

ALUMINIUM 4X1

TÔLES À NERVURES CARRÉES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Ideal Products propose des tôles à nervures carrées en aluminium 4 x 1, spécialement conçues pour offrir une rigidité structurelle exceptionnelle. Ces tôles présentent des nervures continues d'une hauteur de 1", espacées de 4". Les tôles à nervures carrées caisson sont généralement fabriquées à partir d'alliages d'aluminium de haute qualité tels que 3003, 3105, Alclad 3004/7072, qui respectent les normes établies par l'ASTM B-209. D'autres alliages sont disponibles sous demande spéciale.

Les longueurs standard stockées pour les tôles à nervures carrées caisson sont de 8, 10 et 12 pieds, mais des longueurs sur mesure allant jusqu'à 26 pieds peuvent être réalisées sur demande. La largeur standard du tôle est de 45 5/8", tandis que des largeurs de 38 1/2" ou 27 1/2" sont disponibles pour des commandes spéciales. Les options d'épaisseur standard pour les tôles à nervures en aluminium sont 0,032", 0,040" et 0,050". Les tôles présentent une finition de surface en stuc gaufré, ce qui constitue le standard.

Pour les applications qui exigent une protection accrue de la surface, un revêtement extérieur en polyester appliqué en usine est disponible. Ce revêtement offre une protection accrue dans les environnements corrosifs, tout en aidant à prévenir l'oxydation et à maintenir l'éclat d'origine de l'aluminium. En plus de l'aluminium, Ideal Products peut fournir des tôles à nervures en acier inoxydable ou dans d'autres alliages sur demande.

APPLICATION DU PRODUIT

Les tôles à nervures en aluminium plat 4 x 1 d'Ideal Products sont fabriquées pour diverses applications de revêtement propres aux systèmes d'isolation mécanique. Les nervures carrées servent à assurer la résistance aux dommages physiques, surtout dans les zones à forte circulation, sur les toits et sur les grands réservoirs. Pour une meilleure résistance à la corrosion, il convient d'utiliser la nervure carrée en acier inoxydable d'Ideal Products. Pour sélectionner le type de revêtement approprié ou 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

FINI D'USINE LISSE | STUC GAUFRÉ

COULEURS

Une grande variété de finitions extérieures colorées peut être utilisée pour répondre aux préférences esthétiques 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.

PIEDS CARRÉS PAR TÔLE

LONGUEUR DU TÔLE	LARGEUR DU TÔLE		
	45 5/8"	38 1/2"	27 1/2"
8 PI (96")	30.417 pi ²	25.667 pi ²	18.333 pi ²
10 PI (120")	38.020 pi ²	32.080 pi ²	22.917 pi ²
12 PI (144")	45.625 pi ²	38.500 pi ²	27.500 pi ²

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

ALLIAGE	3003, 3105, ALCLAD 3004/7072
TREMPES	H14, H24
ÉPAISSEURS	0.032", 0.040", 0.050"
TOLÉRANCES	Au sein du lot: +/- 1/8" Longueur et largeur D'un lot à l'autre: +/- 1/2"
REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	Nu
POINT DE FUSION	660 °C (1220 °F)
ASTM E84 Propagation des flammes/ Dégagement de fumée	25/50 ou moins
ASTM C1371 Émissivité de surface	> 0,04 Neuf; 0,1 Oxydation en cours de service > 0,8 Peinture pigmentée
ASTM C1729 Classe, catégorie et type	Type I & II, Catégories 1 et 5, Classe E

Plus sûr. Plus intelligent. Plus rapide.

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | WWW.IDEALPRODUCTS.CA