

EMBOUTS EN ALUMINIUM

WEATHERJACS®



WEATHERJACS®



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les embouts WeatherJacs® en aluminium par Ideal Products sont fabriqués en aluminium de série 1100, répondant aux normes ASTM B-209. L'alliage d'aluminium 1100 fait partie de la famille des alliages corroyés purs à usage commercial (série 1000 ou 1xxx). Avec un minimum de 99,0 % d'aluminium, c'est le plus fortement allié de la série 1000. C'est également l'alliage le plus résistant de la série sur le plan mécanique. En même temps, il offre les avantages d'un alliage faiblement allié (par rapport à d'autres séries), notamment une conductivité électrique, une conductivité thermique, une résistance à la corrosion et une maniabilité élevées.

Les embouts WeatherJacs® sont formés très précisément dans une presse hydraulique ultramoderne commandée par ordinateur, qui produit un embout formé d'une seule pièce, à charnière, avec des étiquettes de dimensionnement estampées et un collier allongé de 5/8" à 2". Tous les embouts WeatherJacs® sont formés en conformité avec les tolérances ASTM C-585 et C450. Les WeatherJacs® sont dotés d'un revêtement polyester ou acrylique transparent appliqué en usine, durci à chaud, sur la face intérieure, qui constitue une barrière anti-humidité très performante. Le même revêtement est également appliqué à la surface extérieure afin de résister à l'oxydation et à la corrosion.

APPLICATION DU PRODUIT

Les embouts WeatherJacs® sont conçus pour recouvrir différentes terminaisons et pénétrations. Les raccords seront fixés à l'aide de fourrures, de vis ou de rivets. Le nombre de fourrures, de vis ou de rivets dépend de la taille du raccord. Pour une protection optimale, il est suggéré d'utiliser un mastic de jointoiement approprié sur tous les chevauchements lors de l'installation des WeatherJacs®.

Pour des directives plus spécifiques en matière de revêtement en aluminium pour l'isolation, veuillez vous référer à la norme ASTM C1729.

Pour les applications où une résistance maximale à la corrosion, des températures élevées ou un classement de résistance au feu sont requis, les embouts en acier inoxydable d'Ideal Products doivent être utilisés.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

FINITIONS

FINI D'USINE LISSE

Finition standard avec un aspect lisse et propre, tout en étant la mieux adaptée à l'évacuation de l'eau et à la facilité de nettoyage de la surface. En revanche, les surfaces lisses risquent de faire apparaître rapidement des salissures ou des dommages, en particulier dans un environnement exposé. Les finitions lisses peuvent être fortement réfléchissantes à la lumière du soleil et peuvent donc poser des problèmes dans certains environnements.

STUC GAUFRÉ

La finition de stuc gaufré est de plus en plus répandue et représente un choix de finitions de plus en plus important, car le motif gaufré augmente non seulement la rigidité et la résistance, mais réduit également les imperfections visibles causées par une manipulation accrue, des zones de circulation plus importantes ou l'installation générale. La finition grainée permet également de diffuser la lumière, réduisant ainsi la réflectivité et l'éblouissement.

DIMENSIONS

Les embouts WeatherJacs® d'Ideal Products sont formés selon les normes dimensionnelles ASTM C-585 et C-450. Les tailles offertes vont de #1 à #24, ce qui permet de combiner plus de 15 000 combinaisons de tailles.

RÉSUMÉ DE LA CONFORMITÉ DU PRODUIT

ASTM B 209	Spécification standard pour les tôles et plaques d'aluminium et d'alliages d'aluminium	Conforme
ASTM C 585	Pratique normalisée pour les diamètres intérieurs et extérieurs de l'isolant thermique pour les diamètres nominaux des tubes de tuyauterie	Conforme
ASTM C 450	Pratique normalisée pour la fabrication de couvercles de raccords à isolation thermique pour la tuyauterie NPS et le calorifuge des réservoirs	Conforme
ASTM C1729 5.1.2.3; 5.1.3.3; 10.5.1	Spécification standard pour Gaine en aluminium pour l'isolation de catégorie 3. Alliage 1100, trempe extra douce classe D, peinture de protection contre l'humidité Raccords pressés	Conforme
ASTM C1729 10.5.2.2	Catégorie 3, 0,024 (0,6 mm)	Conforme
ASTM E84	Propagation des flammes/Dégagement de fumée	25/50 ou moins
ASTM C1371	Émissivité de surface	0.5

Plus sûr. Plus intelligent. Plus rapide.

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | WWW.IDEALPRODUCTS.CA