

CanShield™ VP

un pare-air autoadhésif perméable à la vapeur et résistant à l'eau N° de produit : 14409090

CanFlashing™

N° de produit : 48405500

Description du produit

CanShield VP est une membrane pare-air autoadhésive et perméable à la vapeur qui protège l'enveloppe du bâtiment en laissant passer la vapeur (respirante) mais pas l'air ou l'eau liquide.

UTILISATION DE BASE

Conçu pour les applications de construction commerciale et résidentielle, CanShield VP crée un pare-air résistant à l'eau lorsqu'il est appliqué à l'extérieur du revêtement mural et derrière le revêtement mural extérieur. Utilisé pour les passages, les grandes ouvertures, les fenêtres et les portes pleines.

MATÉRIAUX

CanShield VP se compose de plusieurs couches de tissu de polypropylène filé-lié avec un adhésif spécialement formulé qui adhère fermement aux substrats.

AVANTAGES

Protection supérieure de l'enveloppe du bâtiment – une excellente capacité de séchage (25 perms) permet aux matériaux de construction de sécher, réduisant ainsi le risque de dommages dus à l'infiltration d'humidité, à la moisissure et à la pourriture pendant la durée de vie du bâtiment

Installation tous temps – la membrane peut être appliquée dans pratiquement toutes les conditions météorologiques, y compris sous le point de congélation minus 6.6°C (20°F).

Adhésif agressif assure l'adhérence de la membrane sur plusieurs types de substrats.

L'exposition aux UV et aux intempéries pendant six (6) mois rend la membrane idéale pour les projets à long terme.

Pare-air - répond aux exigences des tests **CAN/ ULC S741-08, CAN/ULC S742-11** et **ASTM E2178 /ASTM E2357**.

Compatible avec tous les accessoires de solin d'ouverture brute VaproShield, éliminant ainsi le besoin de recourir à des composants extérieurs non testés.

N'émet aucun COV, ne contient aucun produit chimique de la liste rouge, assurant la sécurité de l'équipe et un bâtiment sain.

Élimine la préparation de surface, la membrane peut couvrir des espaces jusqu'à 22,2 mm (7/8").

Substrats compatibles

- Revêtement extérieur de gypse
- Brique
- Isolant rigide
- Métal (acier, aluminium)
- Contreplaqué
- Cadres de fenêtre et de porte en fibre de verre
- Béto

OSB : la qualité de l'OSB est très variable, l'utilisation d'un apprêt est recommandée.

Contactez le service technique de VaproShield si vous avez des questions supplémentaires sur le substrat ou des questions techniques.

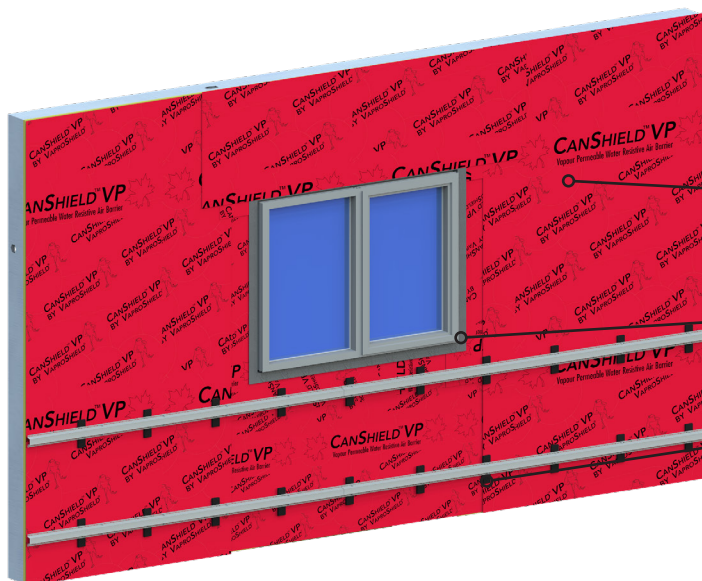
Données techniques et environnementales

Testé et conforme aux normes de l'industrie : **CAN/ULC S741-08, CAN/ULC S742-11, ASTM E2178 et ASTM E2357** pour les membranes et assemblages pare-air et pare-intempéries.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT
Couleur	Rouge
Épaisseur	0,75 mm (30 millièmes)
Poids de la membrane	249,6 g/m ² (0,818oz/pi ²)
Poids du rouleau (avec film antiadhésif)	25,9 kg (57,2 livres)
Dimensions du rouleau	1,5 m x 31 m (59" x 164')
Couverture du rouleau	75 m ² (807 pi ²)
Patin	16 rouleaux
COV	Aucun
Exposition sur le terrain avant Revêtement permanent	6 mois, 180 jours
Demande minimale Température	minus 6.6°C (20°F)
Température de service	-40 °C (-40 °F) 121°C (250 °F)
Garantie	Garantie matériel de 20 ans

Complètement perméable à la vapeur Système pare-air



PARE-AIR / WRB :
CanShield VP

A OPTIONS DE SOLINS
À OUVERTURE BRUTE

B COMPOSANTS DE L'ÉCRAN PARE-PLUIE :
VaproShim SA



A OPTIONS DE SOLINS À OUVERTURE BRUTE

Le solin à ouverture brute suivant peut être utilisé :

- A1** VaproLiqui-Flash™
- A2** BlockFlashing™
- A3** VaproBond™

Consultez les fiches techniques individuelles pour des informations complètes sur VaproShield.com.

