

TYP R

PIED DE POTEAU RÉGLABLE



Recouvrement superficiel de grande qualité résistant à la corrosion pour utilisation extérieure



Réglable en hauteur:
même une fois le montage terminé

Facilité et précision du montage sur ciment grâce à la plaque inférieure de grandes dimensions

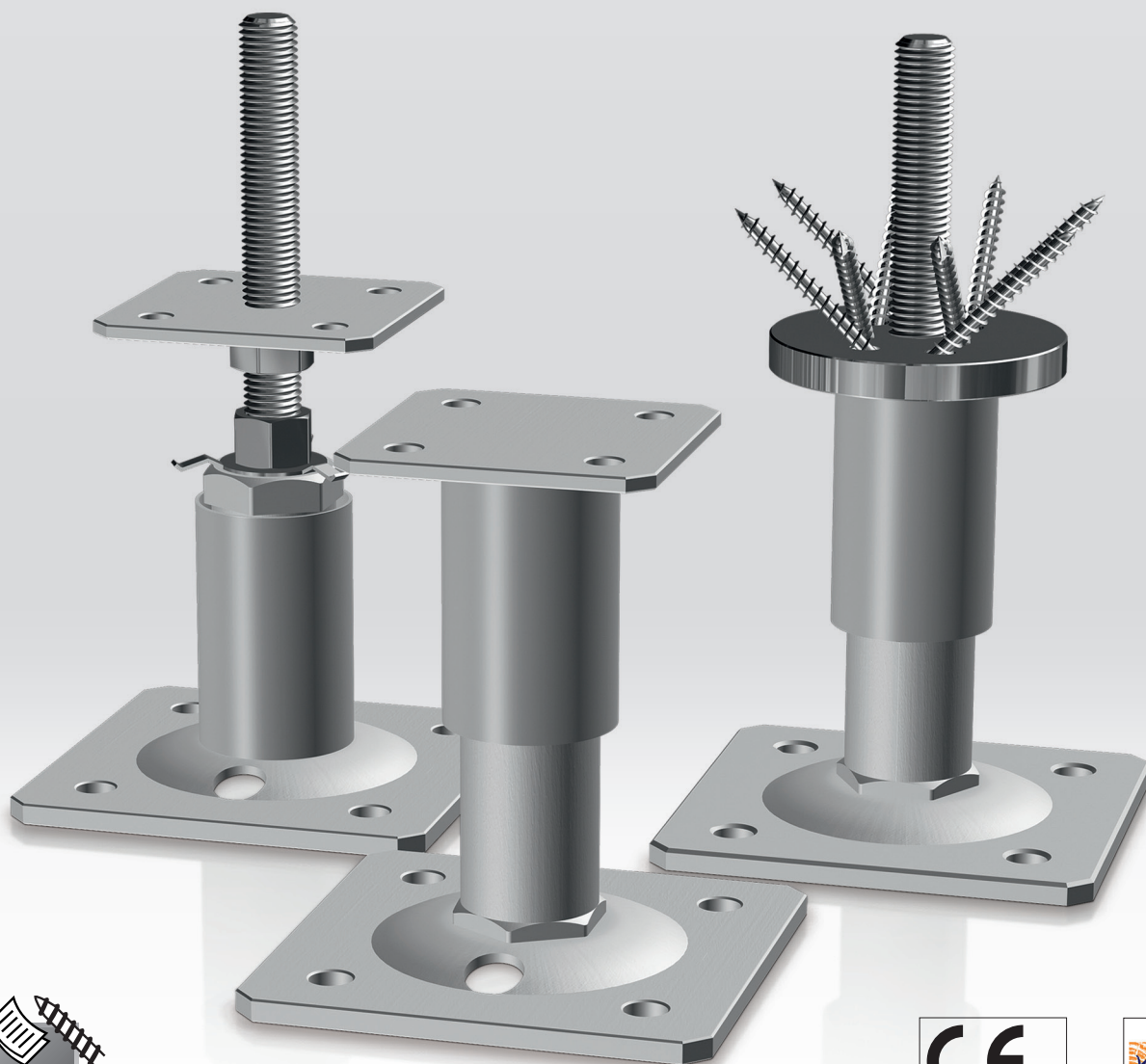
Résistance à la **compression** et à la **traction**



Design optimal: le manche couvre la partie mécanique garantissant un bon résultat esthétique

