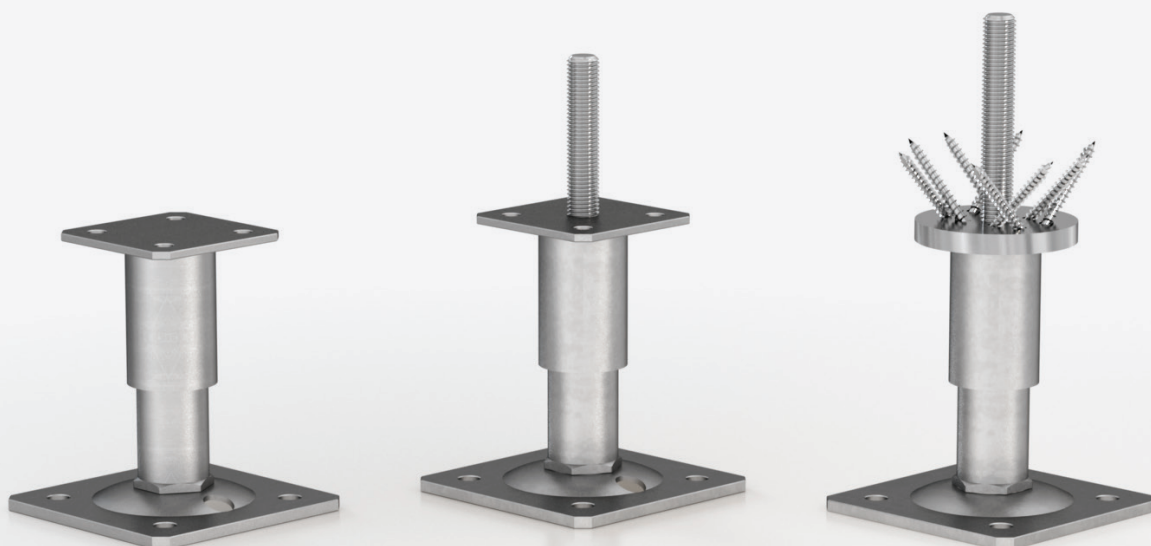


TYP R

Pied de poteau réglable

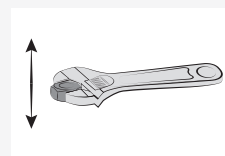
Acier au carbone, galvanisation Dac Coat

CE
ETA 10/0422



RÉGLABLE

Réglable en hauteur, y compris sur chantier.
Le système de réglage est caché par le manchon
pour un rendu optimal



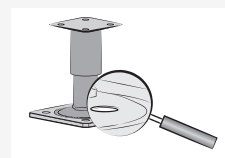
REHAUSSÉ

Sa distance du sol le protège des éclaboussures
ou de l'eau stagnante au profit d'une grande durabilité.
Fixation discrète sur l'élément en bois



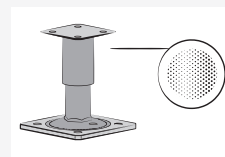
SOUCI DU DÉTAIL

Un perçage supplémentaire sur la platine
permet une fixation par vis HBS+evo
(livrées avec la platine)