B COMPOSANTS DE L'ÉCRAN PARE-PLUIE

CanShield VP doit avoir une cavité de drainage verticale ventilée sans entrave ou un système d'écran pare-pluie incorporé dans toutes les installations pare-air/WRB. VaproShim SA™ Self-Adhered est un accessoire correspondant pour accomplir cela. Consultez la fiche technique du produit correspondant pour des informations détaillées.

A CanFlashing		
Produit	Numéro de pièce	Taille du rouleau
CanShield VP Roll	48405500	298 mm x 50m, 15 S/M (11 3/4"x164', 160 P/C)

Solins de fenêtres et d'ouvertures brutes	Vapro Liqui-Flash	BlockFlashing	VaproBond
	Application Température	1,7 °C à 43 °C (35 °F à 110 °F)	-18 °C à 82 °C (0 °F à 180 °F)
Capacité de séchage			
Perméabilité respirante	Haute	Aucun	Faible
Application Méthode	Pistolet à boyau / Couteau à mastic ou pinceau	Couteau tout usage/J-Roller	Pistolet à boyau / Couteau à mastic

D'autres options de solins sont disponibles sur VaproShield.com.



VaproShim SA™ auto-adhésif

Accessoire néoprène simple et économique, crée un plan de drainage pare-pluie et un joint étanche à l'air/à l'eau pour les pénétrations de fixation, disponible en deux épaisseurs : 6 mm (1/4"), 3 mm (1/8").

Système complet de pare-air perméable à la vapeur



A La membrane résistante à l'air et à l'eau CanShield VP™ installée sur les murs, peut être exposée à tous les types d'éléments climatiques jusqu'à 6 mois avant la pose du revêtement final à joints fermés.

B La membrane de terrain prédécoupée CanFlashing™, combinée au VaproBlock-Flashing™, crée une solution d'ouverture brute rentable.

C Ajoutez la sous-couche de toiture auto-adhésive SlopeShield Plus et créez un assemblage mural véritablement étanche à l'air et à l'eau, avec une capacité de séchage pour atténuer les dommages causés par l'humidité.

CRÉDITS LEED CONNEXES

Les membranes VaproShield sont admissibles aux crédits LEED. Visitez VaproShield.com pour les dernières informations sur la durabilité et LEED.

Installation

STOCKAGE ET MANUTENTION

Ranger les matériaux verticalement dans leur emballage d'origine à des températures entre 4,4 °C et 48,9 °C (40 °F et 120 °F). Protéger les matériaux des rayons directs du soleil et des intempéries jusqu'à leur utilisation. Quand il fait froid, il est recommandé de réchauffer les rouleaux à 10 °C (50 °F) ou plus avant l'application afin d'assurer l'adhérence au support.

SÉCURITÉ

Les équipes de travail sont en sécurité autour des membranes VaproShield. CanShield VP ne contient aucun COV ni aucune toxine.

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 nuisant à l'adhérence de la membrane pare-air résistante à l'eau et des solins. **CanShield VP est installé sur la plupart des substrats sans apprêt. Certaines conditions spécifiques sur le chantier peuvent nécessiter une préparation supplémentaire de la surface avec un apprêt, contactez le service technique de VaproShield.** Remplir les vides et les interstices dans le substrat d'une largeur supérieure à 22,2 mm (7/8") pour fournir une surface uniforme. Frappez les joints de maçonnerie à ras.

MEILLEURE PRATIQUE D'INSTALLATION

Tous les chevauchements doivent être d'au moins 8 cm (3") sur les joints verticaux et horizontaux. Les chevauchements des angles

verticaux intérieurs et extérieurs doivent être d'au moins 15 cm (6") dans les deux directions, décalés d'au moins 61 cm (24"), et ne doivent pas se trouver directement au-dessus ou au-dessous des fenêtres ou des portes. Visitez www.VaproShield.com pour obtenir des instructions et des détails d'installation complets.

Température d'application minimale recommandée de - 18,0 °C et au-dessus.

Stockez les rouleaux sur l'extrémité, sur des palettes d'origine ou sur une plate-forme surélevée. Protéger des intempéries ou stocker dans un endroit clos non soumis à une chaleur supérieure à 49 °C (120 °F). Par temps froid, il est recommandé de chauffer les rouleaux à 10 °C (50 °F) ou plus avant l'application pour assurer l'adhérence au substrat.

LIMITES

CanShield VP doit être couvert dans les 180 jours suivant l'installation.

