
Description Acier plat, acier carré, acier hexagonal, acier rond, profilé en T, profilé en U, acier pour poutrelles et acier pour cornières

Norme EN 10088

Partie 1	Liste des aciers inoxydables (y compris un tableau des normes européennes dans lesquelles ces aciers sont spécifiés).
Partie 2	Conditions techniques de livraison pour les tôles et bandes en aciers résistants à la corrosion pour applications générales.
Partie 3	Conditions techniques de livraison pour les produits semi-finis, les barres, le fil machine, le fil tréfilé, les profilés et les produits en acier clair en aciers résistants à la corrosion pour applications générales.
Partie 4	Conditions techniques de livraison des tôles et bandes pour la construction.
Partie 5	Conditions techniques de livraison pour les barres, le fil machine, les profilés étirés et les produits en acier étiré pour la construction

Les parties 2 à 5 contiennent les propriétés mécaniques, technologiques des différents produits. Elles font également la distinction entre les produits standard et les produits spéciaux et définissent la disponibilité des aciers normalisés.

Les aciers inoxydables pour les applications dans la construction d'appareils à pression soumise à autorisation sont décrits dans d'autres normes. Le tableau ci-dessous donne un aperçu des normes de matériaux pour les aciers inoxydables. Toutes les normes nationales importantes des États membres du CEN ont entre-temps été remplacées par des normes européennes correspondantes.

Norme bâloise BN 2

Cette norme publiée par la Basler Chemische Industrie (BCI) décrit les exigences techniques pour les produits en acier CrNiMo austénitique à base de 1.4435 selon EN 10088 ou ASTM 316 L, mais avec une teneur en ferrite définie. Cette norme vise à garantir une résistance à la corrosion constante, même en cas d'utilisation de produits d'origine et de lots différents.

AD 2000 W2

Cette fiche technique publiée par le "Groupe de travail Récipients sous pression" s'applique aux aciers austénitiques et austéno-ferritiques (duplex), aux demi-produits et aux éléments de liaison pour la construction de récipients sous pression.

SEW 400

La fiche technique 400 de STAHL-EISEN contient des aciers inoxydables laminés et forgés qui ne figurent pas dans la norme EN 10088. Il s'agit notamment d'aciers dont le champ d'application est généralement plus limité.

Normalisation des produits

Produit	Qualité	Tolérance	Certificat
Acier plat laminé à chaud	EN 10088	EN 10058	EN 10204
Acier plat découpé en bandes	EN 10088	EN 10058*	EN 10204
Acier plat étiré à blanc / à froid	EN 10088	EN 10278	EN 10204
Acier carré laminé à chaud	EN 10088	EN 10059	EN 10204
Acier carré étiré à froid h11	EN 10088	EN 10278	EN 10204
Acier hexagonal étiré à blanc / à froid h11	EN 10088	EN 10278	EN 10204
Acier rond laminé	EN 10088	EN 10060	EN 10204
Acier rond étiré à froid	EN 10088	EN 10278	EN 10204
Acier à cornières à ailes égales laminé à chaud	EN 10088	EN 10056*	EN 10204
Acier à cornières à ailes inégales laminé à chaud	EN 10088	EN 10056*	EN 10204
Acier à cornières étiré / étiré à froid h11	EN 10088	EN 59370*	EN 10204
Cornière soudée au laser	EN 10088	EN 10279	EN 10204
Profilé en T soudé au laser	EN 10088	EN 10055*	EN 10204
Profilé en U soudé au laser	EN 10088	EN 10279	EN 10204
Profilé en U laminé à chaud	EN 10088	EN 10279*	EN 10204
Poutre soudée au laser	EN 10088	EN 10034	EN 10204

* Pas de norme valable pour l'acier inoxydable ! Seulement "similaire" ou "s'inspirant" de la norme en vigueur pour l'acier.



Édition 2024/01

Les indications dans ce document sont à titre d'information uniquement. Elles ne constituent en aucun cas un engagement contractuel de notre part.

