

Le Feuillard

Technique

NUMÉRO 28



Juillet-août-septembre
octobre-novembre-décembre 2001 /
Le Feuillard technique - numéro un

L'APPROVISIONNEMENT EN PRODUITS LAMINÉS

Beaucoup de questions soumises au service de veille du Centre portent sur la disponibilité de fournisseurs pour différents produits et services. C'est expressément pour cette raison que nous débutons notre série de fiches informationnelles avec les fournisseurs de produits laminés.

LES TYPES DE PRODUITS LAMINÉS

Les principaux produits laminés sont les feuillards, les tôles et les plaques. Leur nom change tout dépendant leur épaisseur. Les feuillards ont moins de 0,15mm (0,006 pouce) d'épaisseur, les tôles varient entre 0,15 mm et 6,34mm (0,006 à 0,250 pouce) et les plaques sont les produits laminés plus épais que 6,34mm (0,250 pouce)

LA DÉSIGNATION DES ALLIAGES

Avant de commander du matériel, il peut être intéressant de connaître la désignation des alliages d'aluminium afin d'utiliser celui qui vous conviendra le mieux. Il est à noter qu'en plus de la désignation appropriée, il est important de signifier l'état métallurgique dans lequel vous souhaitez recevoir le matériel. En effet, la désignation d'un alliage détermine sa composition chimique, tandis que son état détermine l'érouissage et les traitements thermiques appliqués au produit.

Le système de dénomination des alliages de corroyage utilisé au Canada est conforme au système international qui est utilisé dans la majorité des pays industrialisés. La dénomination d'un alliage de corroyage est habituellement composée de quatre chiffres accompagnés occasionnellement par un préfixe ou un suffixe.

Les états métallurgiques, bien que faisant partie intégrante de la désignation d'un alliage, seront exposés dans la prochaine chronique.

Note

Le premier chiffre

Il indique la famille à laquelle appartient l'aluminium ou l'alliage (voir le tableau I)

Tableau 1
Signification des chiffres

Chiffre	Signification
1	Désigne les aluminiums dont le titre est égal ou supérieur à 99%
2	Désigne les alliages dont le principal élément d'addition est le CUIVRE
3	Désigne les alliages dont le principal élément d'addition est le MANGANÈSE
4	Désigne les alliages dont le principal élément d'addition est le SILICIUM
5	Désigne les alliages dont le principal élément d'addition est le MAGNÉSIUM
6	Désigne les alliages dont le principal élément d'addition est le MAGNÉSIUM et SILICIUM
7	Désigne les alliages dont le principal élément d'addition est le ZINC
8	Désigne les autres alliages d'aluminium.

Le deuxième chiffre

- Dans la famille 1, il identifie les nuances dans lesquelles certaines impuretés ont des teneurs contrôlées.
- Dans les familles 2 à 8, il est réservé aux modifications successives de l'alliage.

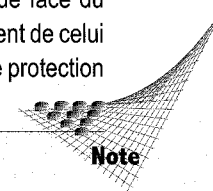
Le troisième et le quatrième chiffres

- Dans la famille 1, ils indiquent le pourcentage en aluminium au-delà de 99%
- Dans les familles 2 à 8, ils servent à identifier l'alliage.

Les lettres

- Le préfixe **X** est réservé à la désignation d'un alliage expérimental.
- Le suffixe **A** indique une variante nationale de l'alliage de base.

Parfois, l'indication Alclad suit la désignation d'un alliage. Il s'agit du nom donné à un type de revêtement d'aluminium semi-ouvré. Celui-ci est apposé par colaminage à chaud, généralement sur chaque face du produit semi-ouvré. Le revêtement est composé d'aluminium de haute pureté ou d'un alliage différent de celui du cœur du produit. Cependant, il doit être anodique par rapport au cœur afin qu'il puisse offrir une protection électrolytique aux surfaces exposées à des environnements corrosifs.



LES FOURNISSEURS DU QUÉBEC

Cette liste n'a pas la prétention d'être exhaustive, compte-tenu du fait que plusieurs entreprises peuvent répondre à des besoins occasionnels d'aluminium à partir de leur inventaire de production. Cette liste se concentre donc sur les fournisseurs dont la principale activité est de distribuer ce type de produits semi-ouvrés. Il est également à noter que certains fournisseurs ont des bureaux dans plusieurs régions du Québec. Dans ce cas, le numéro inscrit est celui du bureau principal dans la province.

