

Mechanical Properties

Steel Group	delivery cond.	Tensile Strength	Yield Limit	Elongation
		<i>N/mm²</i>	<i>N/mm²</i>	<i>%</i>
St35, E235	BK (+C) BKS(+SR) NBK (+N)	min 480 min 420 340÷480	- min 350 min 235	min 6 min 16 min 25
St45	BK (+C) BKS(+SR) NBK (+N)	min 580 min 520 440÷570	- min 375 min 255	min 5 min 12 min 21
St52, E355	BK (+C) BKS(+SR) NBK (+N)	min 640 min 580 490÷630	- min 450 min 355	min 4 min 10 min 22
E410, STE460	BKS +N	min 690 550÷700	min 590 min 410	min 12 min 22