

SIDECO

Laminati a caldo in continuo di acciai non legati per impieghi strutturali

Le tabelle sottostanti riportano le principali caratteristiche dei prodotti elencati e non esauriscono le relative condizioni di fornitura, per le quali si rimanda ai contenuti delle norme citate in questa pagina.

Condizioni tecniche di fornitura: EN 10025:2004

Tolleranze dimensionali e di forma: EN 10051:2000

Caratteristiche meccaniche:

QUALITA'	CARATTERISTICHE MECCANICHE								
	ReH min.(Mpa)	Rm (Mpa)	A% min. L0=80mm	A% min. L0=80mm	A% min. L0=80mm	A% min. L0=80mm	A% min. L0=5,65√S0	Kv min. (J)	
Spessore (mm)	S<=16	S<3	3<=s<=100	1,0<=S<1,	1,5<=S<2,	2,0<=S<2,	2,5<=S<3,0	3<=S<=40	S<=150
S235JR	235	360 - 510	360 - 510	18 (L) 16 (T)	19 (L) 17 (T)	20 (L) 18 (T)	21 (L) 19 (T)	26 (L) 24 (T)	27 (+20°C) 27 (0°C) 27 (-20°C)
S235J0									
S235J2									
S275JR	275	430 - 580	410 - 560	16 (L) 14 (T)	17 (L) 15 (T)	18 (L) 16 (T)	19 (L) 17 (T)	23 (L) 21 (T)	27 (+20°C) 27 (0°C) 27 (-20°C)
S275J0									
S275J2									
S355JR	355	510 - 680	470 - 630	15 (L) 13 (T)	16 (L) 14 (T)	17 (L) 15 (T)	18 (L) 16 (T)	22 (L) 20 (T)	27 (+20°C) 27 (0°C) 27 (-20°C)
S355J0									
S355J2									
S355K2									40 (-20°C)
S450J0	450	-	550 - 720	-	-	-	-	17 (L)	27 (0°C)
ACCIAI SENZA VALORI DI RESILIENZA									
S185	185	310 - 540	290 - 510	11 (L) 9 (T)	12 (L) 10 (T)	13 (L) 11 (T)	14 (L) 12 (T)	18 (L) 16 (T)	-
E295	295	490 - 660	470 - 610	13 (L) 11 (T)	14 (L) 12 (T)	15 (L) 13 (T)	16 (L) 14 (T)	20 (L) 18 (T)	-
E335	335	590 - 770	570 - 710	9 (L) 7 (T)	10 (L) 8 (T)	11 (L) 9 (T)	12 (L) 10 (T)	16 (L) 14 (T)	-
E360	360	690 - 900	670 - 830	5 (L) 4 (T)	6 (L) 5 (T)	7 (L) 6 (T)	8 (L) 7 (T)	11 (L) 10 (T)	-

L= Provetta con direzione longitudinale rispetto all'asse di laminazione. T= Provetta con asse trasversale rispetto all'asse di laminazione. I valori sono riferiti a provini prelevati in senso trasversale rispetto all'asse di laminazione.

Analisi chimica colata (Valori % max.):

QUALITA'	ANALISI CHIMICA DI COLATA (Valori % max.)										
	C	Mn	Si	P	S	N	Cu	Nb	V	Ti	B
S235JR	0,17	1,40	-	0,035	0,035	0,012	0,55	-	-	-	-
S235J0	0,17	1,40	-	0,030	0,030	0,012	0,55	-	-	-	-
S235J2	0,17	1,40	-	0,025	0,025	-	0,55	-	-	-	-
S275JR	0,21	1,50	-	0,035	0,035	0,012	0,55	-	-	-	-
S275J0	0,18	1,50	-	0,030	0,030	0,012	0,55	-	-	-	-
S275J2	0,18	1,50	-	0,025	0,025	-	0,55	-	-	-	-
S355JR	0,24	1,60	0,55	0,035	0,035	0,012	0,55	-	-	-	-
S355J0	0,20	1,60	0,55	0,030	0,030	0,012	0,55	-	-	-	-
S355J2	0,20	1,60	0,55	0,025	0,025	-	0,55	-	-	-	-
S355K2	0,20	1,60	0,55	0,025	0,025	-	0,55	-	-	-	-
S450J0	0,20	1,70	0,55	0,030	0,030	0,025	0,55	0,05	0,13	0,05	-
ACCIAI SENZA VALORI DI RESILIENZA											
S185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E295	-	-	-	0,045	0,045	0,012	-	-	-	-	-
E335	-	-	-	0,045	0,045	0,012	-	-	-	-	-
E360	-	-	-	0,045	0,045	0,012	-	-	-	-	-

SIDECO Srl

Sede Legale : Via dei Fagnà 58 – 33017 Collalto di Tarcento (UD) – Italia

Tel. +39 0432 781611 - Fax +39 0432 792421

Sede Operativa : Via Reali 157 - 20037 Paderno Dugnano (MI) – Italia

Tel. +39 02 99044560-561 - Fax +39 02 99044583

Reg.Impr. UD, C.F. e P.I. IT02154140301 CCIAA UD R.E.A. 239465 – Cap.Soc. € 99.000,00 i.v.