

## Acier S235

Normes					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
S235 JR	E24-2	Fe360 B	1.0037	St37-2	40a

Composition Chimique						
C	Mn	P	S	N	Cu	CEV
Max 0.2	Max 1.4	Max 0.04	Max 0.04	Max 0.012	Max 0.55	Max 0.38

Propriétés mécaniques		
Épaisseur Nominale	Jusqu'à 3 mm	3 à 100 mm
RM - résistance à la traction	360 à 510 MPA	360 à 510 MPA

Épaisseur Nominale	Jusqu'à 16 mm
ReH - Limite d'élasticité minimale	235 MPA

Densité	7800 kg/m <sup>3</sup>
Point de fusion	1370 à 1400 °C

## Steel S235

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
S235 JR	E24-2	Fe360 B	1.0037	St37-2	40a

Chemical Composition						
C	Mn	P	S	N	Cu	CEV
Max 0.2	Max 1.4	Max 0.04	Max 0.04	Max 0.012	Max 0.55	Max 0.38

Mechanical properties		
Nominal Thickness	Up to 3 mm	3 to 100 mm
TS - Tensile strength	360 to 510 MPA	360 to 510 MPA

Nominal Thickness	Up to 16 mm
EL - Elastic limit minimal	235 MPA

Density	7800 kg/m <sup>3</sup>
Melting point	1370 à 1400 °C

## Stahl S235

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
S235 JR	E24-2	Fe360 B	1.0037	St37-2	40a

Chemische Zusammensetzung						
C	Mn	P	S	N	Cu	CEV
Max 0.2	Max 1.4	Max 0.04	Max 0.04	Max 0.012	Max 0.55	Max 0.38

Mechanische Eigenschaften		
Nennstärke	zu 3 mm	3 zu 100 mm
Zugfestigkeit (MPa)	360 zu 510 MPA	360 zu 510 MPA

Nennstärke	zu 16 mm
Mindeststreckgrenze	235 MPA

Dichte	7800 kg/m <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	1370 zu 1400 °C