Ne pas contaminer la membrane CanShield VP avec les produits chimiques du site qui le rendent plus mouillable (par exemple, les surfactants). Cela affectera négativement sa résistance à l'eau et donc sa contribution à la résistance à l'eau de l'ensemble du système mural.

Fenêtres flash selon les recommandations des fabricants de fenêtres et de portes, les exigences du code du bâtiment local, les directives ASTM et AAMA.

Disponibilité

Les produits VaproShield sont disponibles partout au Canada, Nord Américain, Amérique centrale et du sud, Nouvelle-Zélande.

Garantie

Une garantie matérielle de 20 ans est disponible.

DONNÉES DE TEST

PROPRIÉTÉ	LA NORME	RÉSULTAT
Force		
Résistance à la traction à sec ≥ 20 lbf/in	Méthode d'essai standard ASTM D828 pour les propriétés de traction du papier et du carton utilisant un appareil à taux d'allongement constant	6,1 N/mm (34,8 lbf)
Force de rupture à sec (méthode de préhension) MD ≥ 180 N (40 lbf), XMD ≥ 160 N (35 lbf)	Méthode d'essai standard ASTM D5034 pour la résistance à la rupture et l'élongation des tissus textiles (test de préhension)	MD - 391 N (88 lbf) XMD - 369 N (83 lbf)
Test de pliage du mandrin à froid	AC38 Section 3.3.4	Sens de la chaîne (machine) - Pas de fissures Sens de la trame (transversale) - Pas de fissures
Tests d'altération	AC38 Section 4.1.2 Exposition aux UV AC38 Section 4.1.3 Vieillessement accéléré	UV - Pas de changement visuel UV & Accélééré - visiblement plus léger, pas de détérioration visible
Transmission de la vapeur d'eau		
Méthode de dessiccation par transmission de vapeur d'eau, procédure A, 24,4 °C (76,0 °F) 50 % HR	Méthodes de test standard ASTM E96 pour la transmission de la vapeur d'eau des matériaux	8.5 Perm (grain/h•ft ² •inchHg) 486 ng/Pa•s•m ²
Méthode de l'eau par transmission de la vapeur d'eau, procédure B, 24,4 °C (76,0 °F) 50 % HR	Méthodes de test standard ASTM E96 pour la transmission de la vapeur d'eau des matériaux	24 Perm (grains/hr•ft ² •pouceHg) 1373 ng/Pa•s•m ²
Transmission de la vapeur d'eau Mesure dynamique de l'humidité relative (23 °C 50 % HR)	Méthode d'essai standard ASTM E398 pour le taux de transmission de la vapeur d'eau des matériaux en feuille à l'aide de la mesure dynamique de l'humidité relative	20,47 Perm (grain/h•ft ² •pouceHg) 1171 ng/Pa•s•m ²
Test de résistance à l'air		
Perméabilité à l'air	ASTM E2178 @75 Pa Méthode d'essai standard pour la perméabilité à l'air des matériaux de construction	0.0014 L/(s•m ²) @ 75 Pa (0.000276 cfm/ft ² @ 1.57 psf)
Pare-air	ASTM E2357 Méthode d'essai standard pour déterminer les fuites d'air des ensembles pare-air	0.0194 L/(s•m ²) at 75 Pa (0.0039 cfm/ft ² @ 1.57 psf)
Perméabilité à l'air	CAN/ULC-S741-08 (2020) Norme sur les matériaux pare-air	PASSE
Taux de fuite d'air	CAN/ULC-S742-11 Norme pour les assemblages de pare-air	Classe A1
Test d'adhérence		
Adhérence à la pellicule	AAMA 711	PASSE
Test de résistance à l'eau		
Scellabilité des ongles	ASTM D1970/section 7.9 Spécification standard pour polymère auto-adhésif Matériaux de feuille bitumineux modifiés utilisés comme sous-couche de toiture raide pour Protection de barrage de glace	Réussite - Consultez le bulletin technique sur les pénétrations de fixation sur VaproShield.com
Résistance à l'eau (test de bateau)	Méthode d'essai standard ASTM D779 pour la résistance à l'eau du papier, du carton et d'autres Matériaux en feuille par la méthode de l'indicateur sec (retiré en 2011)	Contrôle - Pas de fuites Météorologiques - Pas de fuites
Résistance à l'eau (contrôle après vieillissement)	Test de pression hydrostatique AATCC 127 (colonne d'eau de 550 mm pendant 5 heures), Association américaine des chimistes et coloristes textiles	Contrôle - Pas de fuites Météorologiques - Pas de fuites
Essais au feu		
Propagation de la flamme Fumée développée	Méthode d'essai standard ASTM E84 pour les caractéristiques de combustion de surface du bâtiment Matériaux	Propagation de la flamme 10 Dégagement de fumée 10
Caractéristiques de combustion de surface	CAN/ULC-S102 Sous-couche protectrice, perméable pour permettre le séchage, constituant une barrière contre l'air	Flame Spread Rating: 5 Smoke Developed Value: 20