

IMEX 390

— Nuance d'entrée de la gamme des 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)

Épaisseur	C	Mn	Si	S	P
6 - 40 mm	≤ 0.20	≤ 1.60	≤ 0.55	≤ 0.035	≤ 0.035
≥ 40 mm	≤ 0.22	≤ 1.60	≤ 0.55	≤ 0.035	≤ 0.035

La teneur en éléments d'alliage évolue en fonction de l'épaisseur des tôles.

Propriétés mécaniques indicatives et état de livraison

— **État de livraison :**
Normalisé ou brut de laminage.

— **Norme internationale :**
S 355 K2 + N selon la norme européenne EN 10025-2 : 2005-03.

— **Propriété mécaniques :**

Épaisseur (mm)	Kv (J) -20 °C min.	R _m (MPa)	R _e (MPa)	A a 180° min. (%)
6 - 15	40	490 - 630	355	20
16 - 39	40	490 - 630	345	20
40 - 62	40	490 - 630	325	19
63 - 79	40	490 - 630	315	18
80 - 99	40	490 - 630	315	18
100 - 149	40	470 - 630	295	18
150 - 199	33	450 - 630	285	17
200 - 250	33	450 - 630	275	17

— **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 390**.

— **Cadre de faisabilité :**
IMEX 390 est disponible dans les formats suivants :
- Épaisseurs : 3 - 200 mm ;
- Formats : 2500 x 6000 mm, 2500 x 8000 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/