DAC COAT

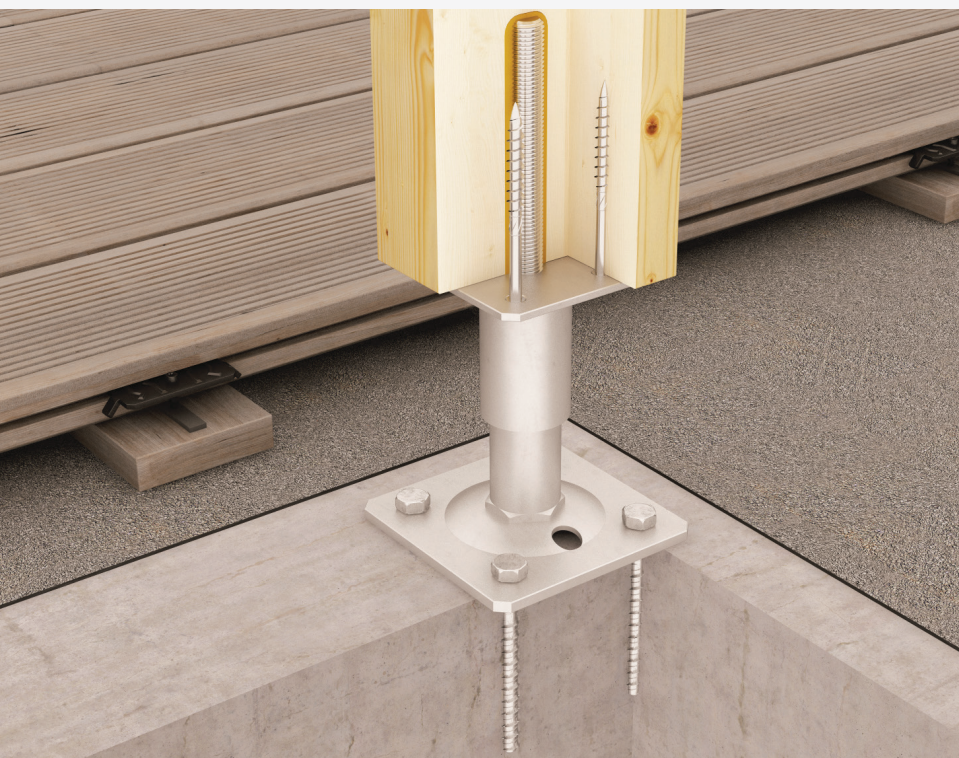
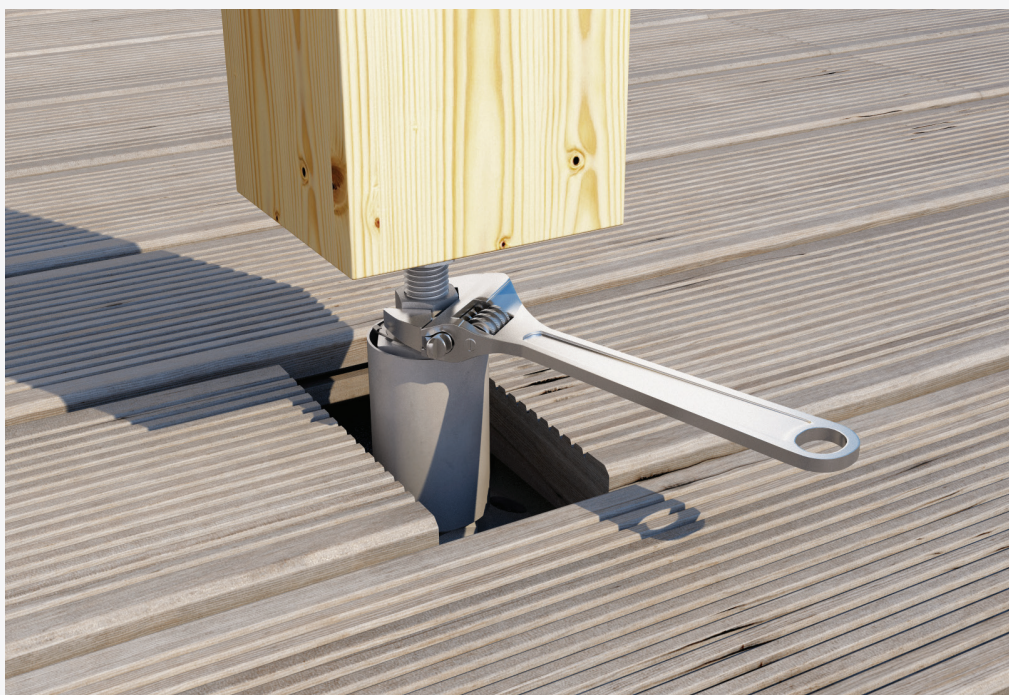
Revêtement spécial haute qualité offrant un
excellent résultat esthétique et une résistance
accrue aux chocs



DOMAINES D'UTILISATION

Assemblages en extérieur ;
utilisation en classes de
service 1-2-3

- bois massif
- lamellé-collé
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- LVL



