

## Aluminium 1050A

Normes					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
1050A	A5	EN AW-1050A [Al99,5]	3.0255	Al99,5	1B

Composition Chimique								
Fe	Si	Mn	Al	Ti	Cu	Mg	Zn	Autres
Max 0.4	Max 0.25	Max 0.05	Min 99.5	Max 0.05	Max 0.05	Max 0.05	Max 0.07	0.9

Propriétés mécaniques	
RM - résistance à la traction	60 à 95 MPA
ReH - Limite d'élasticité minimal	20 MPA
A - Min. allongement à la rupture Lo = 50mm	23 %
Densité	2700 kg/m <sup>3</sup>
Point de fusion	660,32 °C

## Aluminium 1050A

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
1050A	A5	EN AW-1050A [Al99,5]	3.0255	Al99,5	1B

Chemical Composition								
Fe	Si	Mn	Al	Ti	Cu	Mg	Zn	Others
Max 0.4	Max 0.25	Max 0.05	Min 99.5	Max 0.05	Max 0.05	Max 0.05	Max 0.07	0.9

Mechanical properties	
TS – Tensile strength	60 to 95 MPA
EL - Elastic limit minimal	20 MPA
A - Minimal elongation at rupture Lo = 50mm	23 %
Density	2700 kg/m <sup>3</sup>
Melting point	660,32 °C

## Aluminium 1050A

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
1050A	A5	EN AW-1050A [Al99,5]	3.0255	Al99,5	1B

Chemische Zusammensetzung								
Fe	Si	Mn	Al	Ti	Cu	Mg	Zn	Restlichen
Max 0.4	Max 0.25	Max 0.05	Min 99.5	Max 0.05	Max 0.05	Max 0.05	Max 0.07	0.9

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit (MPa)	60 zu 95 MPA
Mindeststreckgrenze	20 MPA
Mindestbruchdehnung Lo = 50mm	23 %
Dichte	2700 kg/m <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	660,32 °C