

L'APPROCHE DES SYSTÈMES VAPROSHIELD

VaproShield favorise une approche systémique visant à promouvoir la conception de protection des bâtiments par l'intégration de membranes imper-respirantes, de composants à conception anti-pluie et d'éléments de fenêtres et de solin en 3D, résultant en des solutions de protection des bâtiments à haute performance.

Système complet de membranes imper-respirables	+	Composants à conception d'écran contre la pluie	+	Éléments de solin pour fenêtres en 3D	=	Solutions de protection des bâtiments à haute performance
--	---	---	---	---------------------------------------	---	---

RevealShield propose toutes les meilleures caractéristiques offertes par une gaine de membrane noire anti-UV étanche pare-air et perméable à la vapeur sous forme d'un produit abordable spécialement conçu pour les systèmes de bardage à joint ouvert.

Doté d'une perméabilité de 41 et d'une garantie de 20 ans, il vous suffit d'installer une seule couche de RevealShield, ce qui vous permet d'économiser du temps, du travail et des frais de construction.

Applications à joint ouvert

- Une seule couche de membrane RevealShield étanche pare-air et perméable à la vapeur suffit pour obtenir le joint ouvert noir souhaité.
- Diverses options de conception améliorées en créant des joints ouverts d'une largeur allant jusqu'à 2 po avec un maximum de 40 % de zone de façade ouverte.

Rentabilité

- L'application du matériel en couche unique et le ruban intégré au niveau des joints horizontaux réduit le temps d'installation et les frais de matériel.
- La conception résistante aux déchirures, aux éraflures et aux perforations pendant et après l'installation, réduit les éventuels frais de réparations et de main-d'œuvre supplémentaires.

Système pare-air

- Conforme avec toutes les exigences des codes locaux et internationaux pertinents relatifs aux membranes pare-air.
- La création d'un pare-air derrière la gaine à joint ouvert est grandement simplifiée par le ruban intégré de RevealShield à jointures horizontales.

Capacité de séchage

- Permet aux matériaux de construction de sécher tout en empêchant l'eau en vrac de s'infiltrer dans la façade du bâtiment.
- Aide à stabiliser les conditions de température ambiante afin d'empêcher la croissance de moisissures et de mildiou, favorisant ainsi une meilleure qualité de l'air à l'intérieur et des bâtiments sains et propres.

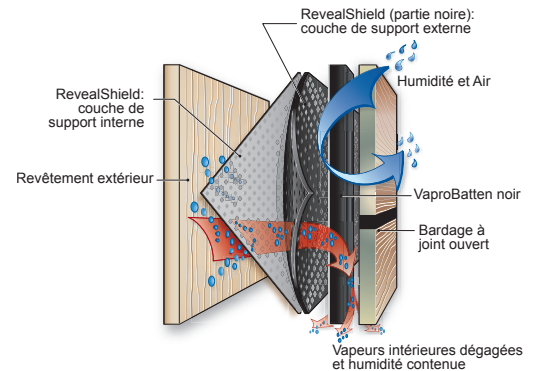
Durabilité et performance

- Résistant aux conditions météorologiques extrêmes. Le ruban intégré permet une installation sous tout type de conditions météo allant d'au-dessous de zéro à des températures extrêmement chaudes.
- Peut rester exposé aux conditions climatiques et aux UV pendant plus de 180 jours avant d'installer le revêtement.

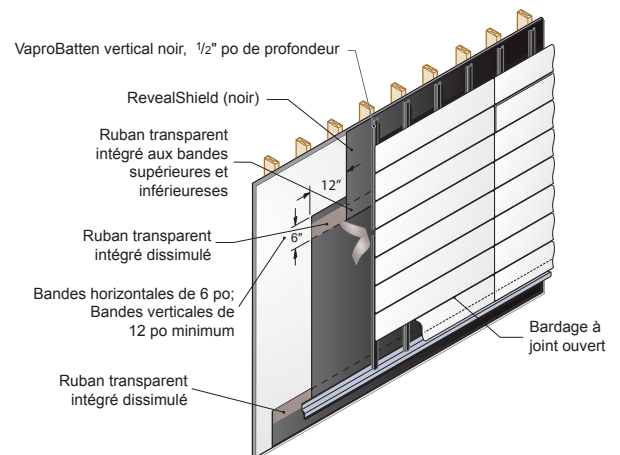
Durabilité environnementale et efficacité énergétique

- Éligible aux points LEED au niveau de la qualité environnementale de l'intérieur et de l'énergie et de l'atmosphère.
- Quand associé à une stratégie globale d'efficacité énergétique, les systèmes pare-air de VaproShield permettent de réduire votre consommation d'énergie de façon significative.

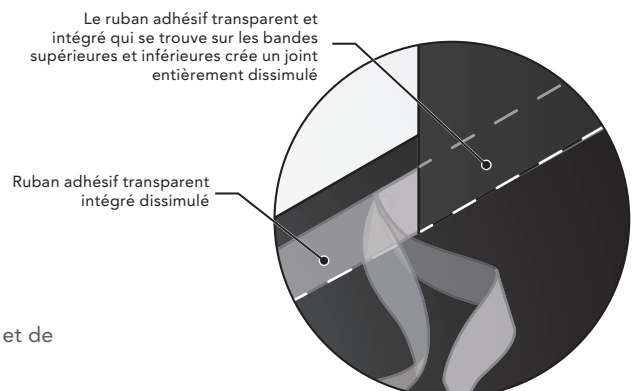
REVEALSHIELD™: UNE PERFORMANCE INÉGALÉE



Vue détaillée de la membrane RevealShield pour bardage à joint ouvert résistante aux UV.



