

## ALUMAGUARD® All-Weather Chemise souple de protection contre les intempéries

La gaine de protection contre les intempéries **Alumaguard® All-Weather** de **Polyguard Products** est la seule gaine isolante souple offerte sur le marché combinant les caractéristiques d'auto-régénération de l'asphalte caoutchouté à la facilité d'application et à la performance par temps froid des produits à base d'adhésif acrylique.

- Éprouvée : utilise le même revêtement externe et le même composé d'asphalte caoutchouté que la membrane **Alumaguard** originale, laquelle est utilisée avec succès sur le marché depuis 12 ans. Véritable performance de perméabilité zéro
- Auto-régénération : la membrane bitumineuse caoutchoutée scelle les petites entailles et perforations; l'aluminium est stable sous le rayonnement UV.
- L'adhésif acrylique permet une installation jusqu'à -12 °C (10 °F).
- Aucun chevillage ou activateur n'est nécessaire
- Excellente émissivité
- Peut être utilisée à longueur d'année
- Offerte en fini blanc brillant **Alumaguard® Cool Wrap**, qui répond aux exigences des normes California Title 24, CRRC et Energy Star.

### Description

**Alumaguard All-Weather** est une membrane composite constituée d'un stratifié multicouche gaufré en papier d'aluminium/polymère résistant aux UV et à laquelle une couche d'asphalte caoutchouté spécialement formulé est appliquée, pour un usage sur des conduits isolants et des applications de tuyauterie. Un film en polyester métallisé enduit d'un adhésif acrylique basse température de haute qualité est ensuite appliqué à l'asphalte caoutchouté. Une doublure détachable résistante confère à la gaine **Alumaguard All-Weather** sa fonction peler-coller.

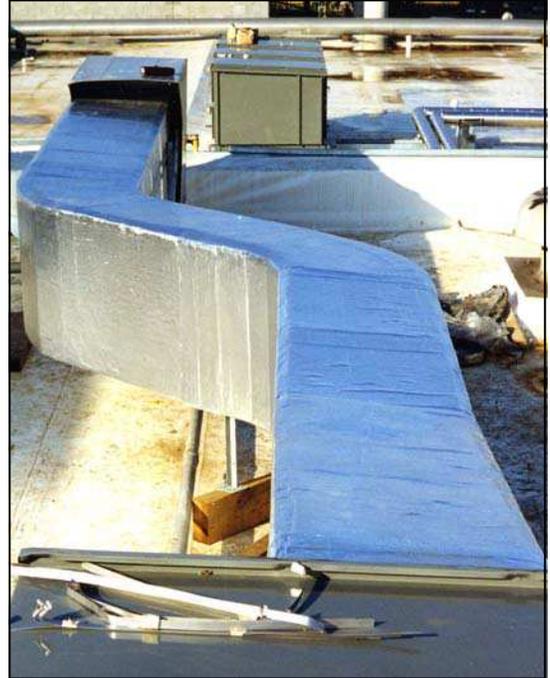
### Usages

La gaine **Alumaguard® All-Weather** est conçue pour être utilisée à l'extérieur sur des conduits extérieurs isolés et résistants aux intempéries, des canalisations ou d'autres réservoirs, cuves et équipements isolés. La gaine **Alumaguard All-Weather** résiste aux moisissures, à l'air et à la vapeur.

**Remarques :** avant l'installation du produit **Alumaguard All-Weather**, les conduits doivent être scellés conformément à la norme « HVAC Duct Construction Standards Metal and Flexible, 3<sup>rd</sup> Edition (2005), Seal Class A » de la SMACNA.

### Installation

Tous les conduits de toit avec lesquels on prévoit utiliser **Alumaguard All-Weather** doivent avoir une pente adéquate afin d'éviter la stagnation de l'eau. Par définition, de l'eau stagnante est définie comme de l'eau qui reste en place pendant plus de 24 heures.





La gaine **Alumaguard® All-Weather** ne doit être utilisée que sur un panneau isolant revêtu de fibre de verre ou de mousse plastique à alvéoles fermées.

Il n'est pas recommandé d'appliquer le produit **Alumaguard All-Weather** à un revêtement de conduit de faible densité. Les conduits ronds ou ovales doivent être isolés avec un revêtement de tuyau et de réservoir n° 3 ou n° 6 approprié.

