

# IMEX 701

— Acier à haute limite élastique produit à partir d'un train à bandes. Acier de construction thermomécanique à grains fins apte au pliage à froid et au soudage.

## Composition chimique (%) (valeurs typiques)

C	Mn	Si	Nb	Ti	S	P	V	Al	Mo	B
≤ 0,12	≤ 2,10	≤ 0,60	≤ 0,09	≤ 0,22	≤ 0,015	≤ 0,025	≤ 0,2	≤ 0,015	≤ 0,5	≤ 0,005

La teneur en éléments d'alliage évolue en fonction de l'épaisseur des tôles.  
La teneur totale en éléments Nb+V+Ti ne doit pas excéder 0,22 %.

## Propriétés mécaniques (valeurs indicatives) et état de livraison

### — État de livraison :

Laminage thermomécanique.

### — Standard international :

S 700 MC selon la norme européenne EN 10149-2.

### — Propriétés mécaniques :

Épaisseur (mm)	R <sub>e</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A (%)
3 - 8	700	750 - 950	12
8 - 10	700	750 - 950	12

### — 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 701**.

### — Cadre de faisabilité :

**IMEX 701** est disponible dans les formats suivants :  
– Épaisseur : 3 - 10 mm  
– Largeur : 1250 - 3000 mm  
– Longueur : jusqu'à 6000 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.** france.abraservice.com

