

S355JO

Acier de construction à usage général.

Caractéristiques mécaniques

LIMITE D'ELASTICITE MINIMALE ReH N/mm ² Epaisseur nominale (mm)								RESISTANCE A LA TRACTION Rm N/mm ² 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
355	345	335	325	315	295	285	275	510- 680	490- 630	470- 630	450- 630

Composition chimique

C en % pour une épaisseur nominale de produit (mm)			Mn	Si	P	S	N
< 16	> 16 < 40	> 40	% max	% max	% max	% max	% max
0.23	0.23	0.24	1.70	0.60	0.050	0.050	0.011