



0099

CELSA ATLANTIC, SL (Long Products)
Lendo, s/n 15145 – A LARACHA
A CORUÑA (ESPAÑA)
18
CELSA03ATL



EN10025-1:2004

Productos laminados en caliente de aceros para
estructuras, tipo S275 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						
	S275 JR	23						
Resistencia a la tracción (MPa)	Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)						
		≥3 ≤100						
	S275 JR	410 a 560						
Límite elástico (MPa)	Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)						
		≤16		>16≤40				
		S275 JR	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						
		≥3≤40						
	S275 JR	0,40						
Durabilidad (Composición Química)	Según tipo y grado	C % máx	Si % máx	Mn % máx	P % máx	S % máx	N % máx	Cu % máx
		≤40						
		S275 JR	0,24	---	1,60	0,045	0,045	0,014