

## BlockShield™ SA

une membrane pare-air, eau et vapeur autoadhésive

: Taille du rouleau : 59" N° de produit : 37509000, Taille du rouleau 29,5" N° de produit : 37503400

## BlockFlashing

un solin autoadhésif pare-air, eau et vapeur : Numéro de produit : 42505000, 42505500, 42507000

### Description du produit

BlockShield SA est une membrane autoadhésive, non asphaltique, durable, pare-air, eau et vapeur avec un adhésif sensible à la pression agressive qui ne nécessite pas d'apprêt et qui s'applique aisément sur la plupart des substrats de construction.

#### UTILISATION DE BASE

Conçu pour être utilisé dans des applications de construction commerciale et résidentielle, BlockShield SA crée une barrière contre l'infiltration d'eau, d'air et d'humidité lorsqu'il est appliqué dans un assemblage d'écran pare-pluie derrière un revêtement extérieur.

#### MATÉRIAUX

BlockShield SA se compose d'un film exclusif avec un adhésif sensible à la pression.

#### AVANTAGES

**Imperméable à l'air, à la vapeur d'eau et à l'eau.**

**Produit non asphaltique.**

**12 mois d'exposition aux UV et aux intempéries** rend la membrane idéale pour les projets à long terme.

**La membrane d'installation tous temps** peut être appliquée dans presque toutes les conditions météorologiques, y compris sous le point de congélation 20°F (-6.6°C) et lever sans utiliser d'apprêt.

**Durable, résistant à la déchirure et flexible** à basse température.

**Compatible avec de nombreux scellants de construction :**

aucune réaction indésirable avec les mastics hybrides à terminaison caoutchouc synthétique, butyle, polyuréthane, silicone et silane.

**Assure la sécurité des équipages et un bâtiment sain**, aucune exposition aux COV, aucun apprêt ou équipement de protection requis pour l'installation.

#### STOCKAGE ET MANUTENTION

Stockez les rouleaux de matériau dans leur emballage d'origine. Protégez les rouleaux de la lumière directe du soleil et des intempéries jusqu'à ce qu'ils soient prêts à l'emploi.

#### DÉTAILS

Visitez [www.VaproShield.com](http://www.VaproShield.com) pour obtenir des instructions et des détails d'installation complets.

### Substrats compatibles

- Revêtement extérieur en gypse
- Isolant rigide
- OSB
- Béton
- Brique
- Contre-plaqué
- Métal (acier, aluminium)
- Cadres de fenêtres et de portes en fibre de verre et en vinyle

**Contactez le service technique de VaproShield** – si vous avez des substrats supplémentaires ou des questions techniques.

### Disponibilité

Les produits VaproShield sont disponibles dans toute l'Amérique du Nord, l'Amérique centrale et du Sud et la Nouvelle-Zélande.

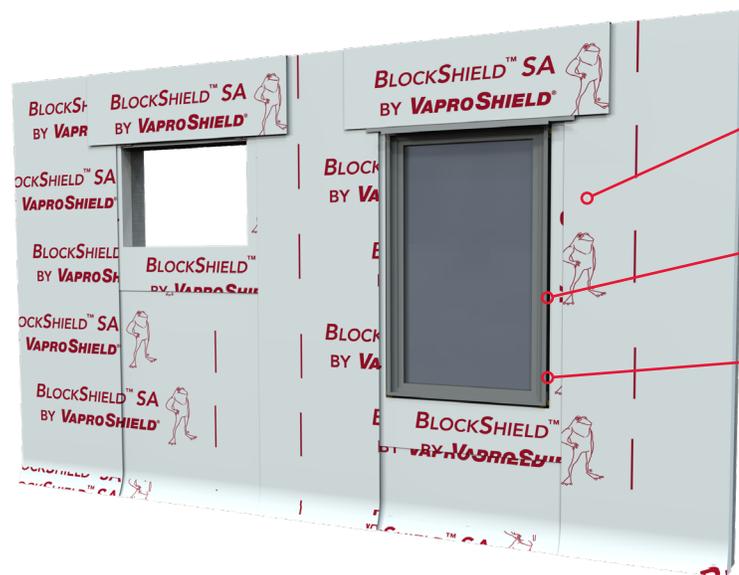
### Garantie

Une garantie matérielle de 20 ans est disponible.

