

Declaración de Prestaciones

Nº: CELSA03ATL

1. Nombre y código de identificación:

Productos laminados en caliente de aceros para estructuras, tipo S275 y grado JR.

2. Nombre y dirección del fabricante:

CELSA ATLANTIC, SL (Long Products).
Lendo, s/n 15145 – A LARACHA, A CORUÑA (ESPAÑA)

3. Uso previsto:

Utilización en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: 2+

5. Organismo notificado:

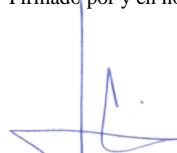
AENOR N°0099
Evaluación del control de producción en fábrica por el sistema de evaluación 2+

Certificado del control de producción en fábrica 0099/CPR/A81/0301, emitido el 21/12/2020.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Firmado por y en nombre del fabricante:



Jesús Rama
Quality Manager

A Laracha, 21 de diciembre del 2020

6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones							Especificaciones técnicas armonizadas													
Tolerancias dimensionales y de forma	EN 10060 Barras Redondas							EN 10025-1:2004													
Alargamiento (%)	Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)																			
	S275 JR	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>≥3</td> <td>≤40</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>							≥3	≤40						23					
≥3	≤40																				
23																					
Resistencia a la tracción (MPa)	Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)																			
	S275 JR	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>≥3</td> <td>≤100</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>410</td> <td>560</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>							≥3	≤100					410	560					
≥3	≤100																				
410	560																				
Límite elástico (MPa)	Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)																			
	S275 JR	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>≤16</td> <td colspan="2">>16≤40</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>275</td> <td>265</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>						≤16	>16≤40					275	265						
≤16	>16≤40																				
275	265																				
Resistencia flexión por choque (Julios)	Según tipo y grado	Temperatura (°C)	Espesor nominal ≤150 mm																		
	S275 JR	20	27																		
Soldabilidad (Composición Química)	Según tipo y grado	CEV% máx																			
	S275 JR	≥3≤40 0,40																			
Durabilidad (Composición Química)	Según tipo y grado	C % máx	Si % máx	Mn % máx	P % máx	S % máx	N % máx	Cu % máx													
	S275 JR	≤40 0,24	---	1,60	0,045	0,045	0,014	0,60													