



0370

FICHA DEL PRODUCTO AR30

noxifer[®]**NOXIFER S.L.**Ctra de Sarral a Barberà, parcel·la 21
43424 - SARRAL (Tarragona) - España

EN 1090-1:2009+A1:2011

Componente estructural de acero para la conexión
de elementos prefabricados de hormigón

Núm. de declaración de prestaciones: 20-03

CARACTERISTICAS ESENCIALES

Tolerancias dimensionales y de forma	Conforme a EN 1090 - 2
Soldabilidad de chapa (arandela)	Grado JR conforme a EN 10025-2
Soldabilidad de barra corrugada	Grado S conforme a UNE 36068
Tenacidad a la fractura	27 J a 20° C, conforme a EN 1993-1-10
Reacción frente al fuego	Material clasificado: Clase A1
Emisión de cadmio	NO EMITE
Emisión de radioactividad	NO EMITE
Durabilidad	Según recubrimientos en elementos prefabricados de hormigón (EHE-08)

CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

Material de la base	S355 según EN 10025-2
Barra corrugada	B500SD según UNE 36068
Dimensionamiento	Conforme a EN 1993-1
Clase de ejecución	EXC3
Resistencia al fuego	PND (Elemento exterior)
Resistencia a la fatiga	PND (Cargas estáticas)
Fabricación	Según EN 1090-2, clase de ejecución EXC3

Capacidad portante Valores característicos de las acciones.

Anclaje roscado asociado	TN 30C / TN 30L
Barras corrugadas pie	2X ϕ 20/628mm ²
Carga axial máxima (1)	220,4 KN
Carga cortante máxima (2)	71,58 KN
Equivalencia (3)	ϕ 25/491mm ²

1) Capacidad máxima definida por anclaje roscado asociado. A compresión y tracción según Norma EC3 (EN1993-1-8:2005)

2) Capacidad máxima cortante gobernada por anclaje roscado (situación de junta con relleno realizado) según Norma EC3 (EN1993-1-8:2005; 3.6.1 Tb 3.4)

3) Relación directa de capacidades entre los pie de pilar (=anclajes roscados) y barra corrugada B-500S/SD. Pre-dimensionado.



Sarral a 4 de abril de 2018

Edición: 003