

# 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 <sub>m</sub> (MPa)	R <sub>e</sub> (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](mailto:a.france@abraservice.com)

W. [www.abraservice.com/france/](http://www.abraservice.com/france/)