

PIÈCES EN T EN ALUMINIUM

WEATHERJACS®

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les pièces en T WeatherJacs® en aluminium par Ideal Products sont fabriquées en deux demi-coquilles d'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 pièces en T WeatherJacs® sont formées très précisément dans une presse hydraulique ultramoderne commandée par ordinateur, qui produit deux demi-coquilles pour les transitions équilatérales. Tous les WeatherJacs® sont formés en conformité avec les normes ASTM C-585 et C450.

Les pièces en T WeatherJacs® sont produites avec un système météo breveté qui aide à prévenir la pénétration de l'eau lorsqu'ils sont installés correctement. Tous 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.

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.

COULEURS

Une grande variété de finitions extérieures en couleur peut être ajoutée aux WeatherJacs® par Ideal Products afin d'améliorer l'apparence du produit fini. Veuillez contacter votre représentant local pour vérifier la disponibilité des couleurs.



WEATHERJACS®

APPLICATION DU PRODUIT

Les pièces en T WeatherJacs® d'Ideal Products se composent de deux pièces pressées conformes à la norme ASTM 1729, dont les dimensions sont conformes aux normes ASTM C-585 et C-450. Les tailles offertes vont de #1 à #10, ce qui permet de combiner 66 tailles de raccords. Toutes les pièces en T WeatherJacs® sont fournies avec le système breveté d'Ideal Products pour une meilleure protection contre les pénétrations d'eau et une facilité d'installation, car aucun sertissage ou bourrelet n'est nécessaire.

Les WeatherJacs® sont 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 jointoiment approprié sur tous les chevauchements lors de l'installation des WeatherJacs®.

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

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 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 les gaines d'aluminium pour l'isolation Catégorie 3. Alliage 1100, trempe extra douce classe D, peinture de protection contre l'humidité	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	Émittance de surface	0.5

Plus sûr. Plus intelligent. Plus rapide.

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | WWW.IDEALPRODUCTS.CA