### Données techniques

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT
Couleur	Blanc
Épaisseur	10,2 mils (0,26 mm)
Poids des membranes (sans film de sortie)	0,95 oz/vg <sup>2</sup> (289 g/m <sup>2</sup> )
Poids du rouleau de 59" (avec film de sortie)	47 livres (21 kg)
29.6 : Poids du rouleau (avec film de sortie)	24 livres (11 kg)
Dimensions du rouleau	59" x 100' (1,5 mx 30,5 m) 29,5" x 100' (0,75 mx 30,5 m)
Couverture du rouleau	59" 492 pieds <sup>2</sup> (45,7 m <sup>2</sup> ) brut 29,5" 246 pieds <sup>2</sup> (22,8 m <sup>2</sup> ) brut
Apprêt	Aucun apprêt nécessaire
COV	Aucun
Exposition au champ avant Revêtement permanent	12 mois
Demande minimale Température	20°F (-6.6°C)
Température de service	moins 40 °F (-40 °C) - 200 °F (93,3 °C)
AAMA 711-13	Conforme
Garantie	20 ans

## Systeme de solin pare-air, eau et vapeur



BlockShield SA correctement recouvert de bardeaux et appliqué directement sur le revêtement

Fenêtre avec joint d'étanchéité et tige d'appui (par d'autres)

BlockFlashing correctement calé et appliqué directement sur le revêtement

BlockFlashing		
Produit	Numéro de pièce	Tailles de rouleau
	42505000	6 1/2" x 100' (54 S/F) (.17m x 30.5m, 5 S/M)
	42505500	11 3/4" x 100', 98 pieds carrés (.3m x 30.5m, 9.1 S/M)
	42507000	14 3/4" x 100', 123 S/F (.37m x 30.5m, 11.4 S/M)

### CRÉDITS LEED CONNEXES

Les membranes VaproShield sont admissibles aux crédits LEED. Visitez [VaproShield.com](http://VaproShield.com) pour les dernières informations sur la durabilité et LEED.

### Installation

#### PRÉPARATION

Toutes les surfaces doivent être sèches, saines, propres, « comme neuves\* » et exemptes d'huile, de graisse, de saleté, d'excès de mortier ou d'autres contaminants nuisibles à l'adhérence de la membrane pare-air résistante à l'eau et des solins. Remplissez les vides et les interstices du substrat de plus de 7/8 po (22,2 mm) de largeur pour fournir une surface uniforme. Utilisez un rouleau pour activer l'adhésif sensible à la pression. La meilleure pratique consiste à couvrir le solin dès que possible.

#### MEILLEURES PRATIQUES D'INSTALLATION

Tous les chevauchements doivent être d'au moins 3" (8 cm) sur les joints verticaux et horizontaux. Les chevauchements des coins verticaux intérieurs et extérieurs doivent être d'au moins 6 po (15 cm) dans les deux sens. Les joints verticaux doivent être décalés d'au moins 6 po (15 cm) et ne doivent pas se trouver directement au-dessus ou en dessous des fenêtres ou des portes. Utilisez un rouleau pour activer l'adhésif sensible à

la pression.

Visitez [www.VaproShield.com](http://www.VaproShield.com) pour obtenir des instructions et des détails d'installation complets.

#### LIMITES

BlockShield SA doit être couvert dans les 12 mois suivant l'installation.

La membrane BlockShield SA ne doit pas être soumise à des matériaux asphaltiques, des produits chimiques, des tensioactifs ou des composés de nettoyage qui pourraient affecter la résistance à l'eau et à l'air de la surface de la membrane ; en cas d'exposition, remplacer la membrane affectée.

