

Aciers à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique

L'acier Corten est un acier à la surface patinée après une exposition atmosphérique grâce à une corrosion sans profondeur. Ce métal est très utilisé dans le domaine de l'aménagement/habillement extérieur et du design. Les conditions atmosphériques transforment l'aspect

de cette plaque en acier en un agréable habillage tendance. Grâce à une composition chimique métallurgique maîtrisée la tôle en acier Corten est omniprésente dans le secteur des ouvrages d'art, le secteur ferroviaire ainsi que dans le design contemporain.

COMPOSITION CHIMIQUE (selon norme EN10025-5)

Désignation		C % max	Si % max	Mn %	P %	S % max	N % max	Cr %	Cu %
Selon EN 10027-1 et CR 10260	Selon EN 10027-2								
S235J0W	1.8958	0,13	0,4	0,20-0,60	max 0,035	0,035	0,009	0,40-0,80	0,25-0,55
S235J2W	1.8961					0,030	-		
S355J0WP	1.8945	0,12	0,75	max. 1,0	0,06-0,15	0,035	0,009	0,30-1,25	0,25-0,55
S355J2WP	1.8946					0,030	-		
S355J0W	1.8959	0,16	0,50	max. 0,035	0,035	0,009	-	0,40-0,80	0,25-0,55
S355J2WP	1.8965			max. 0,030	0,030	-	oui		