La gaine **Alumaguard All-Weather** est un produit « peler-coller » qui doit être apposé à un substrat préalablement préparé. Dans les applications de conduit, la gaine **Alumaguard All-Weather** peut être utilisée sur la face inférieure du conduit et aucun chevillage n'est nécessaire. Les instructions d'installation intégrales sont disponibles sur notre site Web à l'adresse [www.polyguardproducts.com](http://www.polyguardproducts.com).

**Conditionnement**

La gaine **Alumaguard All-Weather** est offerte en rouleaux de 10 cm x 15 m (4 po x 50 pi) et 89 cm x 23 m (35 po x 75 pi) emballés en paquet de 12 et de 1 respectivement dans une boîte dans un fini en feuilles d'aluminium gaufrées.

**Garantie limitée**

**Polyguard Products** garantit que les matériaux sont exempts de fuites provoquées par des vices de matériau ou de fabrication pendant une période de dix (10) ans à compter de la date



d'installation, dans les situations où les matériaux sont appliqués conformément aux instructions en vigueur au moment de l'installation. Contactez **Polyguard** pour obtenir tous les détails de la Garantie limitée.

**Limitations**

La gaine **Alumaguard® All-Weather** doit être installée sur un substrat correctement préparé, propre et sec. Le produit **Alumaguard All-Weather** doit être protégé des substances chimiques nocives, notamment des solvants à base de pétrole et/ou de goudron de houille.

La gaine **Alumaguard All-Weather** ne doit pas être collée directement à des couvertures commerciales. Pour obtenir des informations spécifiques concernant **Alumaguard All-Weather** et les couvertures commerciales, consultez le bulletin technique 2011-1.

La gaine **Alumaguard All-Weather** doit être entreposée dans un espace sec et propre, et les boîtes doivent être déposées horizontalement et non sur le côté. Le produit dispose d'une durée de stockage limitée recommandée de 12 mois.

**Remarques : avant d'installer Alumaguard® All-Weather, veuillez vous procurer les instructions d'installation intégrales les plus récentes sur notre site Web ou appeler Polyguard au 800-541-4994.**

Propriétés techniques et essais du produit Alumaguard® All-Weather		
Propriété de la membrane	Méthode d'essai	Résultats
Épaisseur du produit (sans doublure)	Micromètre	35-38 mils
Poids du produit	Échelle	0,2 lb/pi <sup>2</sup>
Transmission de vapeur d'eau (grains/h-pi <sup>2</sup> )	ASTM E96-00	,00
Perméance (US Perms)	ASTM E96-00	,00
Adhésion après pelage (sur de l'acier apprêté)	ASTM D1000	> 16 lb/po
Allongement à la rupture	PSTC 131	164 %
Résistance à la déchirure	PSTC 131	50 lb/po
Résistance à la perforation (film uniquement)	ASTM D774	150 psi
Résistance à moisissure	ASTM C1338	Réussi
Limite de température supérieure	LAB	150 °F
Émissivité	ASTM C1371	.030
<b>Alumaguard® Cool Wrap - Propriétés et résultats d'essai</b>	<b>Facteur de réflexion solaire</b>	<b>Émittance thermique</b>
Cool Roof Rating Council (CRRC) - Initial	0,86	0,82
Cool Roof Rating Council (CRRC) - 3 ans	En instance	En instance
Energy Star - 3 ans	0,84	0,78
California Title 24	Dépasse 0,75	Dépasse 0,75

Les sellettes coulissantes **AlumaGlide™** constituent l'accessoire d'accompagnement idéal à utiliser avec tout système de canalisations dynamique, deux sellettes; la sellette supérieure est collée à la chemise isolante, et celle du bas, qui est pourvue d'une feuille de PTFE à l'intérieur de la sellette et de nervures pour la garder en place sur le support ou le support à tuyau, permet un déplacement du système pouvant aller jusqu'à 10 cm (4 po), et vos sellettes se déplacent avec le système! Finies les chemises endommagées ou les sellettes qui tombent. Pour obtenir des informations plus spécifiques, consultez la fiche technique du produit **AlumaGlide™**.



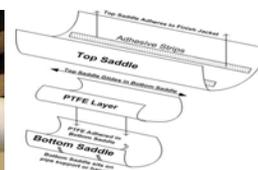
Sellette standard



Sellette en deux pièces



Reste dans le support



Système coulissant breveté