## DONNÉES DE TEST

PROPRIETE	STANDARD	RÉSULTAT
<b>Force</b>		
Élongation	Méthodes d'essai standard ASTM D412 pour le caoutchouc vulcanisé et les élastomères thermoplastiques - Tension	DM - 409 % XMD - 276 %
Résistance à la traction	Méthodes d'essai standard ASTM D412 pour le caoutchouc vulcanisé et les élastomères thermoplastiques - Tension	MD - 16,96 MPa (2460 psi) XMD - 11,87 MPa (1721 psi)
Résistance à la traction à sec	Méthode d'essai standard ASTM D882 pour les propriétés de traction des feuilles de plastique minces	MD - 3,85 N/mm (22 lbf/in) XMD - 3,85 N/mm (22 lbf/in)
Allongement à la rupture	Méthode d'essai standard ASTM D882 pour les propriétés de traction des feuilles de plastique minces	DM - 541 % XMD - 617%
Force de rupture à sec (méthode Grab) MD ≥40 XMD ≥35	Méthode d'essai standard ASTM D5034 pour la résistance à la rupture et l'allongement des tissus textiles (essai d'adhérence)	MD - 338 N (76 lbf) XMD - 356 N (80 lbf)
Allongement à la rupture	Méthode d'essai standard ASTM D5034 pour la résistance à la rupture et l'allongement des tissus textiles (essai d'adhérence)	MD - 120 % XMD - 157 %
Résistance minimale à la perforation	Méthodes d'essai standard ASTM E154 pour les pare-vapeur d'eau utilisés en contact avec la terre sous des dalles de béton, sur des murs ou comme couvresol	Déviations 5,84 cm (2,3") Charge maximale 249 N (56 lbf)
Essai de pliage à froid du mandrin	AC38 Section 3.3.4	PASSER
Essais de vieillissement	AC 38 Section 4.1.2 Exposition aux UV AC 38 Section 4.1.3 Vieillessement accéléré	PASSER
<b>Transmission de la vapeur d'eau</b>		
Transmission de vapeur d'eau Méthode du dessiccant Procédure A 23 °C (73,4 °F) 0-50 % HR	Méthodes d'essai standard ASTM E96 pour la transmission de vapeur d'eau des matériaux	0,0173 Perm (grain/h•ft <sup>2</sup> •inchHg) @23 °C 100 % HR 0,992 ng/Pa•s•m <sup>2</sup>
Transmission de vapeur d'eau par capteur infrarouge modulé	Méthode d'essai standard ASTM F1249 pour le taux de transmission de vapeur d'eau à travers un film et une feuille de plastique à l'aide d'un capteur infrarouge modulé	0,0193 Perm (grain/h•ft <sup>2</sup> • pouce Hg) 1,10 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (23°C 0-50 % HR)
<b>Essais de résistance à l'air</b>		
Perméabilité à l'air	ASTM E2178 @75 Pa Méthode d'essai standard pour la perméabilité à l'air des matériaux de construction	0,00912 L/s•m <sup>2</sup> @ 75 Pa (0,0018 cfm/pi <sup>2</sup> @ 1,57 lb/pi <sup>2</sup> )
<b>Test de résistance à l'eau</b>		
Scellabilité des ongles	Spécification standard ASTM D1970 pour les matériaux en feuilles bitumineuses modifiées aux polymères auto-adhésifs utilisés comme sous-couche de toiture raide pour la protection des barrages de glace Section 7.9 faisant référence au protocole ASTM D7349 4 avec modifications	PASSER
Résistance à l'eau (Contrôle après vieillissement)	Test de pression hydrostatique AATCC 127 (colonne d'eau de 550 mm pendant 5 heures), American Association of Textile Chemists and Colorists	PASSER
<b>Essais au feu</b>		
Flamme Propagation Fumée Développée	Méthode d'essai standard ASTM E84 pour les caractéristiques de combustion de surface des matériaux de construction	Classe A Propagation des flammes 5 Fumée développée 15