

Acier Courant Caractéristiques Mécaniques

Non Alliés Laminés à Chaud - EN 10025 / 1990 + A1/1993

Caractéristiques Mécaniques

DESIGNATION	LIMITE D'ELASTICITE MINIMALE R _{eH} N/mm ²								RESISTANCE A LA TRACTION R _m N/mm ²			
	EPAISSEUR NOMINALE (mm)								EPAISSEUR NOMINALE (mm)			
	< 16	> 16 < 40	> 40 < 63	> 63 < 80	> 80 < 100	> 100 < 150	> 150 < 200	> 200 < 250	< 3	3 < 100	> 100 < 150	> 150 < 250
Selon EN 10027-1 et ECISS IC 10												
S185	185	175	-	-	-	-	-	-	310-540	290-510	-	-
S235JR	235	225	-	-	-	-	-	-	360-510	340-470	-	-
S235JRG1	235	225	-	-	-	-	-	-	360-510	340-470	-	-
S235JRG2	235	225	215	215	215	195	185	175	360-510	340-470	340-470	320-470
S235 JO	235	225	215	215	215	195	185	175	360-510	340-470	340-470	320-470
S235J2G3	235	225	215	215	215	195	185	175	360-510	340-470	340-470	320-470
S235J2G4	235	225	215	215	215	195	185	175	360-510	340-470	340-470	320-470
S275JR												
S275JO	275	265	255	245	235	225	215	205	430-580	410-560	400-540	380-540
S275J2G3												
S275J2G4												
S355JR												
S355JO												
S355J2G3	355	345	335	325	315	295	285	275	510-680	490-630	470-630	450-630
S355J2G4												
S355K2G3												
S355K2G4												
E295	295	285	275	265	255	245	235	225	490-660	470-610	450-610	440-610
E335	335	325	315	305	295	275	265	255	590-770	570-710	550-710	640-710
E360	360	355	345	335	325	305	295	285	690-900	670-830	650-830	640-830

DESIGNATION	ALLONGEMENT MINIMAL (%)										
	Lo = 80 mm EPAISSEUR NOMINALE (mm)						Lo5,65vSo EPAISSEUR NOMINALE (m m)				
S185	10	11	12	13	14	18	-	-	-	-	
S235JR											
S235JRG1											
S235JRG2											
S235JO	17	18	19	20	21	26	25	24	22	21	
S235J2G3											
S235J2G4											
S275JR											
S275JO											
S275J2G3	14	15	16	17	18	22	21	20	18	17	
S275J2G4											
S355JR											
S355JO											
S355J2G3											
S355J2G4	14	15	16	17	18	22	21	20	18	17	
S355K2G3											
S355K2G4											
E295	12	13	14	15	16	20	19	18	16	15	
E335	8	9	10	11	12	16	15	14	12	11	
E360	4	5	6	7	8	11	10	9	8	7	