ESTHÉTIQUE

Assemblage élégant avec fixations invisibles. Sa finition mate et rugueuse en surface lui confère un aspect esthétiquement agréable



FACILITÉ DE POSE

Réglable en hauteur, ce pied de poteau permet de pallier les différences de niveaux rencontrées sur le chantier

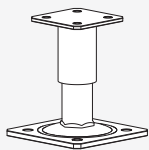


STATIQUE

Résistance à la compression élevée des modèles de grande taille et résistance élevée à la compression et à la traction des modèles à tige passante

CODES ET DIMENSIONS

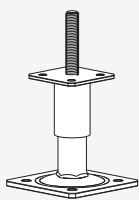
TYP R10



code	type	platine inf. [mm]	trous inf. [n. x mm]	H [mm]	vis	pcs/cond
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

Vis incluses

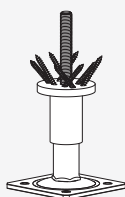
TYP R20



code	type	platine inf. [mm]	trous inf. [n. x mm]	H [mm]	tige Ø x L [mm]	vis	pcs/cond
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

Vis incluses

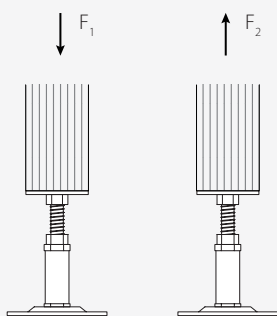
TYP R30



code	type	platine inf. [mm]	trous inf. [n. x mm]	H [mm]	tige Ø [mm]	vis	pcs/cond
FE501700	R30_1	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	135-170	16	8 x vis DISC Ø6 x 60	4
FE501705	R30_2	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	165-210	20	16 x vis DISC Ø6 x 80	4

Vis incluses

CONTRAINTES



MATÉRIAU ET DURABILITÉ

TYP R : acier au carbone S235, revêtement spécial Dac Coat.
Utilisation en classes de service 1, 2 et 3 (EN 1995 : 2008).

DOMAINES D'UTILISATION

Poteaux en bois
Poutres en bois



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - FIXATIONS

type	description		diam. [mm]	support	page
HBS+ evo	vis à bois		6 - 8		incluses
vite DISC	vis pour TYP R30		6		incluses
XEPOX 235.4	adhésif époxyde		-		116
AB1	ancrage métallique A1		10		334
SKR	ancrage à visser		10		328
VINYLPPO	ancrage chimique		M10		346
EPOPLUS	ancrage chimique		M10		354

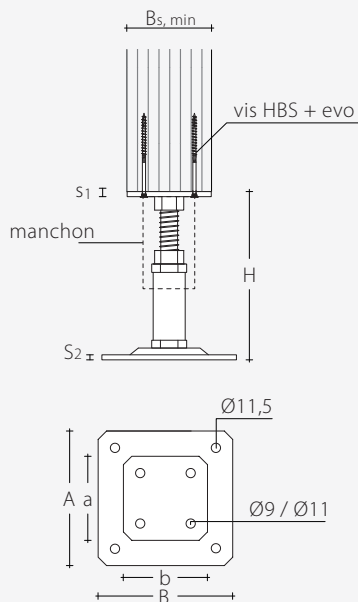
GÉOMÉTRIE ET INSTALLATION

type		platine inférieure A x B x S ₂ [mm]	hauteur H [mm]	niveaux de réglage [mm]	platine supérieure a x b x s ₁ [mm]	poteau B _{s, min} [mm]	tige filetée	avant-trou tige Ø _b x L _b [mm]	écrou ⁽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

