

LA MÉTHODE 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-respirantes + Composants à conception d'écran contre la pluie + Éléments de solin pour fenêtres en 3D = Solutions de protection des bâtiments à haute performance

WrapShield propose toutes les meilleures caractéristiques offertes par une membrane étanche pare-air et perméable à la vapeur sous forme d'un produit abordable innovant.

Doté d'une perméabilité de 50, WrapShield offre l'un des plus hauts niveaux de perméabilité à la vapeur sous forme d'une membrane ad'étanchéité à l'air de qualité professionnelle.

Pare-air

- Obtenir une **étanchéité à l'air** avec une membrane fixée mécaniquement n'a jamais été plus facile. En scellant vos jointures horizontales à l'aide de nos rubans intégrés réduit les problèmes de rubans flottants, les coûts d'achat de rubans et minimise le travail d'installation. Les jointures horizontales restent sèches grâce à la conception de la couche supérieure de la membrane qui permet d'être attachée à la membrane inférieure créer l'effet de chevauchement souhaitée. Vous n'aurez plus à vous soucier des températures froides et humides lors de l'installation.

Capacité de séchage

- Grâce à sa perméabilité élevée de 50, le revêtement humide sec beaucoup plus rapidement (voir le graphique de test) et la vapeur d'eau peut s'échapper plus vite, assurant ainsi une bonne qualité de l'air intérieur tout en réduisant la formation de moisissures, le pourrissement du bois, la distorsion du bois et la corrosion des métaux.

Ruban horizontal intégré et rapport coût-efficacité

- Notre bande intégrée au niveau des jointures horizontales vous permet de réduire le temps d'installation et les frais de matériel.
- Augmentez la précision du chevauchement en bardeaux requis de 6 po et gardez des joints étanches à l'air et à l'eau en alignant parfaitement la membrane supérieure avec la membrane inférieure grâce au modèle de section pré-dessiné.
- Installation facile et rapide en appliquant mécaniquement les VaproCaps sur du contreplaqué, de l'OSB et des plaques de plâtre.

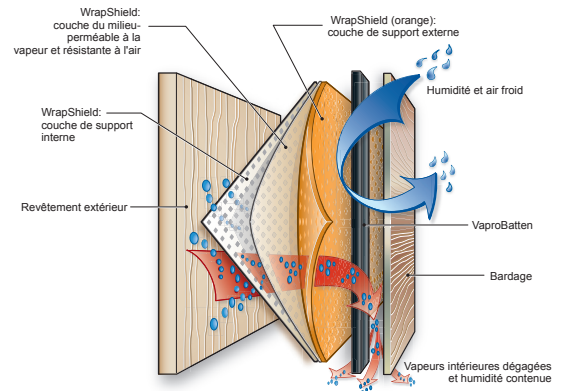
Durabilité

- Conception résistante aux déchirures, aux éraflures et aux perforations pendant et après l'installation permettant de réduire les frais de réparations et de main-d'œuvre.
- Peut rester exposé aux UV et au climat pendant plus de 6 mois.

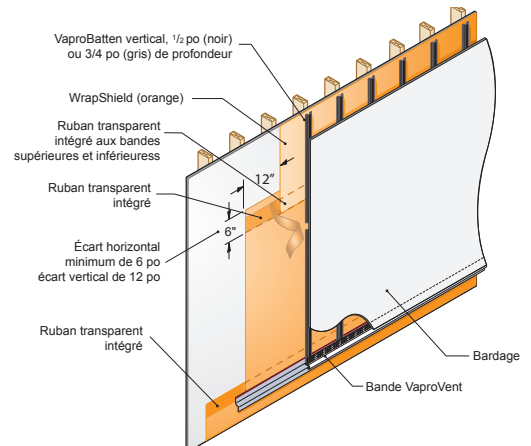
Durabilité environnementale

- Éligible aux points LEED au niveau de la qualité environnementale intérieure et de l'énergie et atmosphère.
- Is 100% recyclable.

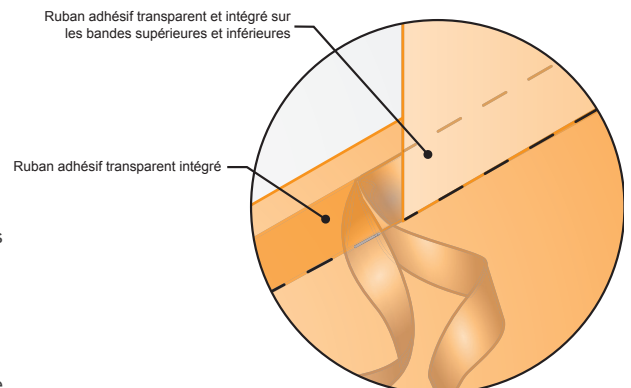
WRAPSHIELD®: DES PERFORMANCES INÉGALÉES



Construction de membrane WrapShield étanche pare-air et perméable à la vapeur



La membrane WrapShield étanche pare-air et perméable à la vapeur comporte désormais un ruban intégré qui permet d'obtenir rapidement un effet de bardeaux et optimiser l'étanchéité à l'air et à l'eau des joints horizontaux.

