CE

0099

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

CELSA ATLANTIC

EN 10025-1

Productos laminados en caliente de aceros para estructuras tipo S275 grado JR, S355 grado JR y S355 grado J0.

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
S355 JR	22
S355 J0	22

Resistencia a la tracción (MPa)

Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)
	≥3≤100
S275 JR	410 a 560
S355 JR	470 a 630
S355 J0	470 a 630

Límite elástico (MPa)

Según tipo y grado	Según espesor nominal (mm)	
	≤16	>16≤40
S275 JR	275	265
S355 JR	355	345
S355 J0	355	345

Resistencia flexión por choque (Julios)

Según tipo y grado	Temperatura (ºC)	Espesor nominal ≤150 mm
S275 JR	20	27
S355 JR	20	27
S355 J0	0	27

Soldabilidad (Composición Química)

Según tipo y grado	CEV% máx
	≥3≤40
S275 JR	0,40
S355 JR	0,47
S355 J0	0,47

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	0,60
S355 JR	0,27	0,60	1,70	0,045	0,045	0,014	0,60
S355 J0	0,23	0,60	1,70	0,040	0,040	0,014	0,60