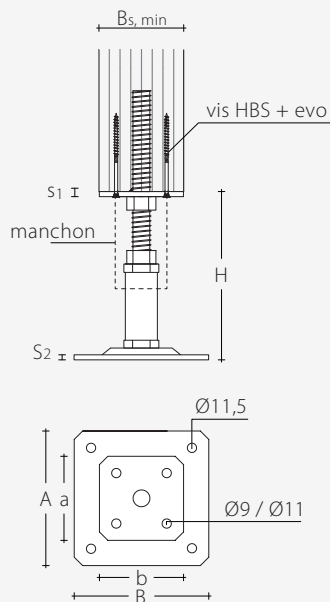
type		platine inférieure A x B x S ₂ [mm]	hauteur H [mm]	niveaux de réglage [mm]	platine supérieure a x b x s ₁ [mm]	poteau B _{s, min} [mm]	tige filetée	avant-trou tige Ø _b x L _b [mm]	écrou ⁽¹⁾ (SW) [mm]
TYP R30	1	120 x 120 x 6	135 - 170	35	Ø80 x 6	100	M 16	16 x 150	36
	2	160 x 160 x 6	165 - 210	45	Ø120 x 10	140	M 20	20 x 200	46

⁽¹⁾ Écrous selon DIN 934 (EN ISO 4032)

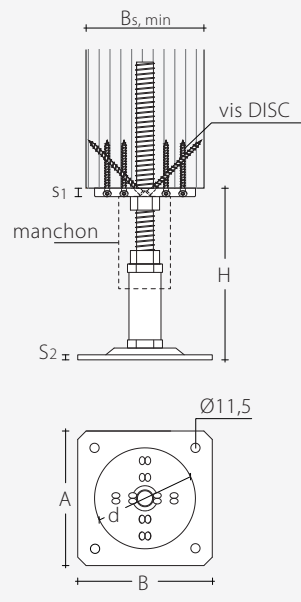
TYP R10



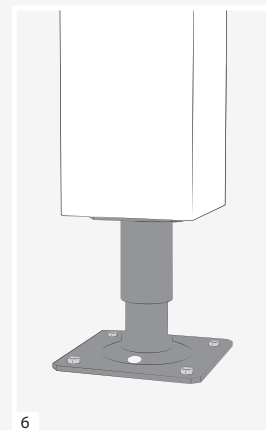
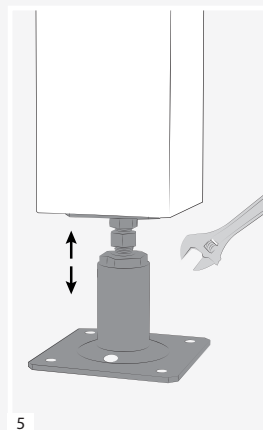
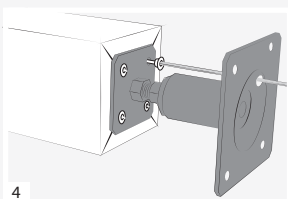
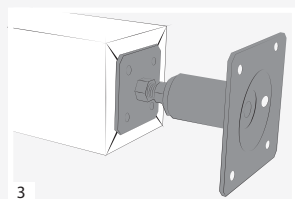
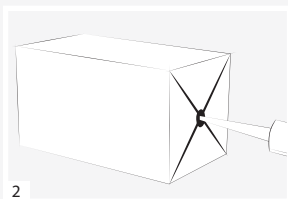
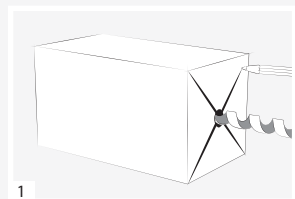
TYP R20



TYP R30

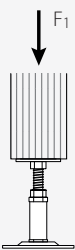


INSTALLATION

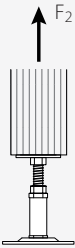


VALEURS STATIQUES – RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ET À LA TRACTION

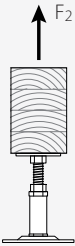
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

				VALEURS CARACTÉRISTIQUES			VALEURS ADMISSIBLES
contrainte	TYP R		fixation	R _{1,k} bois [kN]	R _{1,k} acier [kN]	Y _{acier}	N _{1,adm} [kg]
	R10	R10_1		71,20	48,30	Y _{m1}	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

RÉSISTANCE À LA TRACTION - POTEAU

				VALEURS CARACTÉRISTIQUES			VALEURS ADMISSIBLES
contrainte	TYP R		fixation	R _{2,k} bois [kN]	R _{2,k} acier [kN]	Y _{acier}	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	Y _{m0}	763
		R30_2		62,40	36,40		2444