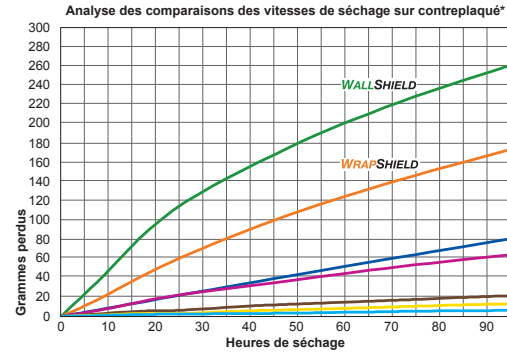
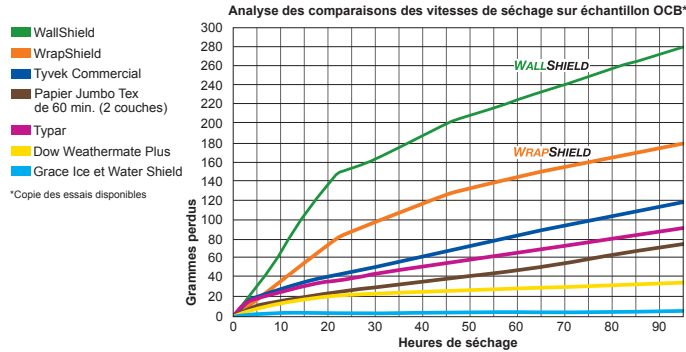


Le ruban adhésif transparent intégré vous assure des écarts horizontaux de 6 po et peut être scellé sous tous types de conditions météorologiques.

WRAPSHIELD® avec ruban de test intégré

Comparaisons des vitesses de séchage

Des rapports d'essai actualisés sont disponibles auprès de VaproShield LLC



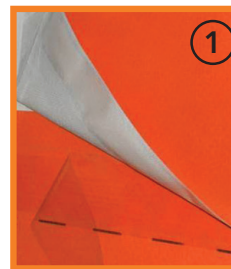
La capacité de séchage supérieure du WrapShield doté d'une des membranes pare-air de type industriel ayant l'étanchéité et la perméabilité aux vapeurs la plus élevée dans l'industrie.

WRAPSHIELD® avec ruban de test intégré

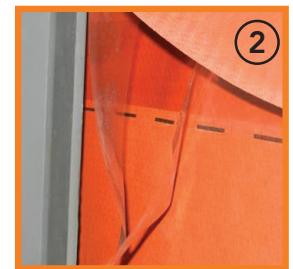
Critères d'acceptation pour les barrières d'étanchéité climatiques ICC-ES AC 38

PROPRIÉTÉ	STANDARD/TEST	RÉSULTAT
ESSAI DU PARE-AIR		
Perméabilité à l'air des matériaux de construction	ASTM 2178 (Requis pour le code de l'énergie Massachusetts et les critères d'étanchéité de l'Air Barrier Association of America)	0,009 L/s/m ² 0,0019 cfm/ pieds ² RÉUSSI
Fuites d'air à travers les systèmes de façades	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 D882	MD - 44.8lbf/inch (7,8 N / mm) CD - 25.1lbf/pouce RÉUSSI
Étanchéité à l'eau (échantillons de contrôle et usagés)	AATCC 127 (55 cm de charge hydrostatique pendant 5 heures)	Aucune fuite observée au-dessous des échantillons de contrôle et usagés RÉUSSI
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96* (Procédé B)	308,9 g/m ² 24h 2860 ng/Pa/s/m ² 50 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	35 - Catégorie A RÉUSSI

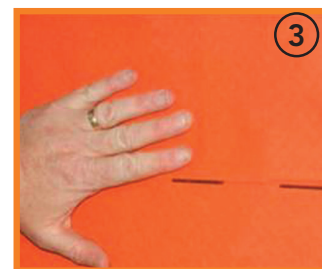
La membrane WrapShield pare-air, étanche et perméable à la vapeur est DOTÉE à présent d'un ruban intégré



1
Crée facilement l'effet de bardeaux nécessaire



2
Le ruban permet de sceller les jointures horizontales sous tout type de conditions météorologiques



3
Élimine les problèmes d'eau au niveau des joints horizontaux

Pour consulter des instructions d'installation et des informations plus détaillées, veuillez visiter www.VaproShield.com

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 coupelle sèche/desséchante).

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