



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