

S355J2

Acier de construction à usage général.

COMPOSITION CHIMIQUE

C	Mn	Si	S	P
0.23 maxi	1.70 maxi	0.60 maxi	0.045 maxi	0.045 maxi

CARACTERISTIQUES MECANIQUES DE REFERENCE

Epaisseur mm	Re N/mm² mini	Rm N/mm²	A % Mini	KV long En J à -20° C
$e \leq 16$	355	490 – 630	14	27
$16 < e \leq 40$	345	490 – 630	14	27
$40 < e \leq 63$	335	490 – 630	15	27
$63 < e \leq 80$	325	490 – 630	15	27
$80 < e \leq 100$	315	490 – 630	16	27
$100 < e \leq 150$	295	470 – 630	17	27
$150 < e \leq 200$	285	450 – 630	18	27
$200 < e \leq 250$	275	450 – 630	18	27