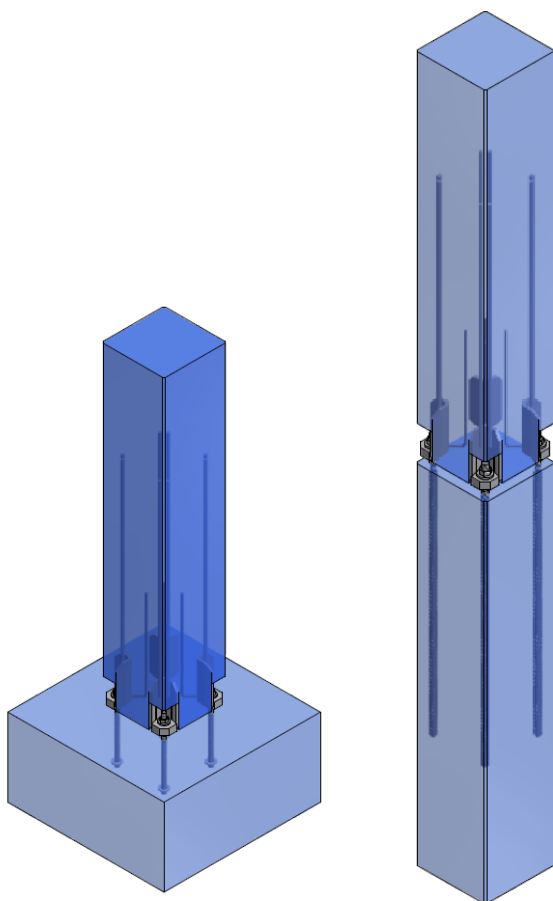


Exemples d'utilisation de pied de poteau:



Code	Description	Couleur
AR-20	Pied de poteau 20	Jaune
AR-24	Pied de poteau 24	Vert
AR-30	Pied de poteau 30	Bleu
AR-39	Pied de poteau 39	Rouge

**Condition d'ancrage et se chevauchent en bon état avec HA-30.
Pour des conditions plus exigeantes (béton HA-25, des charges dynamiques, etc.), consulter le service technique NOXIFER

Matériel Barres d'armature B500S
Matériel bandes: S355 J2+N

Capacités pied de poteaux en côté posterior.

Élément de pied de poteau, pour assemblage boulonné de poteau préfabriqué en béton (poteau, poutre, mur, etc.).

Pied poteau AR



www.noxifer.com



1 1.1. Sélection de les pieds de poteau selon leur capacité, type d'ancrage fileté ou équivalent avec la capacité de l'armature:

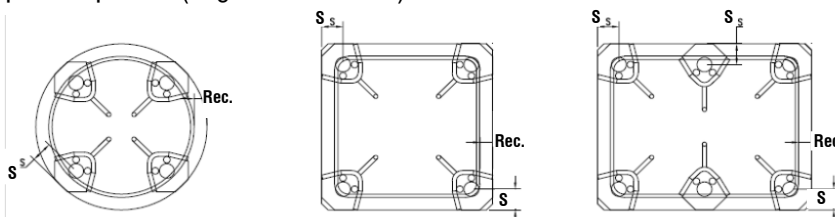
	Pied AR20	Pied AR24	Pied AR30	Pied AR39
Vis d'ancrage associé	TN 20	TN 24	TN 30	TN 39
Rebars pied	2xØ16 / 401 mm ²	2xØ16 / 401 mm ²	2xØ20 / 628 mm ²	2xØ20 / 628 mm ²
Charge axiale maximale (1)	96.3 kN	138.7 kN	220.4 kN	383.40 kN
Charge axiale maximale (2)	31.26 kN	45.04 kN	71.58 kN	124.54 kN
Équivalence (3)	Ø 16 / 201mm ²	Ø 20 / 314mm ²	Ø 25 / 491mm ²	Ø 32 / 804mm ²

1) Capacité maximale défini par l'ancre fileté associée. Une compression standard et tranción selon EC3 (EN1993-1-8: 2005)

2) Capacité de coupe maximale régie par l'ancre fileté (situation joint rempli faite) selon EC3 (EN-1993-1-8: 2005 3.6.1 Tb 3.4).

3) relation directe de la capacité entre les pied piliers (= vis ancrés) et les barres d'armature B-500s / sd. Pré-taille

2 2.1. Utilisation des pied de poteau (angle ou au centre). Considérations:



Pied de poteau AR sont disegne pour être placés dans la position de coin et la position centrale; Sa géométrie peut être utilisée même dans les poteau circulaires:

	Pied AR20	Pied AR24	Pied AR30	Pied AR39
Valeur minimum S. (a)	50 mm	50 mm	50 mm	60 mm
Couverture Rec. (b)	15 à 30 mm	15 à 30 mm	15 à 30 mm	15 à 30 mm

a) La distance minimale entre le centre du trou pied de poteau et le côté externe du pilier. Cette distance peut être augmentée en fonction des conditions du projet.

b) Selon les exigences du projet (de résistance au feu ou de durabilité selon l'environnement EHE-08 ou EC2, le revêtement étrier armure du poteau pilier pourrait être plus élevé 30m. Dans ces cas, les pieds de poteau doivent être déplacés vers l'intérieur du poteau et augmenter la valeur de S. Devrait également être déplacé vers la même mesure les ancrés filetés TN à être couplé avec les pieds de poteau AR .

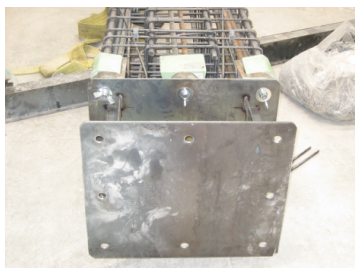
3 3.1. Considérations sur l'application:

Une fois que vous avez sélectionné le type et le nombre de les pieds de poteau / ancrés selon la conception du projet, les pieds de poteau doivent être placés en butée dans la position correcte. Les pieds du pilier doivent être assemblés avec l'armature principale poteau (suivant les exigences définies dans EHE-08 et EC-2), de transmettre correctement les efforts du poteau à fondation par les pieds de poteau et des ancrages filetés.

Détails d'armure au document technique de supplément du présent prospectus.

Pour plus de détails sur l'utilisation des ancrages courts, consulter le service technique NOXIFER.

4 4.1. Placer les pieds de poteau au moule (en usine):



Couvercle de le moule pour mettre les pied de poteau en position correct. Également sont fixés les rond a beton de le pied de poteau à l'armure principal de le poteau.



Boîtes d'installation de le pied de poteau. Avec ces éléments, on évite le remplissage des zones de le pied de poteau pour plus tard l'assemblage de vis d'ancrage TN. Ces boîtes d'installation doivent être enlever une fois le poteau est sortir du moule et la récupération pour produire le prochain poteau (si les boîtes sont métalliques).