

Laminé à froid

liste des écarts de prix

pour l'Industrie Europe



Cette liste des écarts de prix est disponible sur notre site internet : industry.arcelormittal.com > Products & Solutions > [Price extras lists](#) ou peut être obtenue auprès de nos filiales de vente. Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre catalogue produits en ligne industry.arcelormittal.com > Products & Solutions > [Product catalogue](#) ou cliquez sur les liens hypertextes dans ce document.

Date d'application 01/10/2014 – version 09/07/2014 (EUR/tonne)

1. Guide d'utilisation

1.1 Calcul du prix

Ce document ne décline que les écarts.

Le prix facturé inclut :

Le prix de base

+ L'écart lié aux coûts de transport (pour Solfer® : transport depuis Florange)

+ Les taxes de transport (en fonction du pays)

+ Certains écarts de la liste ci-dessous

1.2 Disponibilité des produits

Les spécifications ne sont pas toutes réalisables dans l'ensemble des sites de production.

2. Ecart

2.1 Qualités d'acier

.1 Aciers pour formage à froid (*fiche produits B10*)

| EN 10130:2006 | Offre spécifique ArcelorMittal | |
|---------------|--------------------------------|-----|
| DC01 | | 0 |
| | DC02 AM FCE | 5 |
| DC03 | DC03 AM FCE | 10 |
| DC04 | DC04 AM FCE | 16 |
| DC05 | | 40 |
| DC06 | | 80 |
| DC07 | | 120 |

.2 Aciers de construction (*fiche produits B30*)

| Offre spécifique ArcelorMittal | |
|--------------------------------|---|
| HC180 AM FCE | 0 |
| HC200 AM FCE | 2 |
| HC220 AM FCE | 8 |

.3 Aciers à haute limite d'élasticité (*fiche produits B20*)

| EN 10268:2006+A1:2013 | Offre spécifique ArcelorMittal | |
|-----------------------|--------------------------------|-----|
| HC260LA | HC260LA AM FCE | 25 |
| HC300LA | HC300LA AM FCE | 35 |
| HC340LA | HC340LA AM FCE | 50 |
| HC380LA | HC380LA AM FCE | 70 |
| HC420LA | HC420LA AM FCE | 75 |
| HC460LA | HC460LA AM FCE | 80 |
| HC500LA | HC500LA AM FCE | (1) |

(1) A convenir

.4 Aciers à caractéristiques mécaniques contrôlées (*fiche produits B40*)

| Offre spécifique ArcelorMittal | |
|--------------------------------|----|
| HC180CA AM FCE | 3 |
| HC220CA AM FCE | 11 |
| HC260CA AM FCE | 15 |

.5 Aciers résistant à la corrosion atmosphérique Indaten® (*fiche produits B34*)

| Offre spécifique ArcelorMittal | |
|--------------------------------|-----|
| Indaten® HC315WP | 125 |

.6 Tôles bleuies (*fiche produits B15*)

| Offre spécifique ArcelorMittal | |
|--------------------------------|----|
| DC01BS AM FCE | 75 |
| DC03BS AM FCE | 85 |
| DC04BS AM FCE | 91 |

>>

.7 Aciers pour émailage

Aciers pour émailage conventionnel (*fiche produits C10*)

EN 10209:2013

Offre spécifique ArcelorMittal

| | | |
|--------|---------------|-----|
| DC01EK | | 20 |
| | DC03EK AM FCE | 26 |
| DC04EK | | 32 |
| DC05EK | | 50 |
| DC06EK | | 80 |
| | DC07EK AM FCE | (1) |

(1) A convenir

Acier laminé à froid décarburé pour émailage blanc et couleur : gamme Solfer® (*fiche produits C20*)

EN 10209:2013

Offre spécifique ArcelorMittal

| | | |
|--------|------------|----|
| | Solfer® CA | 40 |
| DC03ED | Solfer® | 60 |
| DC04ED | Solfer®+ | 60 |

Acier laminé à froid de construction pour émailage avec limite d'élasticité minimale garantie après cuisson d'émailage (*fiche produits C30*)

Offre spécifique ArcelorMittal

| | |
|---------|----|
| HC300EK | 50 |
|---------|----|

.8 Acier à haute limite d'élasticité pour bouteilles à gaz légères (*fiche produits B64*)

