

NORME
INTERNATIONALE

ISO
209-2

Première édition
1989-09-01

**Aluminium et alliages d'aluminium corroyés —
Composition chimique et formes des produits —**

**Partie 2 :
Formes des produits**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

*Wrought aluminium and aluminium alloys — Chemical composition and forms of
products —*

*ISO 209-2:1989
Part 2 : Forms of products*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ad81c353-f9b-4274-b0ce-c2ce5f369f4a/iso-209-2-1989>



Numéro de référence
ISO 209-2 : 1989 (F)

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 209-2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 79, *Métaux légers et leurs alliages*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ad81c353-f9b-4274-b0ce-c2ce5f369f4a/iso-209-2-1989>

L'ISO 209 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Aluminium et alliages d'aluminium corroyés — Composition chimique et formes des produits*:

- *Partie 1: Composition chimique*
- *Partie 2: Formes des produits*

Aluminium et alliages d'aluminium corroyés — Composition chimique et formes des produits —

Partie 2 : Formes des produits

iTeh STANDARD PREVIEW

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 209 donne les formes des produits qui peuvent être fabriqués en aluminium et alliages d'aluminium. Ces aluminiums et alliages d'aluminium sont répartis par famille de produits : produits laminés, produits filés, produits étirés et fils.

La présente partie de l'ISO 209 s'applique aux aluminiums et alliages d'aluminium avec les compositions chimiques spécifiées dans l'ISO 209-1.

Les caractéristiques mécaniques et/ou les tolérances de forme et dimensions de ces produits corroyés sont prescrites dans les parties correspondantes de l'ISO 6361, l'ISO 6362, l'ISO 6363 et l'ISO 6365.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 209. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 209 sont invitées

à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 209-1 : 1989, *Aluminium et alliages d'aluminium corroyés — Composition chimique et formes des produits — Partie 1 : Composition chimique.*

ISO 6361-2 : 1987, *Tôles, bandes et tôles épaisses en aluminium et alliages d'aluminium corroyés — Partie 2: Caractéristiques mécaniques.*

ISO 6362-2 : 1987, *Barres, tubes et profilés filés en aluminium et alliages d'aluminium corroyés — Partie 2: Caractéristiques mécaniques.*

ISO 6363-2 : —¹⁾, *Barres et tubes étirés à froid en aluminium et alliages d'aluminium corroyés — Partie 2: Caractéristiques mécaniques.*

ISO 6365-2 : —¹⁾, *Fils étirés à froid en aluminium et alliages d'aluminium corroyés — Partie 2: Caractéristiques mécaniques.*

1) À publier.

