

Acier Corten

Normes			
AISI	NF	EN	Mat. #
S355J2WP	E36WB4	10025-5	1.8946

Composition Chimique									
C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Nb
Max 0.12	Max 1.0	0.75	0.035	Max 0.15	0.30 – 1.25	Max 0.65	0.25 – 0.55	Min 0.02	Max 0.06

Propriétés mécaniques	
Épaisseur Nominale	1.5 mm
RM - résistance à la traction	490 – 630 N/mm ²
ReH - Limite d'élasticité minimale	355 MPA

Densité	7800 kg/m ³
---------	------------------------

Corten Steel

Standards			
AISI	NF	EN	Mat. #
S355J2WP	E36WB4	10025-5	1.8946

Chemical composition									
C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Nb
Max 0.12	Max 1.0	0.75	0.035	Max 0.15	0.30 – 1.25	Max 0.65	0.25 – 0.55	Min 0.02	Max 0.06

Mechanical properties	
Nominal thickness	1.5 mm
TS – Tensile strength	490 – 630 N/mm ²
EL – Elastic limit minimal	355 N/mm ²

Density	7800 kg/m ³
---------	------------------------

Corten Stahl

Standards			
AISI	NF	EN	Mat. #
S355J2WP	E36WB4	10025-5	1.8946

Chemische Zusammensetzung									
C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Nb
Max 0.12	Max 1.0	0.75	0.035	Max 0.15	0.30 – 1.25	Max 0.65	0.25 – 0.55	Min 0.02	Max 0.06

Mechanische Eigenschaften	
Nennstärke	1.5 mm
Zugfestigkeit	490 – 630 N/mm ²
Mindeststreckgrenze	355 N/mm ²

Dichte	7800 kg/m ³
--------	------------------------