PrEN 10338:2009

Offre spécifique ArcelorMittal

| | | |
|---------|--------------|-----|
| HCT600X | DP600 AM FCE | 150 |
|---------|--------------|-----|

2.2 Dimensions

.1 Ecart épaisseur / largeur

| Epaisseur (mm) | Largeur (mm) | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| | 600 699 | 700 799 | 800 899 | 900 1099 | 1100 1299 | 1300 1699 | 1700 1849 | 1850 1925 | 1926 2000 | ≥ 2001 |
| 0,20 - 0,29 | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | - | - | - | - |
| 0,30 - 0,39 | 135 | 115 | 110 | 100 | 110 | 120 | - | - | - | - |
| 0,40 - 0,49 | 125 | 100 | 85 | 75 | 65 | 70 | - | - | - | - |
| 0,50 - 0,59 | 105 | 85 | 60 | 50 | 40 | 40 | 50 | 50 | - | - |
| 0,60 - 0,69 | 100 | 74 | 50 | 40 | 30 | 30 | 31 | 76 | 161 | - |
| 0,70 - 0,79 | 80 | 59 | 45 | 35 | 25 | 25 | 26 | 66 | 144 | 195 |
| 0,80 - 0,89 | 70 | 54 | 40 | 31 | 21 | 19 | 19 | 56 | 122 | 165 |
| 0,90 - 1,24 | 60 | 49 | 35 | 21 | 16 | 16 | 16 | 46 | 97 | 135 |
| 1,25 - 1,49 | 55 | 44 | 30 | 16 | 11 | 11 | 11 | 36 | 79 | 110 |
| 1,50 - 1,99 | 50 | 39 | 25 | 11 | 6 | 6 | 6 | 36 | 74 | 115 |
| 2,00 - 2,99 | 50 | 39 | 20 | 11 | 6 | 6 | 6 | 56 | 87 | 120 |
| 3,00 - 4,00 | 45 | 39 | 20 | 11 | 6 | 6 | 6 | 71 | 102 | 135 |

(1) A convenir

L'épaisseur à prendre en compte est soit l'épaisseur visée commandée, soit le milieu de la fourchette de tolérance.

.2 Ecart de coupe à longueur

| Epaisseur (mm) | Largeur (mm) | |
|----------------|--------------|-------|
| | 600 - 899 | ≥ 900 |
| 0,40 - 0,49 | 125 | 105 |
| 0,50 - 0,59 | 95 | 75 |
| 0,60 - 0,99 | 70 | 55 |
| 1,00 - 1,49 | 55 | 45 |
| 1,50 - 4,00 | 50 | 40 |

Longueur* < 1250 mm ou longueur > 4000 mm écart supplémentaire 15

* La longueur est mesurée dans le sens d'enroulage.

2.3 Tolérances spéciales suivant EN 10131:2006

.1 Tolérances sur dimensions

EN 10131:2006

| Epaisseur | Spéciales | 5 |
|--|-----------|----|
| | 1/2 EN | 10 |
| Largeur (tolérance réduite et/ou cisailage de rives) | | 15 |
| Longueur (pour feuilles uniquement) | | 7 |

.2 Planéité spéciale (pour feuilles uniquement)

EN 10131:2006

| Epaisseur (mm) | | |
|----------------|-------------|----|
| | ≤ 0,69 | 20 |
| | 0,70 - 1,19 | 15 |
| | ≥ 1,2 | 10 |

Tolérances très serrées (toutes épaisseurs) 36

2.4 Aspect de surface

EN 10130:2006

| | |
|-------------------|----|
| Aspect B monoface | 40 |
|-------------------|----|

2.5 Finition de surface

EN 10130:2006

| Rugosité (µm) | | | |
|---------------|---------------|----|-----|
| ≤ 0,40 | Brillant | b | 25 |
| ≤ 0,90 | Semi-brillant | g | 10 |
| 0,61 - 1,90 | Normal | m | 0 |
| 1,60 - 3,00 | Rugueux | r1 | 10 |
| ≥ 3 | Très rugueux | r2 | (1) |

(1) A convenir

>>

2.6 Bobines non recuites, non skinpassées

| | |
|--|-----|
| Bobines non recuites, non skinpassées (brut de tandem) | -30 |
|--|-----|

2.7 Traitement de surface

| | |
|---|-----|
| Huilage | 0 |
| Sans huilage (emballage papier/plastique obligatoire) | 2 |
| Sans aucune tache d'huile (absolument sec) (emballage papier/plastique obligatoire) | 5 |
| Ready-to-Enamel (C80) | (1) |

(1) A convenir

2.8 Poids de bobines et des paquets

.1 Poids de bobines (poids de bobines maximal calculé)*

| Largeur (mm) | Poids (t) | | |
|--------------|-----------|-----------|------|
| | 3 - 4,999 | 5 - 9,999 | ≥ 10 |
| 600 - 999 | 20 | 15 | 0 |
| 1000 - 1499 | 25 | 15 | 0 |
| ≥ 1500 | (2) | 20 | 0 |

(2) Non accepté

* Le poids de bobines maximal est calculé en fonction du poids de bobines maximal commandé et du diamètre extérieur maximal.

