



ACEROS ESTRUCTURALES – CONSTRUCCION (NORMAS ANTIGUAS)

DESIGNACION DE LOS ACEROS CLASICOS A PARTIR DE SUS CARACTERISTICAS

UNE-EN-10025:1990	ANTIGUAS DESIGNACIONES		RESISTENCIA A LA TRACCION - Kg / mm2				
	DIN 17100	UNE 36-080-73	DESIGNACION	ESPESOR NOMINAL EN MILIMETROS			
				Hasta 3	3 a 100	100 a 150	150 a 250
S 235 JR	St-37-2	A 37-B	S235	36 a 51	34 a 47	-	-
S 275 JR	St-44-2	A 42-B					
S 275 J0	St-44-3 U	A 42-C					
S 275 J2 G3	St-44-3 N	A 42-D	S275	43 a 58	41 a 56	40 a 54	38 a 54
S 355 JR	-	A 52-B					
S355 J0	St-52-3 U	A 52-C	S355	51 a 68	49 a 63	47 a 63	45 a 63
S 355 J2 G3	St-52-3 N	A 52-D					

EJEMPLO

S

1ª LETRA
TIPO DE
ACERO

355

Nº
LIMITE
ELASTICO
N/mm2

J

2ª LETRA
RESILIENCIA
Julios

2

LETRA o Nº
TIPO ENSAYO
Res. GRADOS

G3

LETRA Y Nº
ESTADO
DE
SUMINISTRO

DESIGNACION DE LOS ACEROS CLASICOS A PARTIR DE SUS CARACTERISTICAS

1ª LETRA		NUMERO	2ª LETRA		3ª LETRA o NUMERO		4ª LETRA			
TIPO DE ACERO		LIMITE ELASTICO	RESILIENCIA		TIPO DE ENSAYO		ESTADO DE SUMINISTRO			
S	ACERO ESTRUCTURAL	INDICA EL LIMITE ELASTICO MINIMO GARANTIZADO EN N/mm2	J	RESILIENCIA DE 27 Julios	R	Res. 20°	G1	Acero efervescente		
					0	Res. 0°	G2	Acero No efervescente		
			K	RESILIENCIA DE 40 Julios	2	Res. - 20°	G3	Normalizado		
					L	RESILIENCIA DE 60 Julios	3	Res. - 30°	G4	A elección del fabricante
							4	Res. - 40°	W	Resistencia a la corrosión atmosférica