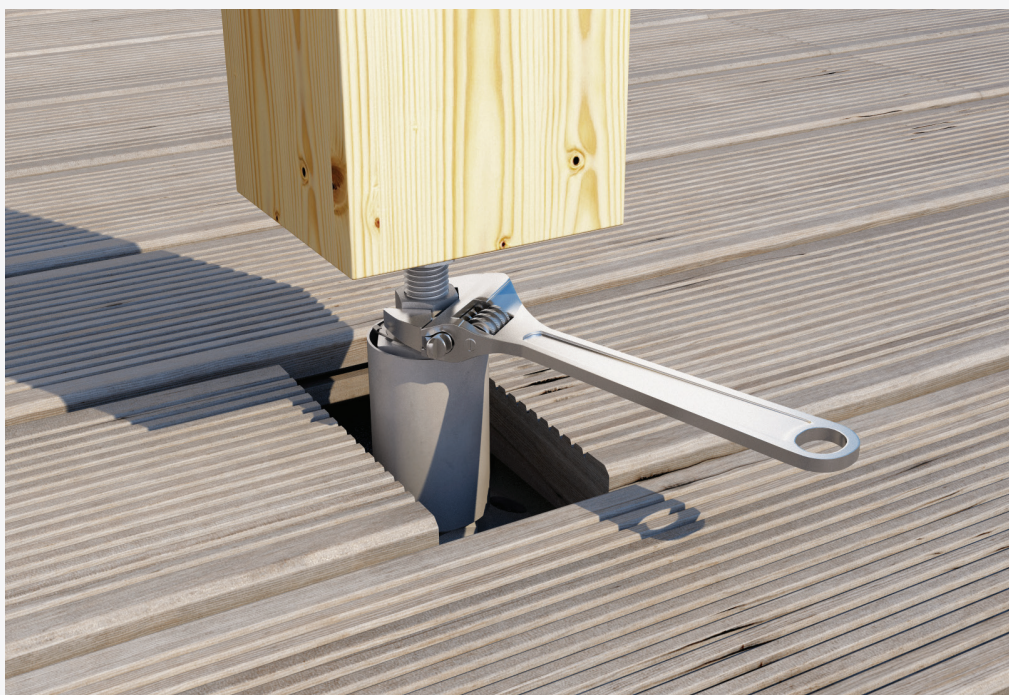
Rivestimento speciale di elevata qualità, per un'ottima resa estetica e maggiore resistenza agli urti



CAMPI DI IMPIEGO

Utilizzo per giunzioni all'esterno;
idoneo per classi
di servizio 1-2-3

- legno massiccio
- legno lamellare
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- LVL



ESTETICA

Giunzione elegante con fissaggi a scomparsa (non visibili). Si distingue per la finitura superficiale opaca e ruvida, esteticamente gradevole



FUNZIONALITÀ

L'altezza regolabile a montaggio avvenuto permette di colmare anche a posteriori eventuali dislivelli verificatisi in fase d'installazione

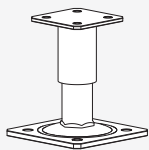


STATICA

Alte resistenze a compressione nei modelli di grandi dimensioni. Elevate resistenze sia a compressione che a trazione nelle versioni con barra passante

CODICI E DIMENSIONI

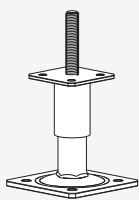
TYP R10



codice	tipo	piastra base [mm]	fori base [n. x mm]	H [mm]	viti	pz/conf
FE500450	R10_1	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	130 - 165	HBS+ evo Ø6 x 90	4
FE500455	R10_2	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	160 - 205	HBS+ evo Ø8 x 80	4
FE500460	R10_3	200 x 200 x 8	4 x Ø11,5	190 - 250	HBS+ evo Ø8 x 80	4

Viti incluse nella confezione

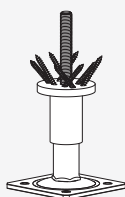
TYP R20



codice	tipo	piastra base [mm]	fori base [n. x mm]	H [mm]	barra Ø x L [mm]	viti	pz/conf
FE500485	R20_1	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	130 - 165	16 x 80	HBS+ evo Ø6 x 90	4
FE500490	R20_2	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	160 - 205	20 x 120	HBS+ evo Ø8 x 80	4
FE500495	R20_3	200 x 200 x 8	4 x Ø11,5	190 - 250	24 x 150	HBS+ evo Ø8 x 80	4

