



FICHA DEL PRODUCTO TN20C

0370

noxifer®

NOXIFER S.L.

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

EN 1090-1:2009+A1:2011

**Componentes estructurales de acero para la fijación
de paneles prefabricados de hormigón**

Núm. de declaración de prestaciones: 19-01

CARACTERÍSTICAS 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	Valores característicos

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Material de chapa de 6 mm -arandela	S275 según EN 10025-2
Material de tuerca	C8 según normativa DIN, UNE EN ISO 898-1
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. Dimensionamiento conforme a EN 1993-1.



Métrica (zona roscada)	M20X2.5
Sección ef. Rosca /Ø sp.	245mm ² /17.66mm
Carga axial máxima (1)	96.3KN
Carga cortante máxima (2)	31.26KN
Carga cortante máxima (3)	6.9KN
Equivalencia (4)	Ø16/201mm ²
Llave de apriete	30mm

- 1) Capacidad máxima zona roscada a compresión y tracción según norma EC3 (EN1993-1-8:2005).
- 2) Capacidad máxima cortante en zona roscada para situación de junta con relleno realizado según EC3 (EN-1993-1-8:2005; 6.2.2).
- 3) Capacidad máxima cortante en zona roscada para situación montaje sin relleno, según CEN/TS 1992-1-4-1:2009 5.2.3.4 (con brazo mecánico).
- 4) Relación directa de capacidades entre los anclajes roscados y barra corrugada B500 S/SD. Pre-dimensionado.

Sarral a 21 de Junio de 2017

Edición: 002