RÉSISTANCE À LA TRACTION - POUTRE

				VALEURS CARACTÉRISTIQUES			VALEURS ADMISSIBLES
contrainte	TYP R		fixation	R _{2,k} bois [kN]	R _{2,k} acier [kN]	Y _{acier}	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	Y _{m0}	763
		R30_2		62,40	36,40		2444

PRINCIPES GÉNÉRAUX

- Les valeurs caractéristiques sont selon la norme EN 1995:2008, en accord avec l'agrément technique ATE-10/0422
- Les valeurs de calcul s'obtiennent à partir des valeurs caractéristiques comme suit :

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{i,k \text{ bois}} \cdot k_{mod}}{Y_m} \\ \frac{R_{i,k \text{ acier}}}{Y_{acier}} \end{array} \right.$$

Les coefficients k_{mod} et Y_m admis sont fixés par la norme en vigueur utilisée pour le calcul.

La vérification de la fixation côté béton doit se faire séparément.

- Les valeurs admissibles sont selon DIN 1052:1988.
- Pour le calcul, on admettra une masse volumique des éléments en bois égale à $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.
- Le dimensionnement et la vérification des éléments en bois et en béton seront effectués séparément.

NOTES

- ⁽¹⁾ Les valeurs admissibles à l'arrachement ont été calculées en ne considérant que la résistance de la tige filetée fixée par de la résine époxyde (on recommande l'adhésif Xepox 235.4).

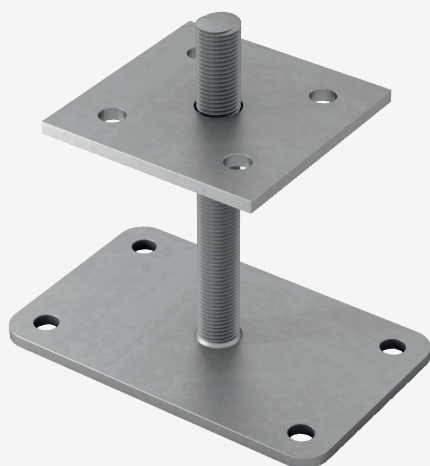
Les valeurs admissibles à l'arrachement sont établies selon la norme DIN 1052 : 2004. Les valeurs admissibles à l'arrachement sont calculées en considérant la résistance admissible au cisaillement du bois à la surface du perçage.

R40 R

Pied de poteau réglable à tige passante et platine inférieure rectangulaire



S235
DAC COAT



- Platine inférieure rectangulaire pour une pose des chevilles facilitée
- Revêtement de surface de grande qualité (Dac Coat)



code	type	platine inf. [mm]	trous inf. [n. x mm]	platine sup. [mm]	trous sup. [n. x mm]	tige Ø x L [mm]	pcs/cond
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

• résistance admissible à la compression : R40_3 - $N_{adm} = 2660$ kg; R40_4 - $N_{adm} = 3219$ kg

R40 q

Pied de poteau réglable à tige passante et platine inférieure carrée



S235
DAC COAT



- Souplesse d'utilisation et de mise en œuvre
- Revêtement de surface de grande qualité (Dac Coat)



code	type	platine inf. [mm]	trous inf. [n. x mm]	platine sup. [mm]	trous sup. [n. x mm]	tige Ø x L [mm]	pcs/cond
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

• résistance admissible à la compression : R40_1 - $N_{adm} = 1479$ kg; R40_2 - $N_{adm} = 2276$ kg

R70

Pied de poteau à platine réglable noyé dans le béton



- Assemblage invisible, réglable en hauteur
- Revêtement de surface de grande qualité (Dac Coat)



code	type	platine [mm]	trous [n. x mm]	tige Ø x L [mm]	pcs/cond
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

Pied de poteau réglable à vis passante



- Réglable en hauteur
- Installation rapide



code	type	platine inf. [mm]	trous inf. [n. x mm]	platine sup. [mm]	hauteur [mm]	vis Ø x L [mm]	pcs/cond
FE500335	R90_1	100 x 100 x 5	4 x Ø11,5	Ø80 x 6	130 - 170	16 x 90	1