

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 485-3:2003

Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 3: Tolérances de dimensions et de forme des produits laminés à chaud

Aluminium and aluminium alloys - Sheet,
strip and plate - Part 3: Tolerances on
dimensions and form for hot-rolled
products

Aluminium und Aluminiumlegierungen -
Bänder, Bleche und Platten - Teil 3:
Grenzabmaße und Formtoleranzen für
warmgewalzte Erzeugnisse

03/2003



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 485-3:2003 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 485-3:2003.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

Version Française

Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 3: Tolérances de dimensions et de forme des produits laminés à chaud

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Erzeugnisse

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 3: Tolerances on dimensions and form for hot-rolled products

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 21 novembre 2002.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Suède et Suisse.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

Centre de Gestion: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

Sommaire

Avant-propos	3
1 Domaine d'application	4
2 Références normatives	4
3 Tolérances dimensionnelles	4
3.1 Épaisseur	4
3.2 Largeur	4
3.3 Longueur	4
4 Tolérances sur forme	4
4.1 Flèche latérale	4
4.2 Planéité	5
4.3 Équerrage	5
Bibliographie	12

Avant-propos

Le présent document (EN 485-3:2003) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 132 "Aluminium et alliages d'aluminium", dont le secrétariat est tenu par AFNOR.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en septembre 2003, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en septembre 2003.

Le présent document remplace l'EN 485-3:1993.

Cette norme fait partie d'une série de quatre normes. Les autres normes couvrent :

- *Partie 1 : Conditions techniques de contrôle et de livraison*
- *Partie 2 : Caractéristiques mécaniques*
- *Partie 4 : Tolérances sur forme et dimensions des produits laminés à froid*

Outre quelques légères modifications rédactionnelles dans le texte, les modifications techniques suivantes ont été faites :

- Tableau 1 :

100 mm à 150 mm :	Tolérances légèrement plus serrées
150 mm à 220 mm :	nouveau
220 mm à 350 mm :	nouveau
350 mm à 400 mm :	nouveau

Une nouvelle phrase sur les tôles formées à froid ajoutée après le tableau.

- Tableau 3 :

0 mm à 6 mm :	Tolérances légèrement plus serrées (1 ^{ère} et 4 ^{ème} colonnes)
6 mm à 12 mm :	Tolérances plus serrées (2 ^{ème} , 3 ^{ème} et 4 ^{ème} colonnes)
12 mm à 50 mm :	Tolérances plus serrées pour tous les produits
50 mm à 200 mm :	Tolérances plus serrées pour tous les produits
200 mm à 400 mm :	Nouveau

Dernière colonne ajoutée (longueur au-dessus de 3 000 mm jusqu'à et y compris 6 000 mm), nouvelle phrase après le tableau (largeur 6 500 mm à 15 000 mm)

Nouvelle phrase sur les tôles formées à froid ajoutée après le tableau.

- Tableau 5 :

50 mm à 350 mm :	Extension des valeurs de 50 mm à 200 mm jusqu'à 350 mm.
------------------	---

Nouvelle phrase sur les tôles formées à froid ajoutée après le tableau

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Suède et Suisse.