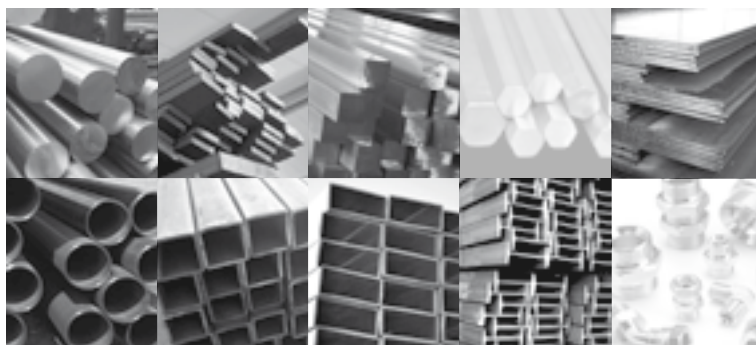


FAMIGLIA: ACCIAI NON LEGATI STRUTTURALI

CATEGORIA:

Acciaio strutturale utilizzato come materiale da costruzione in svariati campi dell'ingegneria: travi reticolari, tralicci, elementi di strutture portanti.

Il settore specifico di impiego è fortemente influenzato dalle caratteristiche di resistenza meccanica, resistenza fisico-chimica, duttilità fragilità, durabilità dell'acciaio.



CORRISPONDENZE	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
	EN 10025-2: 2004		UNI	DIN		NF A	BS	AISI/SAE
	S355J2	N. 1.0577	Fe510D	St52-3 N			50D	

COMPOSIZIONE CHIMICA	C% (max)	Si% (max)	Mn% (max)	P% (max)	S% (max)	Cu% (max)				
	0,20	0,55	1,60	0,025	0,025	0,40				

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	ReH (MPa) min		A% (L) min		KV (J) min (-20°C)		
	laminato	d ≤ 3		510 - 680	d ≤ 16	355	3 < d ≤ 40	22	10 < d ≤ 400	27
		3 < d ≤ 100		470 - 630	16 < d ≤ 40	345	40 < d ≤ 63	21		
		100 < d ≤ 400		450 - 600	40 < d ≤ 63	335	63 < d ≤ 100	20		
					63 < d ≤ 80	325	100 < d ≤ 150	18		
					80 < d ≤ 100	315	150 < d ≤ 400	17		
					100 < d ≤ 150	295				
					150 < d ≤ 200	285				
					200 < d ≤ 250	275				
				250 < d ≤ 400	265					
	trafilato	5 < d ≤ 10		630 - 950		520		6		
		10 < d ≤ 16		580 - 880		450		7		
		16 < d ≤ 40		530 - 850		350		8		
		40 < d ≤ 63		500 - 770		335		9		
		63 < d ≤ 100		470 - 740		315		9		

FORNITURA	PROFILO	Tondi	Piatti	Quadri	Travi IPE/UPN e angolari	Lamiere e nastri	Piastre	Tubi laminati senza saldatura	Tubi saldati
	DIMENS. (mm)	da ø08 x ø250	da 30 x 8 a 300 x 60	da 20 x 20 a 160 x 160	su richiesta	da sp. 0,25 a sp. 180	A disegno su richiesta	Cfr. sagomario	Cfr. sagomario
	STATO	laminato o trafilato							
	PROFILO								
	DIMENS. (mm)								
	STATO								

OPZIONI

Disponibili su richiesta Tubi saldati trafilati, Tubi senza saldatura trafilati, Quadri Trafalati, Piatti Trafalati