Tableau 1 – Formes des produits

Désignation ISO	Numéro d'enregistrement international ¹⁾	ISO 6361 Produits laminés Tôles, bandes et tôles épaisses	ISO 6362 Produits filés			ISO 6363 Produits étirés		ISO 6365 Fils étirés	Barres conductrices
			Barres	Tubes	Profilés	Barres	Tubes		
Al 99,3	—							(X)	
Al 99,8(A)	1080 A							(X)	
E-Al 99,7	1370								(X)
Al 99,6	1060	(X)							
Al 99,5	1050 A	X	X	X		(X)	(X)	(X)	
E-Al 99,5	1350								(X)
Al 99,0	1200	X	X	X		(X)	(X)		
Al 99,0Cu	1100	X	X	X		(X)	(X)		
Al Cu2,5Mg	2117							(X)	
Al Cu4MgSi	2017							(X)	
Al Cu4MgSi(A)	2017 A	X	X	X		(X)		(X)	
Al Cu4SiMg	2014	X	X	X		(X)	(X)	(X)	
Al Cu4SiMg(A)	2014 A	X	X	X		(X)	(X)	(X)	
Al Cu4Mg1	2024	X	X	X		(X)	(X)	(X)	
Al Cu4PbMg	2030		X			(X)	(X)		
Al Cu6BiPb	2011		X			(X)	(X)		
Al Cu6Mn	2219	X				(X)			
Al Mn0,5Mg0,5	3105	(X)							
Al Mn1	3103	X		X		(X)	(X)	(X)	
Al Mn1Cu	3003	X		X	X	(X)	(X)	(X)	
Al Mn1Mg0,5	3005	(X)							
Al Si5	4043							(X) ²⁾	
Al Si5(A)	4043 A							(X) ²⁾	
Al Si12	4047							(X) ²⁾	
Al Si12(A)	4047 A							(X) ²⁾	
Al Mg1(B)	5005	X						(X)	
Al Mg1,5(C)	5050							(X)	
Al Mg2	5251	(X)	(X)	(X)	(X)			(X)	
Al Mg2,5	5052	X				(X)	(X)	(X)	
Al Mg3	5754	X		X		(X)	(X)	(X)	
Al Mg3Mn	5454	X	X	X				(X) ²⁾	
Al Mg3Mn(A)	5554							(X)	
Al Mg3,5	5154							(X)	
Al Mg3,5(A)	5154 A							(X)	
Al Mg4	5086	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	
Al Mg4,5Mn0,7	5083	X	X	X	X	(X)	(X)		
Al Mg4,5Mn0,7(A)	5183							(X) ²⁾	
Al Mg5	5056 A							(X)	
Al Mg5Mn1	5456	(X)						(X)	
Al Mg5Cr	5056					(X)	(X)	(X)	
Al Mg5Cr(A)	5356							(X) ²⁾	
Al MgSi	6060		X	X	X		(X)		
E-Al MgSi	6101								(X)
E-Al MgSi(A)	6101 A								(X)
Al Mg0,7Si	6063		X	X	X		(X)	(X)	
Al Mg1SiCu	6061	(X)	X	X	X	(X)	(X)	(X)	
Al MgSiPb	6262					(X)	(X)		
Al SiMg(A)	6005 A		X	X	X				
Al Si1MgMn	6082	X	X	X	X	(X)	(X)	(X)	
Al Si1Mg0,5Mn	6351		(X)	(X)	(X)				
Al Si1Mg0,8	6181					(X)			
Al Zn4Mg1,5Mn	—		X	(X)	X				
Al Zn4,5Mg1	7020		X	X	X ³⁾	(X)			
Al Zn4,5Mg1,5Mn	7005				X				
Al Zn5,5MgCu	7075	X	X	X	X	(X)	(X)	(X)	
Al Zn5,5MgCu(A)	7475	X							
Al Zn6CuMgZr	7050		X	X	X			(X)	
Al Zn6MgCu	7010	X ⁴⁾	X	X	X				
Al Zn6MgCuMn	—	X	X	(X)	X				
Al Zn7MgCu	7178	X							
Al Zn8MgCu	7049 A					(X)			

X : Propriétés mécaniques prescrites dans les Normes internationales.

(X) : Propriétés mécaniques à prescrire dans des futures Normes internationales.

1) La désignation à quatre chiffres est reprise du *Registration Record of International Alloy Designations and Chemical Composition Limits for Wrought Aluminum and Wrought Aluminum Alloys*, publié par l'Aluminum Association de Washington, DC.

2) Aucune propriété mécanique prescrite.

3) Pour les profilés pleins uniquement.

4) Pour les tôles épaisses uniquement.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 209-2:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ad81c353-f9b-4274-b0ce-c2ce5f369f4a/iso-209-2-1989>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 209-2:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ad81c353-f9b-4274-b0ce-c2ce5f369f4a/iso-209-2-1989>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 209-2:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ad81c353-f99b-4274-b0ce-c2ce5f369f4a/iso-209-2-1989>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 209-2:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ad81c353-ff9b-4274-b0ce-c2ce5f369f4a/iso-209-2-1989>

CDU 669.71-13-4

Descripteurs : alliage léger, aluminium, alliage d'aluminium, produit corroyé, produit en aluminium, spécification.

Prix basé sur 2 pages