Version solide pour des charges élevées

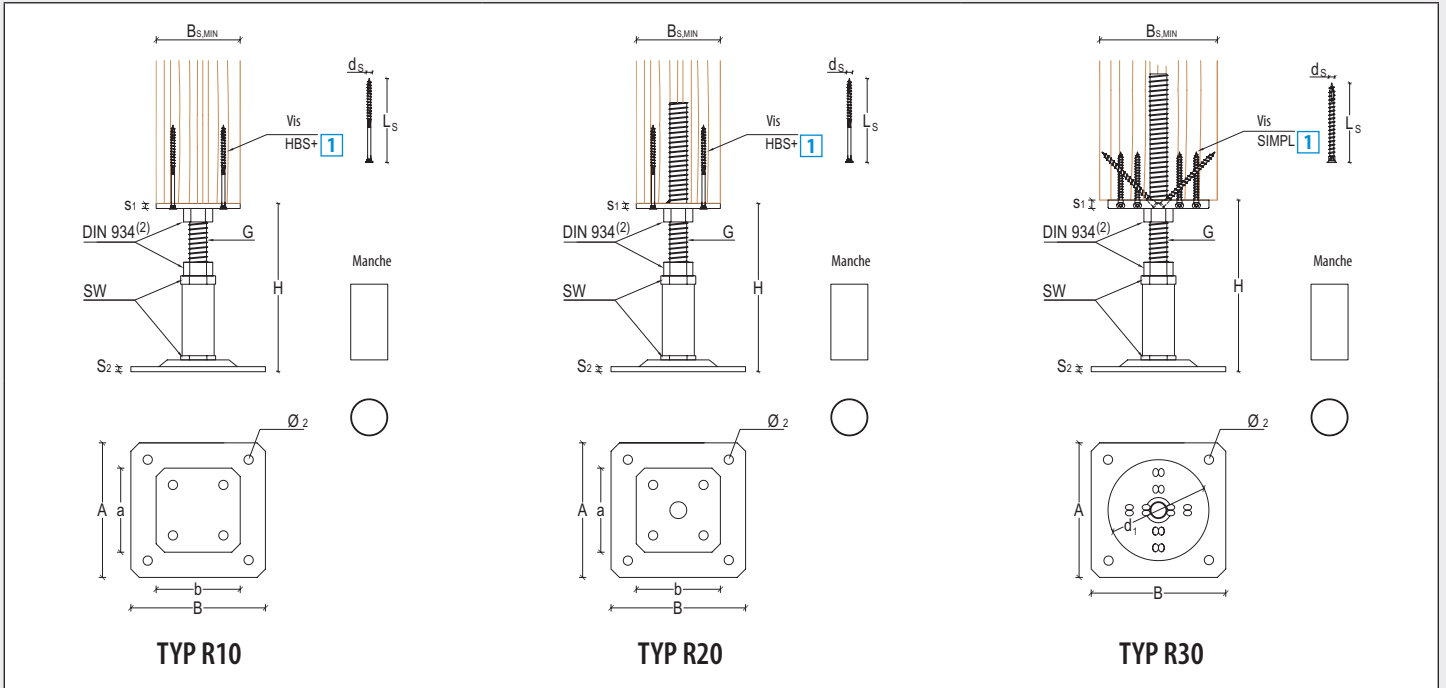
Aide au montage grâce au trou présent sur la base pour l'insertion des vis HBS+



PIED DE POTEAU TYP R - INFO PRODUIT

		Plaque inférieure A x B x S ₂ [mm]	Hauteur		Intervalle réglable [mm]	Plaque supérieure a x b x s ₁ [mm]	B _{S,min} [mm]	Barre filetée G	Écrou (SW) [mm]	Trous plaque inférieure		1 Vis HBS+	
			H _{min} [mm]	H _{max} [mm]						Ø ₂ [mm]	Nombre [pièces]	d _s x L _s [mm]	Nombre [pièces]
TYP R10	1	120x120x6	130	165	35	80x80x6	80	M 16	36	11	4	6x90	4
	2	160x160x6	160	205	45	100x100x6	100	M 20	46	11	4	8x100	4
	3	200x200x8	190	250	60	140x140x8	140	M 24	55	11	4	8x100	4
TYP R20	1	120x120x6	130	165	35	80x80x6	80	M 16	36	11	4	6x90	4
	2	160x160x6	160	205	45	100x100x6	100	M 20	46	11	4	8x100	4
	3	200x200x8	190	250	60	140x140x8	140	M 24	55	11	4	8x100	4

