

Tabla 1 Designaciones habituales de las calidades de acero estructural

conforme a EN 10027-1: 2005, EN 10025-2: 2004, EN 10025-4: 2004

Table 1 Usual structural steel grade designations

according to EN 10027-1: 2005, EN 10025-2: 2004, EN 10025-4: 2004

Tavola 1 Designazioni tipiche degli acciai strutturali

in conformità a EN 10027-1: 2005, EN 10025-2: 2004, E 10025-4: 2004

Grupo acero Steel group Gruppo dell'acciaio	
S	acero estructural / structural steel / acciaio strutturale

Características mecánicas Mechanical characteristics Caratteristiche meccaniche	
XXX	límite elástico mín. en MPa min. yield strength in MPa limite elastico minimo in MPa

(ejemplo / example / esempio)

EN 10025-2: 2004

S

355

Condiciones de tratamiento Treatment conditions Condizioni di fornitura	
+M	laminación termomecánica thermomechanical rolling laminazione termomeccanica
+N	laminación normalizada normalised rolling laminazione normalizzata
+AR	bruto de laminación as rolled grezzo di laminazione

Características mecánicas - grupo 1 Mechanical characteristics - group 1 Caratteristiche meccaniche - gruppo 1		
resiliencia / notch toughness / resilienza		
min. 27 J	min. 40 J	Temp. °C
JR	KR	20
JO	KO	0
J2	K2	-20

Condiciones especiales Special requirements Requisiti particolari	
Z 15	mín. 15% reducción del área min. 15% reduction of area min. 15% riduzione dell'area
Z 25	mín. 25% reducción del área min. 25% reduction of area min. 25% riduzione dell'area
Z35	mín. 35% reducción del área min. 35% reduction of area min. 35% riduzione dell'area

Características físicas - grupo 2 Physical characteristics - group 2 Caratteristiche fisiche - gruppo 2		
L	para bajas temperaturas for low temperatures per basse temperature	
M	laminación termomecánica thermomechanical rolling laminazione termomeccanica	
N	laminación normalizada normalised rolling laminazione normalizzata	
W	patinable / weathering / con protezione alla corrosione atmosférica	

(ejemplo / example / esempio) EN 10025-4: 2004 S 355 ML