

IMEX 501

— Acier à haute limite élastique. Acier de construction thermomécanique à grains fins, produit à partir d'un Quarto.

Composition chimique (%) (Valeurs typiques)

C	Mn	Si	Nb	Ti	S	P	V	Al
≤ 0,12	≤ 1,70	≤ 0,50	≤ 0,09	≤ 0,15	≤ 0,015	≤ 0,025	≤ 0,20	≤ 0,015

La teneur en éléments d'alliages évolue en fonction de l'épaisseur des tôles. La teneur totale en éléments Nb+V+Ti ne doit pas excéder 0.22 %.

Propriétés mécaniques indicatives et état de livraison

— État de livraison :

Laminage thermomécanique.

— Standard international :

S 500 MC selon la norme européenne EN 10149-2.

— Propriété mécaniques :

Épaisseur (mm)	R _m (MPa)	R _e (MPa)	A (%)	Rayon de pliage min à 180 °C (sens transverse / laminage)
3 - 16	500	550 - 700	14	1,5 x ép.

— Identification tôles :

Le N° de coulée, le N° de tôle, la nuance et le nom du produit sont toujours signalés sur les tôles. Le sens de laminage est parallèle au marquage sur tôle de la nuance **IMEX 501**.

— Cadre de faisabilité :

IMEX 501 est disponible dans les formats suivants :
- Épaisseur : 3 - 12 mm ;
- Format : 1500 x 3000 mm.

Note générale

— Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter.

Contact

A. 2, rue Jean Baptiste Perrin, 71380 St Marcel

T. +33 3 85 90 60 00

E. a.france@abraservice.com

W. www.abraservice.com/france/