Viti incluse nella confezione

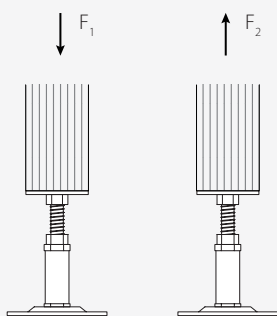
TYP R30



codice	tipo	piastra base [mm]	fori base [n. x mm]	H [mm]	barra Ø [mm]	viti	pz/conf
FE501700	R30_1	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	135-170	16	8 x viti DISC Ø6 x 60	4
FE501705	R30_2	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	165-210	20	16 x viti DISC Ø6 x 80	4

Viti incluse nella confezione

SOLLECITAZIONI



MATERIALE E DURABILITÀ

TYP R: acciaio al carbonio S235 con rivestimento speciale Dac Coat.
Utilizzo in classe di servizio 1, 2 e 3 (EN 1995:2008).

CAMPO D'IMPIEGO

Pilastrini in legno
Travi in legno



PRODOTTI ADDIZIONALI - FISSAGGI

tipo	descrizione		d [mm]	supporto	pagina
HBS+ evo	vite per legno		6 - 8		incluse
vite DISC	vite per TYP R30		6		incluse
XEPOX 235.4	adesivo epossidico		-		116
AB1	ancorante metallico A1		10		334
SKR	ancorante avvitabile		10		328
VINYLPPO	ancorante chimico		M10		346
EPOPLUS	ancorante chimico		M10		354

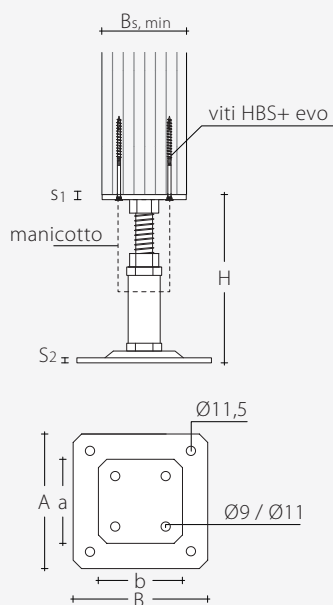
GEOMETRIA E INSTALLAZIONE

tipo		piastra base A x B x S ₂ [mm]	altezza H [mm]	intervallo regolabilità [mm]	piastra superiore a x b x s ₁ [mm]	pilastro B _{s, min} [mm]	barra filettata	preforo barra Ø _b x L _b [mm]	dado ⁽¹⁾ (SW) [mm]
TYP R10	1	120 x 120 x 6	130 - 165	35	80 x 80 x 6	80	M 16	-	36
	2	160 x 160 x 6	160 - 205	45	100 x 100 x 6	100	M 20	-	46
	3	200 x 200 x 8	190 - 250	60	140 x 140 x 8	140	M 24	-	55
TYP R20	1	120 x 120 x 6	130 - 165	35	80 x 80 x 6	80	M 16	18 x 85	36
	2	160 x 160 x 6	160 - 205	45	100 x 100 x 6	100	M 20	22 x 125	46
	3	200 x 200 x 8	190 - 250	60	140 x 140 x 8	140	M 24	26 x 155	55

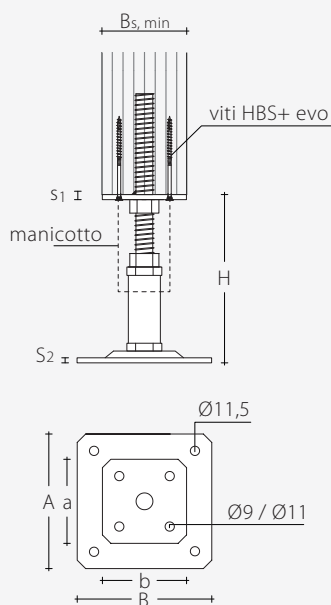
tipo		piastra base A x B x S ₂ [mm]	altezza H [mm]	intervallo regolabilità [mm]	piastra superiore d x s ₁ [mm]	pilastro B _{s, min} [mm]	barra filettata	preforo barra Ø _b x L _b [mm]	dado ⁽¹⁾ (SW) [mm]
TYP R30	1	120 x 120 x 6	135 - 170	35	Ø80 x 6	100	M 16	16 x 150	36
	2	160 x 160 x 6	165 - 210	45	Ø120 x 10	140	M 20	20 x 200	46

⁽¹⁾ Dadi secondo normativa DIN 934 (EN ISO 4032)

