

Inox 304

Normes					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
304L	Z7CN18-09	X5CrNi18-10	1.4301	X5CrNi18-10	304S31

Composition Chimique							
C	Mn	Si	Ni	P	S	Cr	N
Max 0.03	Max 2	Max 1	8 - 10.5	Max 0.045	Max 0.015	17.5 – 19.5	Max 0.11

Propriétés mécaniques	
RM - résistance à la traction	500 à 750 MPA
ReH - Limite d'élasticité minimale	190 à 235 MPA
A - Min. allongement à la rupture	35 à 45 %
Densité	7930 kg/m ³
Point de fusion	1400 à 1455 °C

Stainless Steel 304

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
304L	Z7CN18-09	X5CrNi18-10	1.4301	X5CrNi18-10	304S31

Chemical Composition							
C	Mn	Si	Ni	P	S	Cr	N
Max 0.03	Max 2	Max 1	8 - 10.5	Max 0.045	Max 0.015	17.5 – 19.5	Max 0.11

Mechanical properties	
TS – Tensile strength	500 à 750 MPA
EL - Elastic limit minimal	190 à 235 MPA
A – Minimal elongation at rupture	35 à 45 %
Density	7930 kg/m ³
Melting point	1400 à 1455 °C

Edelstahlplatte 304

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
304L	Z7CN18-09	X5CrNi18-10	1.4301	X5CrNi18-10	304S31

Chemische Zusammensetzung							
C	Mn	Si	Ni	P	S	Cr	N
Max 0.03	Max 2	Max 1	8 - 10.5	Max 0.045	Max 0.015	17.5 – 19.5	Max 0.11

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit (MPa)	500 zu 750 MPA
Mindeststreckgrenze	190 zu 235 MPA
Mindestbruchdehnung	35 zu 45 %
Dichte	7930 kg/m ³
Schmelzpunkt	1400 zu 1455 °C