

GAINÉ COUPÉÉ ET ROULÉE

SAFETYJACS®



DESCRIPTION DU PRODUIT

SafetyJacs® C&R (coupé et roulé) est la nouvelle norme d'Ideal Products pour les gaines coupées à la longueur, produites à partir d'aluminium et d'acier inoxydable répondant aux exigences des normes ASTM A240 et B209. Les SafetyJacs® sont fabriqués à l'aide d'une technologie innovante brevetée qui permet de produire des gaines coupées à la longueur avec des tolérances extrêmement faibles de +/- 0,0001". Le bord supérieur incorpore un ourlet plié de 1/2", tout en ayant tous les bords circonférentiels ébavurés. Les SafetyJacs® ont été conçus en tenant compte de la sécurité et de la rentabilité pour tous les utilisateurs. Avec l'ourlet de 1/2" et les bords ébavurés en usine, cela minimise considérablement les risques de coupures et de lacérations lors de la manipulation. L'ourlet de 1/2" sur le bord longitudinal assure également une plus grande rigidité, réduisant la quantité de travail nécessaire à l'installation lorsqu'un effet de « bouche de poisson » se produit souvent sur divers types d'isolation, augmentant ainsi la productivité et la rentabilité.

APPLICATION DU PRODUIT

Les SafetyJacs® d'Ideal Products sont utilisés principalement pour la protection des systèmes d'isolation de tuyaux droits de petit à grand diamètre, lorsque la sécurité est une préoccupation majeure pour le chantier et que le profit est important sur le projet. La gaine assure la résistance aux dommages physiques, la protection contre les rayons UV et l'imperméabilité à l'eau pour empêcher l'humidité de pénétrer dans le système d'isolation. Si une résistance à l'oxydation et à la corrosion est souhaitée, Ideal Products recommande d'utiliser son aluminium revêtu d'une peinture ou l'une des catégories d'acier inoxydable T-304 et T-316 conformément à la norme ASTM C1729 ou C1767. De nombreux couleurs et revêtements sont disponibles afin d'atteindre des niveaux d'émissivité spécifiques. Les SafetyJacs® sont fabriqués à partir de différents types d'aluminium et d'acier inoxydable, avec plusieurs types de catégories, de revêtements et de barrières contre l'humidité conçus pour des applications spécifiques (voir le tableau 1). Les alliages typiques de l'aluminium sont 3105 et 3003, tandis que l'acier inoxydable est produit à partir de T-304 ou T-316. Différents calibres sont proposés en fonction de l'application. Les épaisseurs minimales recommandées pour chacun d'entre eux sont définies dans les tableaux (tableaux 2 et 3) du présent document, conformément aux normes ASTM C1729 et C1767.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

FINITIONS

FINI D'USINE LISSE | STUC GAUFRÉ | SERTISSAGE CROISÉ

INFLAMMABILITÉ

Les gaines en acier inoxydable et en aluminium, avec ou sans barrière d'humidité en polyfilm de 3 millièmes, ont été testées en matière d'inflammabilité à l'aide de la méthode de test standard de l'industrie ASTM E84. Tous les résultats étaient de 25/50 ou moins en termes de propagation des flammes/dégagement de la fumée.

DISPONIBLE REVÊTEMENTS ET BARRIÈRES CONTRE L'HUMIDITÉ

tableau un

REVÊTEMENTS		BARRIÈRES CONTRE L'HUMIDITÉ	
ALUMINIUM	ACIER INOXYDABLE	ALUMINIUM	ACIER INOXYDABLE
Nu	Nu	Nu	Nu
Peint		Peint	
		Polyfilm	Polyfilm

RECOMMANDÉ ÉPAISSEUR D'APPLICATION GAINAGE DE TUYAU EN ALUMINIUM *Épaisseur min.*

tableau deux

ISOLATION EXTÉRIEURE DIAMÈTRE (in)	MIN. ADMISSIBLE ÉPAISSEUR (po)	
	ISOLATION	Isolation NON-RIGIDE
≤ 8	0.016	0.016
plus de 8 – 11	0.016	0.020
plus de 11 – 24	0.016	0.024
plus de 24 – 36	0.020	0.032
plus de 36	0.024	0.040

GAINAGE DE TUYAU EN ACIER INOXYDABLE *Épaisseur min.*

tableau trois

DIAMÈTRE DE L'ISOLATION EXTÉRIEURE (po)	MIN. ÉPAISSEUR ADMISSIBLE (po)
≤ 8	0.010
plus de 8 – 11	0.010
plus de 11 – 24	0.010
plus de 24 – 36	0.016
plus de 36	0.020

ÉMISSIVITÉ DE SURFACE

Conformément aux normes CSA C1729 et 1767

COULEURS

Une grande variété de finitions extérieures colorées peut être ajoutée aux SafetyJacs® 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.

Plus sûr. Plus intelligent. Plus rapide.

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | WWW.IDEALPRODUCTS.CA

