

# tôles brasées

## tôles brasées

Les tôles brasées sont composées d'une base d'alliage et d'une ou plusieurs couches d'un autre alliage soudées à la base par voie métallurgique (plaquage).

Afin de répondre aux exigences de solidité plus grande et d'une meilleure résistance à la corrosion, les alliages "Ultra Long Life" ont été mis au point et sont disponibles dans des qualités allant jusqu'à 5 couches.

### Les applications principales pour la tôle brasée sont:

#### Secteur automobile - véhicules industriels / bus / motos:

- Radiateurs
- Chauffage
- Refroidisseurs de circuit d'huile
- Refroidisseurs d'air
- Evaporateurs
- Condensateurs

#### Autres

- Echangeurs thermiques industriels
- Appareils pour le conditionnement de l'air à usage domestique
- Appareils électroménagers et autres produits blancs

Le centre technique des matériaux pour échangeurs thermiques d'Alcoa, situé à Lancaster, Pennsylvanie, USA, est notre centre mondial de recherche et développement. Les équipements, clé de notre succès dans la mise au point de ces matériaux comprennent, un laboratoire de laminage à chaud et à froid, des fours pour la soudure haute température, y compris des fours à atmosphère sous vide et CAB (soudure à haute température dans une atmosphère contrôlée), équipements pour l'emboutissage et le montage de prototypes; ainsi que les technologies les plus récentes en matière de test de corrosion.

Pour plus d'information concernant l'offre globale de tôles brasées Alcoa, ainsi que les produits extrudés pour les échangeurs thermiques veuillez consulter notre site:

[www.brazingsheet.com](http://www.brazingsheet.com)

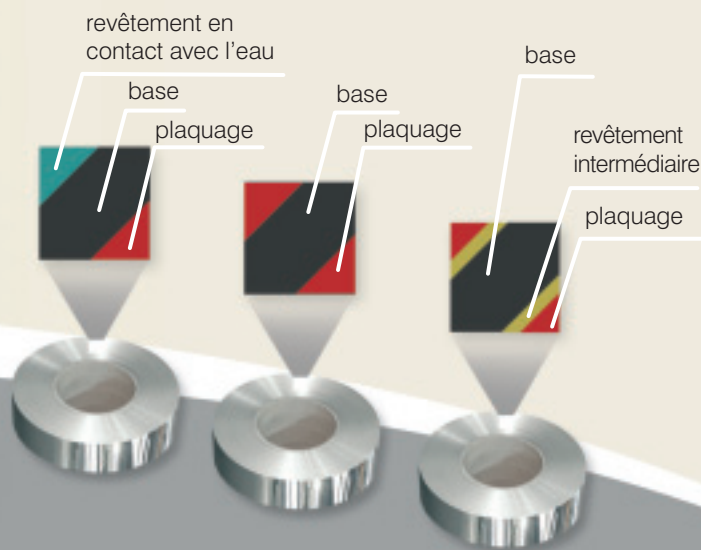
### Actuellement, nos centres de production de tôles brasées se situent:

#### Alcoa Mill Products, AMP

Lancaster (USA)

#### European Mill Products

Szekesfehervar (Hongrie - Europe)



# informations techniques

Les informations techniques ci-dessous s'appliquent aux produits Alcoa Koefem

## ALLIAGES

<b>BASE*</b> Alliages standard	3003	EN-AW-3003
	3103	EN-AW-3103
	3004	EN-AW-3004
	3005	EN-AW-3005
	6063	EN-AW-6063

<b>PLAQUAGE**</b> Alliages standard	4004	EN-AW-4004
	4104	EN-AW-4104
	4343	EN-AW-4343
	4045	EN-AW-4045
	7072	EN-AW-7072

\*; \*\* Tous les autres alliages spéciaux doivent être demandés par le client

<b>BASE*</b> Alliage Long Life Alcoa	0336
	0359
	0328
	0333
	0330
	037X-series

Les fiches techniques des produits ( Long Life Alloy ) et autres nouveautés sont disponibles sur demande.

## PLAQUAGE

- Epaisseur du revêtement: 2-20% par face
- Revêtement: une face, deux faces, deux faces avec alliages différents, ou épaisseurs différentes, produits multicouches (jusqu'à 5 épaisseurs).
- Combinaison de matériaux: selon demande du client

**DURETÉ** En conformité avec la norme EN 485-2:94\*

\* Toutes autres valeurs spécifiques font l'objet d'une étude préliminaire

## DIMENSIONS

Dimension en bobine (mm)	
Epaisseur	0.25-2.0
Largeur	10-1400
Diamètre intérieur	300, 400, 500, 610

Dimensions en tôle (mm)	
Epaisseur	0.5-6.0
Largeur	800-1400
Diamètre intérieur	600-8000*

\* Toutes autres dimensions spécifiques font l'objet d'une étude préliminaire

## QUALITE

- Surface: mill finish
- Identification de la face plaquée: marquage - tigre (8-8 mm)

## CERTIFICATS

- ISO 14001
- ISO 9001:2000

En complément, nous pouvons attester de la certification de nos produits selon d'autres standards, par exemple, ISO TS 16949 (pour l'industrie automobile).