SIDERÚRGICA SEVILLANA, S. A.

DIRECCIONES:
Autovia Sevilla - Málaga, Km. 6
41500 - ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)
Telf. Centralita: 95 497 93 00
Dpto. de Calidad: 95 497 93 09
Fax Cent.: 95 497 93 15
E-mail: informacion.sise@rivagroup.com

CERTIFICADO DE ENSAYOS

AENOR Producto Certificado 017/001

ACEROS CORRUGADOS
EURA 400 SD
EURA 500 SD
EURA 500 S
EURA 400 S

PERFILES COMERCIALES
S-275 - JR

AENOR Producto Certificado 046/012

SUM FERREOS PARA ALM

CL DELCO 5 7 PG DEL AUTOMOVI

28914 LEGANES (MADRID)

N/Albarán N.°: 22/0001912

Fecha: 25/01/22

Las características del material correspondiente a las coladas que se relacionan, cumplen con los valores límites que se especifican a continuación:

COLADA N.°	PRODUCTO	MEDIDA 1 mm.	MEDIDA 2 mm.	CALIDAD/TIPO	NORMA	SECCION mm2 MINIMA	SECCION mm2 MAXIMA	Re N/mm2	Rm N/mm2	Alarg. %	Doblado Desdob.	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Ceq. %	Cr %	Ni %	Mo %	Cu %	Ti %	V %
93936	REDONDO CORR	12,00		B 500 SD	UNE 36065/11			549	642	20,0	OK	0,21	0,14	0,97	0,017	0,031	0,011	0,43	0,10	0,10	0,02	0,35		
93293	REDONDO CORR	20,00		B 500 SD	UNE 36065/11			565	667	20,0	OK	0,21	0,14	0,92	0,014	0,020	0,008	0,43	0,14	0,10	0,01	0,44		

REQM000B

MATERIAL CONSIGNADO A:

FERRALLAS GONZALEZ
SAN MIGUEL, 106.
ISCAR

CARLOS SANCHEZ FRANSESCH
JEFE DE GARANTIA DE CALIDAD
(UNE-EN 10204:2006 APARTADO 5)

Identificación del fabricante
0 7 4

Características geométricas
- Las características geométricas del corrugado cumplen con las condiciones que figuran en los Certificados de Homologación de Adherencia de Refs. SDS-011-S, SDS-007-D, SDS-033-A y SDS-037-B, expedidos por el Instituto Técnico de Materiales y Construcción (INTEMAC).

Registro Mercantil de Sevilla, Libro de Sociedades, Tomo 138, Folio 62, libro 15 de la Sección Tercera, Hoja 5063 - IVA ES A-41-014200

SIDERÚRGICA SEVILLANA
ALCALÁ DE GUADAÍRA

CERTIFICADO DE RESISTENCIA A LAS SOLICITACIONES CÍCLICAS Y A LA FATIGA

Siderúrgica Sevillana, S.A. CERTIFICA que:

N/Albaran N°: 22/0001912 Fecha: 25/01/22

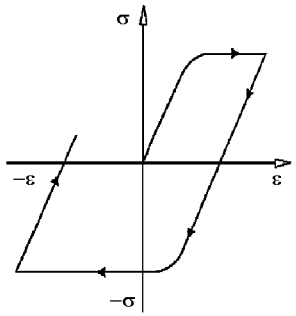
Todos nuestros aceros corrugados B400SD y B500SD, los cuales están en posesión de la marca ARCER y la marca AENOR de producto certificado, se someten de forma continuada durante el proceso de fabricación, y con resultado positivo, a los ensayos de fatiga y de carga cíclica exigidos en la norma UNE 36065 y los reglamentos de la marca AENOR. Las condiciones de ensayo se detallan a continuación:

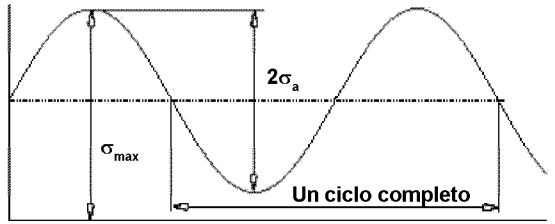
Resistencia a las SOLICITACIONES CÍCLICAS:

DIÁMETRO	CICLOS COMPLETOS DE HISTERESIS	FRECUENCIA MAXIMA	LONGITUD LIBRE ENTRE MORDAZAS	DEFORMACIONES (ε)
d <= 16	3	3 Hz	5d	+/- 4 %
16 < d < 25	3	3 Hz	10d	+/- 2,5 %
25 <= d	3	3 Hz	15d	+/- 1,5 %

Resistencia a la FATIGA:

	B400SD	B500SD
Tensión máxima (σ_{max})	240 MPa	300 MPa
Amplitud total de tensión ($2\sigma_a$)	150 MPa	150 MPa
Tipo de curva	Sinusoidal	Sinusoidal
Número mínimo de ciclos	$2x10^6$	$2x10^6$





Siderúrgica Sevillana, S. A.
Autovía Sevilla-Málaga, km. 6 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Dirección Postal: Apartado de Correos núm. 882 41080 SEVILLA
Registro Mercantil de Sevilla, Libro de sociedades, Tomo 138, Folio 62, Libro 15 de la 3ª Sección, Hoja 5.063 - I.V.A. ES A- 41014200
Telf.: 95 497 93 00 Fax: 95 497 93 15