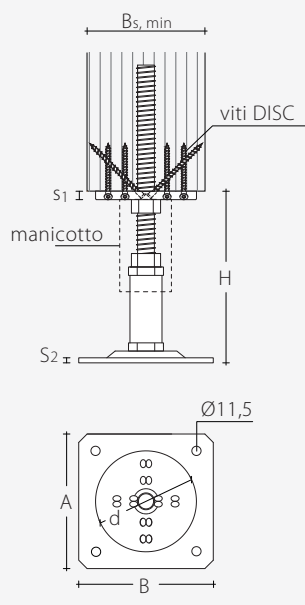
TYP R10



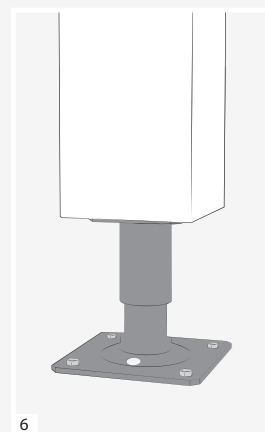
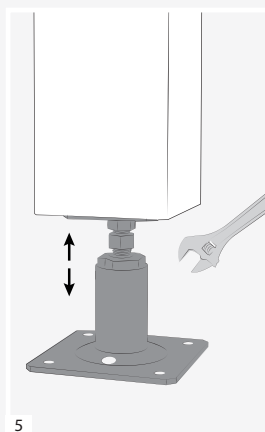
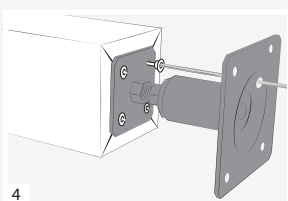
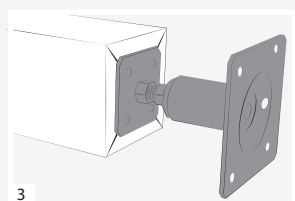
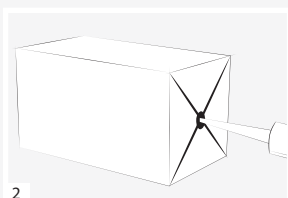
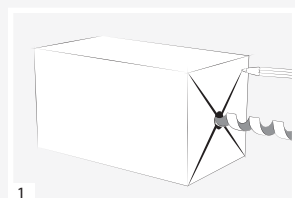
TYP R20



TYP R30

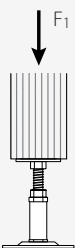


MONTAGGIO

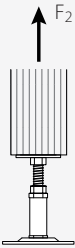


VALORI STATICI - RESISTENZA A COMPRESSIONE E TRAZIONE

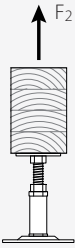
RESISTENZA A COMPRESSIONE

			VALORI CARATTERISTICI			VALORI AMMISSIBILI
sollecitazione	TYP R		fissaggio	$R_{1,k \text{ legno}}$ [kN]	$R_{1,k \text{ acciaio}}$ [kN]	$N_{1,adm}$ [kg]
	R10	R10_1		71,20	48,30	2248
		R10_2		111,80	75,40	3827
		R10_3		222,80	108,60	4439
	R20	R20_1		55,80	48,30	2248
		R20_2		90,40	75,40	3827
		R20_3		189,00	108,60	4439
	R30	R30_1		-	48,30	2546
		R30_2		-	75,40	4012

RESISTENZA A TRAZIONE - PILASTRO

			VALORI CARATTERISTICI			VALORI AMMISSIBILI
sollecitazione	TYP R		fissaggio	$R_{2,k \text{ legno}}$ [kN]	$R_{2,k \text{ acciaio}}$ [kN]	$N_{2,adm}$ [kg]
	R10	R10_1		-	-	-
		R10_2		-	-	-
		R10_3		-	-	-
	R20	R20_1		16,08 ⁽¹⁾	-	407 ⁽¹⁾
		R20_2		30,16 ⁽¹⁾	-	746 ⁽¹⁾
		R20_3		45,24 ⁽¹⁾	-	1103 ⁽¹⁾
	R30	R30_1		18,70	24,30	763
		R30_2		62,40	36,40	2444

