

Tôles acier COR-TEN® A

Les propriétés anti-corrosives de COR-TEN® limitent les besoins d'entretien ou de traitement de prévention contre la corrosion, contribuant ainsi de manière importante à réduire les coûts de maintenance le long du cycle de vie du produit. Avantage supplémentaire aux coûts d'entretien réduits, le faible besoin en traitement contre la corrosion réduit la consommation de peintures et de solvants, ce qui fait de COR-TEN® un choix d'acier respectueux de l'environnement.

COR-TEN® A présente une résistance renforcée à la corrosion avec une bonne résilience, ainsi qu'une bonne aptitude au formage et au soudage.



Normes de référence

COR-TEN® A à l'état laminé à chaud est fourni avec des tolérances d'épaisseur et de largeur conformes à la norme EN 10029.

COR-TEN® A possède des propriétés mécaniques et des tolérances dimensionnelles qui dépassent en général les normes établies par EN 10025-5.

Propriétés mécaniques :

Limite d'élasticité R_{eH} (min MPa)	Résistance à la traction R_{eH} (MPa)	Allongement A_5 (min MPa)	Rayon de pliage intérieur min. pour pliage à 90° (x t)
310	450	22	0.5

Composition chimique :

Composition chimique en % max. sur coulée								
C	Si	Mn	P	S	Al	Cu	Cr	Ni
0.12	0.25 - 0.75	0.20 - 0.50	0.07 - 0.15	0.030	0.015 - 0.06	0.25 - 0.55	0.50 - 1.25	0.65