

Ficha de producto **AR20**

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 elementos prefabricados de hormigón**

Núm. de declaración de prestaciones: 20-01

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	Según recubrimientos en elementos prefabricados de hormigón (Código Estructural)

CARACTERÍSTICAS 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	TN20C/TN20L
Barras corrugadas pie	2X \varnothing 16/401mm ²
Carga axial máxima (1)	96,3 KN
Carga cortante máxima (2)	31,26 KN
Equivalencia (3)	\varnothing 16/201mm 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 21 de Diciembre de 2023

Edición: 003

Ficha de producto **AR24**

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 elementos prefabricados de hormigón**

Núm. de declaración de prestaciones: 20-02

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	Según recubrimientos en elementos prefabricados de hormigón (Código Estructural)

CARACTERÍSTICAS 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	TN24C/TN24L
Barras corrugadas pie	2XØ16/401mm ²
Carga axial máxima (1)	138,7 KN
Carga cortante máxima (2)	45,04 KN
Equivalencia (3)	Ø20/314mm 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 21 de Diciembre de 2023

Edición: 003

Ficha de 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

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	Según recubrimientos en elementos prefabricados de hormigón (Código Estructural)

CARACTERÍSTICAS 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	TN30C/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 21 de Diciembre de 2023

Edición: 004

Ficha de producto **AR39**

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 elementos prefabricados de hormigón**

Núm. de declaración de prestaciones: 20-04

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	Según recubrimientos en elementos prefabricados de hormigón (Código Estructural)

CARACTERÍSTICAS 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	TN39C/TN39L
Barras corrugadas pie	2X ϕ 20/628mm ²
Carga axial máxima (1)	383,40 KN
Carga cortante máxima (2)	124,54 KN
Equivalencia (3)	ϕ 32/804mm 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 21 de Diciembre de 2023

Edición: 003