RESISTENZA A TRAZIONE - TRAVE

			VALORI CARATTERISTICI			VALORI AMMISSIBILI
sollecitazione	TYP R		fissaggio	$R_{2,k \text{ legno}}$ [kN]	$R_{2,k \text{ acciaio}}$ [kN]	$N_{2,adm}$ [kg]
	R10	R10_1		15,57	-	660
		R10_2		19,60	-	832
		R10_3		19,60	-	832
	R20	R20_1		16,08 ⁽¹⁾	-	543 ⁽¹⁾
		R20_2		30,16 ⁽¹⁾	-	995 ⁽¹⁾
		R20_3		45,24 ⁽¹⁾	-	1470 ⁽¹⁾
	R30	R30_1		18,70	24,30	763
		R30_2		62,40	36,40	2444

PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono secondo normativa EN 1995:2008 in accordo a ETA-10/0422
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{i,k \text{ legno}} \cdot k_{mod}}{\gamma_m} \\ \frac{R_{i,k \text{ acciaio}}}{\gamma_{acciaio}} \end{array} \right.$$

I coefficienti k_{mod} e γ_m sono da assumersi in funzione della normativa vigente utilizzata per il calcolo.

La verifica del fissaggio lato cemento deve essere svolta a parte.

- I valori ammissibili sono secondo normativa DIN 1052:1988.
- In fase di calcolo si è considerata una massa volumica degli elementi lignei pari a $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.
- Il dimensionamento e la verifica degli elementi in legno ed in calcestruzzo devono essere svolti a parte.

NOTE

- ⁽¹⁾ I valori ad estrazione sono stati calcolati considerando solo la resistenza offerta dalla barra filettata fissata con resina epossidica (si consiglia l'utilizzo di adesivo Xepox 235.4).

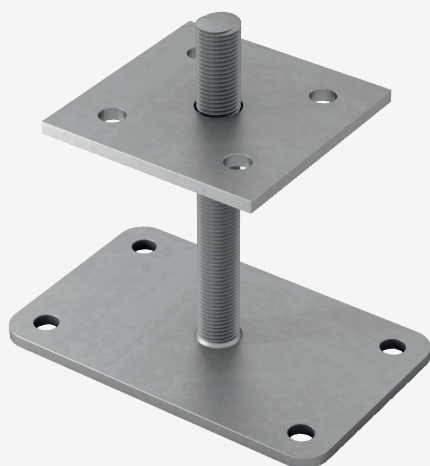
I valori ad estrazione caratteristici sono stati calcolati secondo DIN 1052:2004. I valori ad estrazione ammissibili sono stati calcolati considerando la resistenza ammissibile a taglio del legno sulla superficie del foro.

R40 R

Portapilastro regolabile con barra passante a base rettangolare



S235
DAC COAT



- Installazione agevole dei tasselli grazie alla base rettangolare
- Rivestimento superficiale di alta qualità (Dac Coat)



codice	tipo	piastra inf. [mm]	fori inf. [n. x mm]	piastra sup. [mm]	fori sup. [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	pz/conf
FE500280	R40_3	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	100 x 100 x 6	4 x Ø11	20 x 150	1
FE500285	R40_4	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	100 x 100 x 6	4 x Ø11	24 x 250	1

• resistenza ammissibile a compressione: R40_3 - $N_{adm} = 2660$ kg; R40_4 - $N_{adm} = 3219$ kg

R40 q

Portapilastro regolabile con barra passante a base quadrata



S235
DAC COAT



- Versatilità di impiego e di montaggio
- Rivestimento superficiale di alta qualità (Dac Coat)



codice	tipo	piastra inf. [mm]	fori inf. [n. x mm]	piastra sup. [mm]	fori sup. [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	pz/conf
FE500265	R40_1	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	70 x 70 x 6	2 x Ø6	16 x 99	1
FE500270	R40_2	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	80 x 80 x 6	4 x Ø11	20 x 99	1

• resistenza ammissibile a compressione: R40_1 - $N_{adm} = 1479$ kg; R40_2 - $N_{adm} = 2276$ kg

R70

Portapilastro annegato nel cemento con piastra regolabile



- Giunzione a scomparsa regolabile in altezza
- Rivestimento superficiale di alta qualità (Dac Coat)



codice	tipo	piastra [mm]	fori [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	pz/conf
FE500440	R70_1	100 x 100 x 8	4 x Ø11	20 x 350	1
FE500445	R70_2	140 x 140 x 8	4 x Ø11	24 x 450	1

R90

Portapilastro regolabile con vite passante



- Regolabile in altezza
- Rapido da installare



codice	tipo	piastra inf. [mm]	fori inf. [n. x mm]	piastra sup. [mm]	altezza [mm]	vite Ø x L [mm]	pz/conf
FE500335	R90_1	100 x 100 x 5	4 x Ø11,5	Ø80 x 6	130 - 170	16 x 90	1