



0370

# DOCUMENTATION TECHNIQUE DE PRODUIT **AR20**

## noxifer®

**NOXIFER S.L.**

Ctra de Sarral a Barberà, parcel·la 21  
43424 - SARRAL (Tarragona)

**EN 1090-1:2009+A1:2011****Composants structurels en acier pour la connexion de piliers en béton préfabriqué****Numéro de la déclaration des performances: 20-01****CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES**

Tolerances géométriques	Conformément à EN 1090 - 2
Soudabilité de la tôle	Degré JR conformément à EN10025-2
Soudabilité des barres d'armature	Degré S conformément à UNE 36068
Tenacidad a la fractura	27 J à 20° C, conformément à EN 1993-1-10
Reacción frente al fuego	Matériau classé: A1
Cadmium émission	PND
Émission de radioactivité	PND
Durabilité	Selon couverture en panneau préfabriqué Conformément à EN 1993-1

**CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES**

Matériau en tôle d'acier	S355JR selon EN 10025-2
Barre d'armature	B500SD selon UNE 36068
Dimensionnement	Conformément à EN 1993-1
Classe d'exécution	EXC3
Résistance au feu	PND (élément externe)
Résistance à la fatigue	PND (Charge statique)
Fabrication	Selon EN 1090-2, classe exécution EXC3
Portance	Valeurs caractéristiques des actions



	<b>Pied AR20</b>
Vis d'ancrage associé	TN 20
Rebars pied	2xØ16 / 401 mm <sup>2</sup>
Charge axiale maximale (1)	96.3 kN
Charge axiale maximale (2)	31.26 kN
Équivalence (3)	Ø 16 / 201mm <sup>2</sup>

- 1) Capacité maximale défini par l'ancre fileté associée. Une compression standard et trancción 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 ancras) et les barres d'armature B-500s / sd. Pré-taille

Sarral à 23 février 2022

Edition: 001