Variation admise par rapport au poids spécifié par bobine

Nos usines ne sont pas tenues de livrer le poids exact spécifié par bobine. Ce poids peut être compris entre 75 et 100% du poids spécifié. 20% du tonnage de l'échantillon commandé en bobines pourra être livré en bobines légères, c'est-à-dire dont le poids est compris entre 25 et 75% du poids spécifié.

.2 Paquets

| Poids (t) | |
|-----------|----|
| 1 - 1,999 | 25 |
| 2 - 2,999 | 10 |
| 3 - 4,999 | 5 |
| ≥ 5 | 0 |

2.9 Soudures (uniquement applicable pour les bobines)

| | |
|---|----|
| Pas de soudures acceptées (ni découpées, ni après laminage à froid) | 5 |
| Autres cas | 0 |
| Toutes les soudures acceptées (découpées et après laminage à froid) | -3 |

Lorsqu'une commande de bobines est spécifiée sans soudures, le poids de bobine ne peut être spécifié sans avoir été convenu préalablement.

2.10 Quantité commandée : barème à l'échantillon

.1 Définition de l'échantillon

Un échantillon s'entend pour une seule commande, une seule épaisseur, une seule largeur, une seule qualité (nuance acier, revêtement, finition), commandé pour livraison en une seule fois, à une seule adresse.

.2 Ecart

| Quantité par poste (t) | |
|------------------------|-----|
| < 5 | (1) |
| 5 - 9,999 | 15 |
| 10 - 14,999 | 12 |
| 15 - 19,999 | 10 |
| ≥ 20 | 0 |

(1) A convenir

Rappel : le poids du poste doit être exprimé en multiple du poids unitaire de bobine. Poids de bobines / quantités par poste de commande doivent être validés par l'usine.

.3 Tolérances sur quantités

| Tonnage du poste (t) | Tolérances (%) |
|----------------------|----------------|
| ≤ 100 | ± 20 |
| > 100 | ± 10 |

2.11 Emballage

Facturation au poids brut, pour les bobines et les paquets, sans abattement pour les bois.

.1 Bobines et paquets

| Emballage ArcelorMittal standard | |
|----------------------------------|---|
| pas de papier | 0 |
| papier ou plastique* | 5 |
| maritime | 5 |

* Obligatoire pour le matériel non huilé ou sans aucune tache d'huile (absolument sec)

Pour tout autre emballage, veuillez nous consulter :

| | |
|------------------|----|
| Ecart minimum de | 10 |
|------------------|----|

.2 Emballages spéciaux⁽¹⁾

| Diamètre intérieur (mm) | Epaisseur (mm) | |
|-------------------------|----------------|--------|
| | < 0,38 | ≥ 0,38 |
| 610 | (1) | 0 |
| 508 | 0 | 3 |

(1) A convenir

>>

2.12 Certificats – Réceptions

L'inspection a lieu chez le fournisseur. Les échantillons prélevés font partie intégrante de la livraison.

| EN 10204:2004 | Indication conforme à la norme | |
|---|--------------------------------|----|
| Attestation de conformité à la commande | 2.1 | 0 |
| Relevé de contrôle | 2.2 | 0 |
| Certificat de réception | 3.1* | 5 |
| Certificat de réception | 3.2 | 10 |
| ----- | | |
| Test supplémentaire non inclus ou en option dans la norme | | 5 |
| * Plus d'un certificat (sauf pour les qualités AM FCE) | | 7 |

2.13 Expéditions

Toutes les expéditions sont spécifiées "librex" (libre d'expédition). Toute restriction de la part du client sur l'expédition doit être convenue au préalable avec l'usine et fera l'objet d'un écart spécifique de stockage :

| | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|
| Max. 4 semaines de stockage | écart supplémentaire | 15 |
| Plus de 4 semaines | | non accepté |

La période de stockage doit être spécifiée au moment de la commande. Si le délai convenu est dépassé, ArcelorMittal appliquera ses Conditions Générales de Vente.

