

# TÔLES PLATES EN ALUMINIUM

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Les tôles plates d'aluminium 3003 et 3105 d'Ideal Products sont fabriquées en largeurs de 36" et 48" et produites à partir d'aluminium des séries 3003 et 3105, conformément aux normes ASTM B-209. Les longueurs standard de 48" stockées sont de 8, 10 et 12 pieds, mais des longueurs sur mesure sont disponibles sur demande. Les tôles sont disponibles à la fois sous forme nue et avec une barrière d'humidité en polyfilm (PFMB), soit un film de polyéthylène coextrudé d'une épaisseur de 3 millièmes appliqué en usine. Ce film à l'intérieur est laminé sur la tôle d'aluminium à l'aide d'un processus de chaleur et de pression, ce qui permet de créer une barrière contre l'humidité très efficace. Pour une protection accrue de la surface, un revêtement Alclad 7072/3004 ou un revêtement extérieur en polyester appliqué en usine est disponible, ce qui permet d'obtenir une protection supplémentaire dans les environnements corrosifs. Il permet également de prévenir l'oxydation et de résister au ternissement de l'aluminium.

## APPLICATION DU PRODUIT

Les tôles plates d'aluminium d'Ideal Products sont fabriquées en vue d'être utilisées dans diverses applications de revêtement, en particulier dans les systèmes d'isolation mécanique. Ces tôles plates servent à gainer les conduits carrés, les plénums et les réservoirs, offrant une résistance aux dommages physiques, à la corrosion, au feu, une protection contre les rayons UV et empêchant l'eau liquide de pénétrer dans le système d'isolation. Pour des niveaux supérieurs de résistance à la corrosion, il est recommandé d'utiliser les tôles plates en acier inoxydable d'Ideal Products. Pour déterminer le type de revêtement le mieux adapté à votre application, reportez-vous aux directives d'application des gaines métalliques d'Ideal Products, ou aux normes ASTM C1729 et C1767.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

### FINITIONS

LISSE | STUC GAUFRÉ

### COULEURS

Une grande variété de finitions extérieures colorées peut être ajoutée aux tôles plates en aluminium d'Ideal Products pour répondre à vos préférences ou pour atteindre des niveaux d'émissivité spécifiques. Veuillez consulter le tableau des couleurs standard d'Ideal Products à titre de référence. D'autres couleurs sont disponibles sur demande

#### COULEURS DE PEINTURE



Les couleurs présentées sont des couleurs standard et peuvent ne pas correspondre exactement. Des échantillons de métal peint et des couleurs sur mesure sont disponibles sur demande.

## SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

ALLIAGES	3003, 3105, 7072/3004/7072 Alclad
TREMPES	H14, H24
ÉPAISSEURS	0.016", 0.020", 0.024", 0.032", 0.040"
TOLÉRANCES DE LARGEUR ET DE LONGUEUR	+/- 1/8"
BARRIÈRES CONTRE L'HUMIDITÉ	Film de polyéthylène de 3 millièmes coextrudé, appliqué en usine
REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	Nu ou revêtement polyester transparent ou pigmenté
POINT DE FUSION	Aluminium: 660°C (1220°F) Polyfilm: 105–115°C (221–239°F)
ASTM E84 Propagation des flammes/ Dégagement de fumée	25/50 ou moins
ASTM C1371 Émissivité de surface	Lisse nu: 0.04 neuf, 0.1 oxydation en cours de service > 0.8 Peinture pigmentée
ASTM C1729	Type I & II, Catégories 1 & 5, Classes A et E

**Plus sûr. Plus intelligent. Plus rapide.**

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | WWW.IDEALPRODUCTS.CA