



0099

CELSA ATLANTIC, SL (Long Products)
Lugar Raxido nº 7
15145 – A LARACHA
A CORUÑA (ESPAÑA)
18
CELSA03ATL

CELSA
ATLANTIC

EN10025-1:2004

Productos laminados en caliente de aceros para
estructuras, tipo S355 y grado JR

Utilización en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

Características esenciales	Prestaciones							
Tolerancias dimensionales y de forma	EN 10060		Barras Redondas					
Alargamiento (%)	Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)						
		≥3≤40						
	S355 JR	22						
Resistencia a la tracción (MPa)	Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)						
		≥3 ≤100						
	S355 JR	470 a 630						
Límite elástico (MPa)	Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)						
		≤16	>16≤40					
	S355 JR	355	345					
Resistencia flexión por choque (Julios)	Según tipo y grado	Temperatura (°C)		Espesor nominal ≤150 mm				
	S355 JR	20		27				
Soldabilidad (Composición Química)	Según tipo y grado	CEV% máx						
		≥3≤40						
	S355 JR	0,47						
Durabilidad (Composición Química)	Según tipo y grado	C % máx	Si % máx	Mn % máx	P % máx	S % máx	N % máx	Cu % máx
		≤40						
	S355 JR	0,27	0,60	1,70	0,045	0,045	0,014	0,60