



National Standards Authority of Ireland

IRISH STANDARD

**I.S. EN 12258-4:2005**

ICS 77.120.10  
13.030.30  
01.040.77  
01.040.13

**ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS -  
TERMS AND DEFINITIONS - PART 4:  
RESIDUES OF THE ALUMINIUM INDUSTRY**

National Standards  
Authority of Ireland  
Glasnevin, Dublin 9  
Ireland

Tel: +353 1 807 3800  
Fax: +353 1 807 3838  
<http://www.nsai.ie>

**Sales**  
<http://www.standards.ie>

*This Irish Standard was  
published under the  
authority of the National  
Standards Authority of  
Ireland  
and comes into effect on:  
March 4, 2005*

**NO COPYING WITHOUT NSAI  
PERMISSION EXCEPT AS  
PERMITTED BY COPYRIGHT  
LAW**

© NSAI 2005

**Price Code I**

Údarás um Chaighdeán Náisiúnta na hÉireann



EUROPEAN STANDARD

**EN 12258-4**

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

December 2004

---

ICS 77.120.10; 13.030.30; 01.040.77; 01.040.13

English version

## Aluminium and aluminium alloys - Terms and definitions - Part 4: Residues of the aluminium industry

Aluminium et alliages d'aluminium - Termes et définitions -  
Partie 4: Résidus de l'industrie de l'aluminium

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Begriffe - Teil 4:  
Rückstände der Aluminiumindustrie

This European Standard was approved by CEN on 20 October 2004.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



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

**Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels**

NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EUROPEAN STANDARD

**EN 12258-4**

Décembre 2004

ICS 77.120.10; 13.030.30; 01.040.77; 01.040.13

Version Française

## Aluminium et alliages d'aluminium - Termes et définitions - Partie 4: Résidus de l'industrie de l'aluminium

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Begriffe - Teil 4:  
Rückstände der Aluminiumindustrie

Aluminium and aluminium alloys - Terms and definitions -  
Part 4: Residues of the aluminium industry

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 20 octobre 2004.

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, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Lettonie, Lituanie, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, 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

EUROPÄISCHE NORM  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE

**EN 12258-4**

Dezember 2004

ICS 77.120.10; 13.030.30; 01.040.77; 01.040.13

Deutsche Fassung

## Aluminium und Aluminiumlegierungen - Begriffe - Teil 4: Rückstände der Aluminiumindustrie

Aluminium and aluminium alloys - Terms and definitions -  
Part 4: Residues of the aluminium industry

Aluminium et alliages d'aluminium - Termes et définitions -  
Partie 4: Résidus de l'industrie de l'aluminium

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Oktober 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

## Contents

	page
Foreword.....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	5
3 Bauxite mining and alumina processing .....	5
4 Anode fabrication and electrolysis .....	7
5 Melting and casting .....	9
6 Fabrication of aluminium wrought products.....	11
7 Surface treatment .....	12
8 Glossary .....	15

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Bauxitabbau und Tonerdeherstellung .....	5
4 Anodenherstellung und Elektrolyse .....	7
5 Schmelzen und Giessen .....	9
6 Herstellung von Aluminium-Knetzeugnissen .....	11
7 Oberflächenbehandlung.....	12
8 Wörterverzeichnis.....	15

## Sommaire

	page
Avant-propos .....	3
1 Domaine d'application .....	4
2 Références normatives .....	5
3 Exploitation de la bauxite et traitement de l'alumine .....	5
4 Fabrication d'anodes et électrolyse .....	7
5 Fusion et moulage.....	9
6 Fabrication de produits en aluminium corroyés .....	11
7 Traitement de surface .....	12
8 Glossaire .....	15

This is a free preview. Purchase the entire publication at the link below:

[Product Page](#)

- 
- [Looking for additional Standards? Visit Intertek Inform Infostore](#)
  - [Learn about LexConnect, All Jurisdictions, Standards referenced in Australian legislation](#)
-