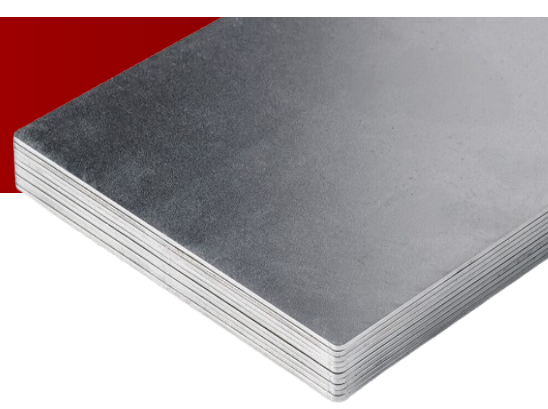




DE QUOI S'AGIT-IL ?

Les tôles laminées à froid se présentent sous les mêmes formes que les tôles laminées à chaud mais ont une finition différente. En effet, elles sont obtenues par un finissage à froid : généralement un décapage, un laminage à froid, un recuit suivi d'une légère passe de relaminage (Skin Pass). Elles sont utilisées lorsque des caractéristiques de déformation et de ductilité* sont plus importantes que les caractéristiques de résistance. Ces aciers conviennent également à une large gamme de finition de surface comme la phosphatation, le laquage, l'électrodéposition et servent souvent de support aux aciers revêtus. Les applications de ces tôles sont le mobilier métallique, la tôlerie et la serrurerie...

DÉSIGNATION

Les tôles laminées à froid sont disponibles en différentes qualités :

- **DC 01** : pliage – qualité C (XC)
- **DC 03** : emboutissage léger – qualité E (XE)
- **DC 04** : emboutissage profond – qualité ES (XES)
- **DC 05** : emboutissage extra profond – qualité SES

* « DC » désignant produit laminé à froid.

* 01 à 05 désignant l'indice d'emboutissage (capacité d'une tôle à subir une déformation). Plus l'indice est élevé, plus la tôle est apte à subir une déformation.

NORMES

Les tôles laminées à froid sont régies par les normes suivantes :

EN 10130 : qui régit les conditions techniques générales de livraison.

EN 10131 : qui régit les tolérances dimensionnelles et tolérances de planéité.

ASPECTS DE SURFACE

Il existe 2 aspects de surface :

- **A** : Surface propre pouvant comporter quelques défauts. (Cet aspect est le standard).
- **B** : Surface très propre pratiquement sans défaut, pièces visibles.

Les 4 finitions de surface sont :

- **b** : brillante
- **g** : semi brillante
- **m** : normale (cette finition est le standard)
- **r** : rugueuse

FORMATS ET POIDS

DC 01 / DC 03 / DC 04 / DC 05											
Épaisseur en mm	0,5	0,63	0,75	8	1	1,2	1,25	1,5	2	2,5	3
Tôle format en mm	Poids en kg										
1000 X 2000	8	10	12	13	16	19,2	20	24	32	40	48
1250 X 2500	12,5	15	18,8	20	25	30	31	38	50	63	75
1500 X 3000	18	22,5	27	29	36	43	45	54	72	90	108
1500 X 4000	24	30	36	38	48	58	60	72	96	120	144
Rouleau format en mm	Poids en kg										
1000	Poids sur demande										
1250											
1500											
2000											

* Poids donnés à titre indicatif sous réserve des tolérances usine. D'autres formats sont disponible sur demande.