Acier Breton et Nadeau inc Tél.: (418) 624-2240 Fax: (418) 624-2464 Québec	Acier Vaudreuil inc Tél.: (514) 363-5212 Fax: (514) 363-3004 Lachine	Fabrication Fransi inc. Tél.: (418) 296-6117 Fax: (418) 589-0212 Baie-Comeau	Métaux spécialisés Rasco inc. Tél.: (514) 735-1511 Fax: (514) 735-9815 Mont-Royal
Acier Campi inc. Tél.: (450) 377-4248 Fax: (450) 377-5696 Salaberry-de-Valleyfield	Acier Wolff Canada inc Tél.: (514) 484-1174 Fax: (514) 486-2724 (maison de commerce) Montréal	Greenspoon Métal (1976) inc Tél.: (450) 438-3651 ou (450) 476-9799 Fax: (450) 476-9800 (maison de commerce) Saint-Jérôme	Samuel et fils & cie (Québec) Ltée Tél.: (514) 384-5220 Fax: (450) 669-0633 Laval
Acier de TRO inc. Tél.: 819 377-1202 Fax: 819 377-1203 Trois-Rivières-Ouest	Aciers Guilbert inc Tél.: (450) 798-2160 Fax: (450) 798-2690 Saint-Simon	I.M.T. inter métaux & commerce ltée Tél.: (514) 694-8820 Fax: (514) 426-1718 (maison de commerce) Pointe-Clair	Servi-Métaux Canada inc Tél.: (450) 692-9900 Fax: (450) 692-7925 Châteauguay
Acier du Nord Tél.: (418) 962-7744 Fax: (418) 962-7415 Sept-Îles	Aciers H et H inc Tél.: (450) 349-5801 Fax: (450) 349-5534 Saint-Jean-sur-Richelieu	Métaux Gherbavaz ltée Tél.: (819) 822-0628 Fax: (819) 566-4922 Sherbrooke	Supermarché du métal Tél.: 800 558-8858 Fax: (514) 633-8044 Lachine
Acier Ouellette inc Tél.: (450) 432-2344 Fax: (450) 432-9298 Saint-Jérôme	Alum-Inox inc Tél.: 888 301-1887 ou (418) 656-9911 Fax: (418) 656-6535 Québec	Métaux Profusion inc Tél.: (514) 331-1131 Fax: (514) 331-5454 Saint-Laurent	Thyssen marathon Canada div. De Thyssen Canada ltée Tél.: 800 361-8964 ou (450) 449-5870 Fax: (450) 449-5876 ou (450) 449-5875 Boucherville
Acier Picard inc. Tél.: (418) 834-8300 ou 888 834-0646 Fax: (418) 834-5309 Saint-Romuald	Atlas Idéal Métal (Québec) inc Tél.: 800 363-6382 ou (514) 385-0111 Fax: (514) 385-2330 Laval	Métaux Russel inc Tél.: (514) 631-4861 Fax: (514) 636-8970 Lachine	Vartei métal & plastique Tél.: (450) 477-3413 Fax: (450) 477-3380 Terrebonne
Acier Rive-Nord inc Tél.: (450) 974-3465 Fax: (450) 974-3133 Saint-Eustache	Distribution P.A. Dauncey inc Tél.: (819) 837-2611 Waterville	Métaux Washington inc Tél.: (450) 424-0153 Fax: (450) 424-0853 Vaudreuil-Dorion	Vimetal Peckover div. De VPK métal inc Tél.: (514) 337-0161 ou 800 361-2875 Fax: (514) 745-2968 Saint-Laurent
			X-Act Métal & plastique inc Tél.: (819) 820-1469 Fax: (819) 820-1645 Saint-Élie-d'Orford

Sources de références

www.icriq.com (site du Centre de recherche industrielle du Québec)
www.steelmill.com (répertoire de l'industrie du polissage)
www.kaisertwd.com (site de Kaiser Aluminum, usine de Trendwood)

Pechiney Rhenalu, L'aluminium et la mer, Paris 1993

J.R. KISSELL, R. L. FERRY, Aluminum Structures, a guide to their specifications and design, John Wiley & sons, inc New York, 1995