Appliquez une seule couche de la membrane RevealShield étanche pare-air et perméable à la vapeur pour créer le joint ouvert noir souhaité.



Le ruban transparent intégré protégé par une bande horizontale de 6 po facilite les installations sous tout type de conditions météorologiques.

REVEALSHIELD[™] avec ruban de test intégré

Critères d'acceptation pour les barrières d'étanchéité climatiques ICC-ES AC 38

PROPRIÉTÉ	STANDARD/TEST	RÉSULTAT
TEST DU PRODUIT		
Perméabilité à l'air des matériaux de construction	ASTM 2178 (requis pour les critères de l'Air Barrier Association of America)	0,0002 L/s/m ² RÉUSSI
Fuites d'air à travers les systèmes de façades murales	ASTM E-283	0,00017 L/s/m ² 0,000034 pcm/pi ² RÉUSSI
Systèmes et matériaux de résistance à l'air	ASTM E-1677	Pare-air de type 1 RÉUSSI
Résistance à la traction	ASTM D828	MD - 39 lbf/po XMD - 21,3 lbf/po RÉUSSI
Étanchéité à l'eau (échantillons de contrôle et usagés)	AATCC 127 (55 cm de charge hydrostatique pendant 5 heures)	Aucune fuite observée sur les échantillons de contrôle et usagés RÉUSSI
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96* (Procédé B)	262,6 g/m ² 24h 41,4 Perms RÉUSSI
Essai d'inflammabilité de l'assemblage mural	NFPA 285	RÉUSSI pour la plupart des assemblages**
Indice de propagation des flammes	ASTM E-84	10 - Catégorie A RÉUSSI
Indice de propagation de la fumée	ASTM E-84	135 - Catégorie A RÉUSSI
Résistance UV	AC 38 Section 4.1.2	RÉUSSI

Testé selon les critères ICC-ES AC 38 en but de satisfaire aux exigences IBC et IRC concernant les barrières d'étanchéité climatique..

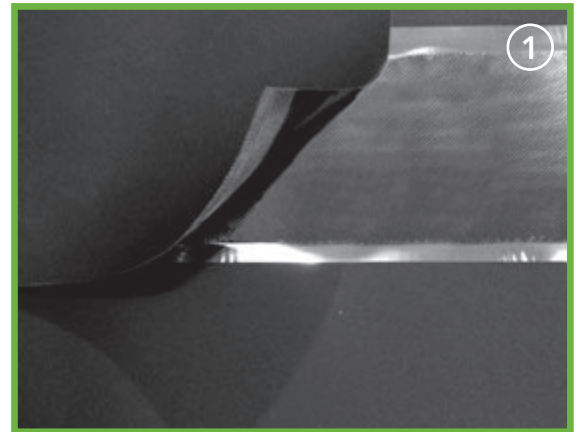
*ASTM E 96 - La méthode B (ou méthode de la coupelle humide) donne généralement un résultat plus réaliste au niveau de la perméabilité des produits hautement perméables que la méthode A (méthode de coupole sèche/desséchante).

**Pour en savoir plus sur la conformité et les tests NFPA, veuillez contacter l'équipe technique de VaproShield.

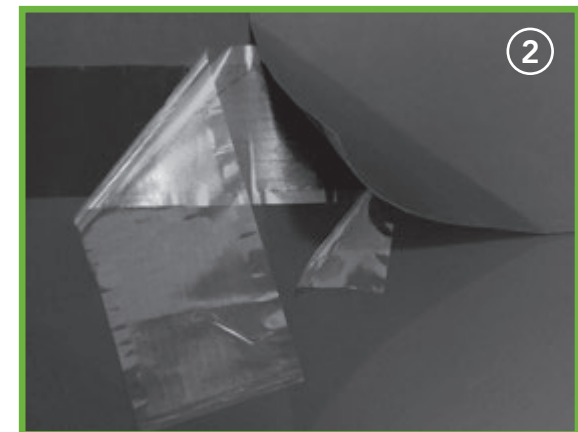


Pour consulter des instructions d'installation détaillées veuillez visiter www.VaproShield.com

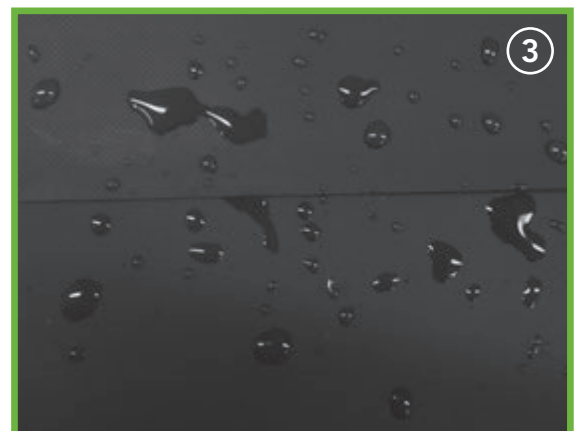
La membrane RevealShield étanche pare-air et perméable à la vapeur comporte un ruban intégré et 6 po de chevauchement horizontal



Permet de créer facilement l'action de bardeaux nécessaire.



Ruban permet de sceller les jointures horizontales quelques soient les conditions météorologiques.



Élimine les problèmes d'eau au niveau des joints horizontaux.