

IMEX 391L

— Un premier pas vers les aciers à haute limite élastique.
Acier de construction à grains fins, laminé à chaud à partir
d'un train à bandes ou Quarto en fonction des épaisseurs visées.

Composition chimique (%) (Valeurs typiques)

C	Mn	Si	S	P	Nb	V	Al	Ti
≤ 0.12	≤ 1.50	≤ 0.50	≤ 0.02	≤ 0.025	≤ 0.09	≤ 0.20	0.015	≤ 0.15

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 indicatives et état de livraison

— État de livraison :

Laminage thermomécanique.

— Standard international :

- S 355 MC selon la norme européenne EN 10149-2 :
pour les épaisseurs 3 à 12 mm.
- S 355 M/ML selon la norme européenne EN 10025-4 :
pour les épaisseurs 15 à 20 mm.

— Propriété mécaniques :

Thickness (mm)	R _e (MPa)	R _m (MPa)	A (%)	Kv (J) -20 °C	Rayon de pliage min. à 180°C (sens transverse / laminage)
≤ 20	355	430-550	23	40	0.5 × 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 391L**.

— Cadre de faisabilité :

IMEX 391L est disponible dans les formats suivants :
- Épaisseur : 3 - 20 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/