		Plaque inférieure A x B x S ₂ [mm]	Hauteur		Intervalle réglable [mm]	Plaque supérieure d ₁ x s ₁ [mm]	B _{S,min} [mm]	Barre filetée G	Écrou (SW) [mm]	Trous plaque inférieure		1 Vis SIMPL	
			H _{min} [mm]	H _{max} [mm]						Ø ₂ [mm]	Nombre [pièces]	d _s x L _s [mm]	Nombre [pièces]
TYP R30	1	120x120x6	135	170	35	80x10	100	M 16	36	11	4	6x60	8
	2	160x160x6	165	210	45	120x10	140	M 20	46	11	4	6x90	16



COMPRESSION ET TRACTION

		Fixation	Préforage barre Ø _b x L _b [mm]	3 Compression			4 Traction - pilier			4 Traction - poutre		
				DIN 1052:1988 zul N ₁ [kN]	EN 1995:2008 N _{1,k,bois} [kN]	EN 1993:2005 N _{1,k,acier} [kN]	DIN 1052:1988 zul N ₂ [kN]	DIN 1052:2004 EN 1995:2008 N _{2,k,bois} [kN]	EN 1993:2005 N _{2,k,acier} [kN]	DIN 1052:1988 zul N ₂ [kN]	DIN 1052:2004 EN 1995:2008 N _{2,k,bois} [kN]	EN 1993:2005 N _{2,k,acier} [kN]
TYP R10	1		-	22.48	71.20	48.30	6 cons. 2.50	-	-	8.32	9 19.24	-
	2		-	38.27	111.80	75.40	6 cons. 2.50	-	-	8.32	9 19.24	-
	3		-	44.39	222.80	108.60	6 cons. 2.50	-	-	8.32	9 19.24	-
TYP R20	1		18x85	22.48	55.80	48.30	7 4.07	7 16.08	-	7 5.43	7 16.08	-
	2		22x125	38.27	90.40	75.40	7 7.46	7 30.16	-	7 9.95	7 30.16	-
	3		26x155	44.39	189.00	108.60	7 11.03	7 45.24	-	7 14.70	7 45.24	-
TYP R30	1		16x150	25.46	-	48.30	7.63	8 18.70	8 24.30	5 7.63	8 18.70	8 24.30
	2		20x200	40.12	-	75.40	24.44	8 62.40	8 36.40	5 24.44	8 62.40	8 36.40

Principes généraux

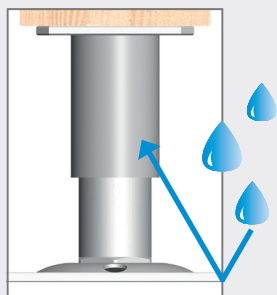
- Les valeurs admissibles suivant les normes DIN 1052:1988
Les valeurs caractéristiques sont en accord au document marqué CE (le brouillon de ETA basé sur l'Expert's Report Load carrying Capacity of Rotho Blaas Post Bases du 31.05.2010 édité par le Prof. Blaß) selon ce qu'est prescrit en EN 1995:2008 et EN 1993:2005.
Pour les valeurs de résistance à compression on a fait référence à ce qu'est rapporté dans les certificats d'épreuve Prüfbericht Nr. 1554/2008 et Nr. 577/2009 relâchés de l'autorité Holz Forschung Autriche.
- En phase calculatoire, on considère une masse volumique des éléments en bois égale à $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.
- Les résistances du projet côté bois et côté acier sont déterminées:

$$N_{i,d,\text{bois}} = \frac{N_{i,k,\text{bois}} \cdot k_{\text{mod}}}{\gamma_{m,\text{bois}}} \quad N_{i,d,\text{acier}} = \frac{N_{i,k,\text{acier}}}{\gamma_{m,\text{acier}}}$$

- Les coefficients k_{mod} e γ_m doivent être pris en compte en fonction de la réglementation en vigueur utilisée pour le calcul.

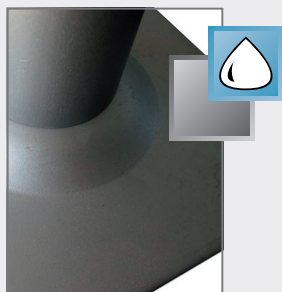
Les valeurs fournies doivent être vérifiées par votre responsable bureau d'étude/responsable de projet

Nous ne sommes pas responsables d'éventuelles erreurs d'impression ou de frappe.



