

# COMPOSIZIONI CHIMICHE E MECCANICHE

NORMATIVE e RESILIENZE

## ACCIAI CARATTERISTICHE MECCANICHE Resilienza kv longitudinale per prodotti piani e lunghi

Designazione		Grado di disossidazione	Sottogruppo <sup>1)</sup>	Temperatura C°	Resilienza (J) minima Spessore nominale in mm	
Secondo EN 10027 - 1 ed ECISS IC 10	Secondo EN 10027 - 2				>10 2) φ150	>150 2) φ250
S185 3)	1,0035	a scelta	BS			
S235JR 4)	1,0037	a scelta	BS	20	27	23
S235JRG1 3) 4)	1,0036	FU	BS	20	27	23
S235JRG2 4)	1,0038	FM	BS	20	27	23
S235JO	1,0114	FN	QS	0	27	23
S235J2G3	1,0116	FF	QS	-20	27	23
S235J2G4	1,0117	FF	QS	-20	27	23
S275JR 4)	1,0044	FN	BS	20	27	23
S275JO	1,0143	FN	QS	0	27	23
S275J2G3	1,0144	FF	QS	-20	27	23
S275J2G4	1,0145	FF	QS	-20	27	23
S355JR 4)	1,0045	FN	BS	20	27	23
S355JO	1,0553	FN	QS	0	27	23
S355J2G3	1,0570	FF	QS	-20	27	23
S355J2G4	1,0577	FF	QS	-20	27	23
S355K2G3	1,0595	FF	QS	-20	40	33
S355K2G4	1,0596	FF	QS	-20	40	33
E295	1,0050	FN	BS			
E335	1,0060	FN	BS			
E360	1,0070	FN	BS			

1) BS = acciaio di base; QS = acciaio di qualità.

2) Per i profilati con uno spessore nominale > 100 mm: tenore di C secondo accordo.

3) Disponibile soltanto in spessori nominali φ25 mm.

4) Le caratteristiche di resilienza dei prodotti della qualità JR vengono verificate soltanto se specificato all'atto della richiesta d'offerta e dell'ordine.

## ACCIAI CARATTERISTICHE MECCANICHE

Laminati a caldo di acciai non legati per impieghi strutturali:

corrispondenza tra standard europei e vecchie normative nazionali

Secondo EN 10027 - 1 ed ECIS IC 10	Secondo EN 10027 - 2	St Europei UE EN 10025	Germania	Francia	Regno Unito	Spagna	Italia	Belgio	Svezia	Portogallo	Austria	Norvegia
S185	1,0035	Fe 310-0	St 33	A 33		A 310-0	Fe 320	A 320	1300-00	Fe 310-0	St 320	
S235JR	1,0037	Fe 360 B	S7 37-2	E 24-2			Fe 360B	AE 235-B	1311-00	Fe 360-B		NS 12120
S235JRG1	1,0036	Fe 360B (FU)	USt 37-2			AE 235B-FU					USt 360-B	NS 12122
S235JRG2	1,0038	Fe 360B (FN)	RSt 37-2		40 B	AE 235B-FN			1312-00		Ust 360-B	NS 12123
S235JO	1,0114	Fe 360 C	St 37-3U	E 24-3	40 C	AE 235 C	Fe 360C	AE 235C		Fe 360-C	St 360-C	NS 12124
S235J2G3	1,0116	Fe 350 D1	St 37-3N									
S235J2G4	1,0117	Fe 360 D2		E 24-2	40 D	AE 235 D	Fe 360D	AE235D		Fe 360-D	St 360-D	NS 12124
S275JR	1,0044	Fe 430 B	St 44-2	E 28-2	43 B	AE 275B	Fe 430B	AE 255B	1412-00	Fe 430-B	St 430-B	NS 12142
S275JO	1,0143	Fe 430 C	St 44-3U	E 28-3	43 C	AE 275C	Fe 430C	AE 255C		Fe 430-C	St 430-C	NS 12143
											St 430-CE	
S275J2G3	1,0144	Fe 430 D1	St 44-3N						1414-00			
S275J2G4	1,0145	Fe 430 D2		E 28-4	43 D	AE 275D	Fe 430D	AE 255D	1414-01	Fe 430-D	St 430-D	NS 12143
S355JR	1,0045	Fe 510 B		E 36-2	50 B	AE 355B	Fe 510B	AE 355-B		Fe 510-B		
S355JO	1,0553	Fe 510 C	St 52-3U	E 36-3	50C	AE 355C	Fe 510C	AE 355-C		Fe 510-C	St 510-C	NS 12153
S355J2G3	1,0570	Fe 510 D1	St 52-3N									
S355J2G4	1,0577	Fe 510 D2			50D	AE 355D	Fe 510D	AE 355-D				
S355K2G3	1,0595	Fe 510 DD1							Fe 510-D	St 510-D	NS 12153	
S355K2G4	1,0596	Fe 510 DD2		E 37-4	50DD			AE 355-DD		Fe 510 DD		
E295	1,0050	Fe 490-2	St 50-2	A 50-2		A 490	Fe 490	A 490-2	1550-00	Fe 490-2	St 490	
									1550-01			
E335	1,0060	Fe 590-2	St 60-2	A 60-2		A 590	Fe 590	A 590-2	1650-00	Fe 590-2	St 590	
									1650-01			
E360	1,0070	Fe 690-2	St 70-2	A 70-2		A 690	Fe 690	A 690-2	1655-00	Fe 690-2	St 690	
									1655-01			