IMPORTANCE DU DÉTAIL CONSTRUCTIF

Une distance adéquate entre le terrain et l'élément en bois élimine le risque de détérioration du bois causé par les éclaboussures ou la stagnation de l'eau. Voilà pourquoi rothoblaas conseille d'utiliser les portes-piliers TYP R.



RECOUVREMENT SUPERFICIEL EN DACROMET

Une bonne résistance à la corrosion est indispensable pour la durée dans le temps des éléments; cette caractéristique est optimisée par un zingage à chaud lequel permet d'éviter les interventions d'entretien.

- Durée dans le temps: > 10 ans
- Surface homogène
- Aucun entretien
- Résistant aux chocs et anti-égratignures



Notes

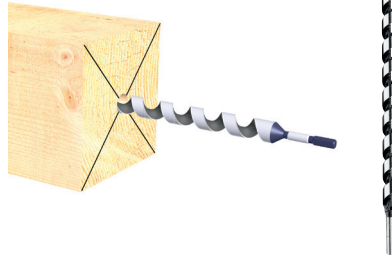
- 1 Vis incluses dans l'emballage.
- 2 Écrous suivant la norme DIN 934 (EN ISO 4032).
- 3 En cas de jonction avec poutres, vérifier également la résistance des fibres à la compression orthogonale. Notre département technique „**rothoengineer**“ est à votre disposition.
- 4 Les valeurs d'extraction font référence à la résistance de la fixation dans l'élément en bois (poutre ou pilier); la vérification de la partie en ciment doit se faire à part.
- 5 La résistance à compression du projet est déterminée comme la valeur minimum entre la résistance du projet côté bois ($N_{1,d,\text{bois}}$) et la résistance du projet côté acier ($N_{1,d,\text{acier}}$ calculée considérant $\gamma_{m,\text{acier}} = \gamma_{m,1}$)
- 6 Les valeurs admissibles conseillées font référence à la combinaison de charge HZ (actions instantanées).
- 7 Les valeurs à l'extraction ont été calculées uniquement en fonction de la résistance offerte par la barre filetée fixée avec de la résine époxyde (rothoblaas conseille l'utilisation de Xepox 235.4). Les valeurs admissibles à l'extraction ont été calculées en fonction de la résistance admissible au cisaillement du bois sur la surface du trou. Les valeurs caractéristiques à l'extraction ont été calculées étant donné une longueur d'ancrage de la barre d'acier inférieure à celle minimum prévue par la norme.
- 8 La résistance à la traction du projet est déterminée comme la valeur minimum entre la résistance du projet côté bois ($N_{2,d,\text{bois}}$) et la résistance côté acier ($N_{2,d,\text{acier}}$ calculée considérant $\gamma_{m,\text{acier}} = \gamma_{m,0}$).
- 9 La résistance caractéristique à l'extraction du filet selon EN 1995:2004 fournit des valeurs supérieures aux valeurs réelles, également confirmées par des essais expérimentaux. Pendant la phase des calculs, il est conseillé de se référer aux valeurs selon DIN 1052:2004.

LES ÉTAPES DE MONTAGE

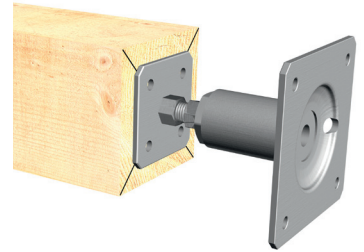
1



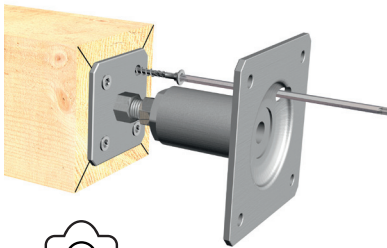
2



3

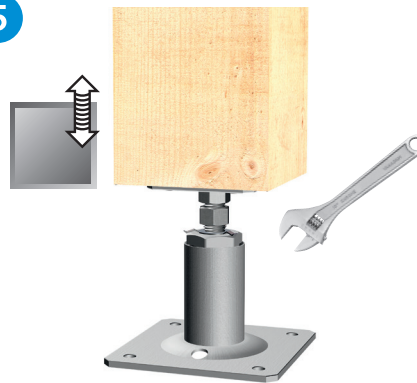


4



technical video support
rothoblaas.com

5



6



par exemple TYP R20



ACCESSOIRES



rothoblaas.com

Rotho Blaas srl • I-39040 Cortaccia (BZ) • Via Dell'Adige 2/1 • Tel. +39 0471 81 84 00 • Fax +39 0471 81 84 84 • info@rothoblaas.com