

## APERÇU

WrapShield avec ruban intégré est un matériau de haute performance fixé mécaniquement doté d'une barrière d'étanchéité à l'eau (WRB) et d'étanchéité à l'air (AB) spécialement conçu pour les applications au-dessus du sol sur des parois à cavité de drainage. WrapShield avec ruban intégré est idéal pour les applications nécessitant un niveau élevé de perméabilité à la vapeur tout en limitant les fuites d'air et les infiltrations au travers des cadres d'ouverture d'un bâtiment. WrapShield avec ruban intégré offre une capacité exceptionnelle d'étanchéité à l'eau grâce à sa conception pare-eau (WRB) et son ruban pour jointures intégré au niveau des chevauchements horizontaux, vous permettant ainsi d'obtenir une étanchéité à l'air de haute performance très facile à installer!

## APERÇU DES MEILLEURES PRATIQUES

- Le WrapShield avec ruban intégré est installé avec des fixations agréées à l'horizontale de façon bardeaux.
- Vous devriez planifier à l'avance la disposition du matériel à installer afin de minimiser les gaspillages et localiser les ouvertures qui devront être correctement traitées de manière à assurer une bonne étanchéité à l'eau et à l'air.
- Les chevauchements horizontaux doivent être de 6 po au minimum afin de bien sceller le joint du ruban intégré. Les chevauchements verticaux devront être de 12 po au minimum et nécessiteront un mastic de type Dow 758 pour garantir une bonne étanchéité à l'air. Les chevauchements verticaux devront être décalés d'un minimum de 24 po et ne devrait pas se trouver directement au-dessus ou en-dessous des fenêtres ou des portes.
- Les angles intérieurs et extérieurs peuvent être continus autrement, en cas d'un joint vertical au sein des 24 po à l'horizontale, un chevauchement de 12 po au minimum dans les deux sens sera nécessaire afin de créer une double couche au niveau de l'angle.
- Vous devrez tenir compte des éléments de fixation du revêtement dans vos exigences générales de fixation.
- Le WrapShield avec ruban intégré doit être correctement installé en bardeaux sur toutes les ouvertures, les pénétrations et les solins afin de dévier l'eau vers le système d'évacuation principal et hors du bâtiment.
- Vous devez toujours installer le WrapShield avec ruban intégré « en bardage ou en chevauchement » en chevauchant les bandes supérieures au-dessus de bandes inférieures et en suivant la ligne pointillée tracée à 6 po du haut vers le bas.



**LE VAPROSHIELD NÉCESSITE LA PRÉSENCE D'UN SYSTÈME DRAINAGE PAR CAVITÉ POUR TOUTES LES APPLICATIONS WRB/AB WRAPSHIELD.**

## INFORMATION CONCERNANT LE SUBSTRAT

- WrapShield avec ruban intégré peut être installé sur divers types de substrats, y compris: le contreplaqué, l'OSB, le bois de charpente, les revêtements en plâtre, les isolants rigides et semi-rigides (en fibre minérale).
- WrapShield avec ruban intégré peut être installé sur des supports mouillés de manière à limiter davantage les infiltrations d'eau et permettre au substrat de sécher pendant le temps de construction, à condition de suivre les procédures suivantes:
  - Le toit de la structure doit être complètement séché par des mesures temporaires ou par une installation permanente afin de prévenir les infiltrations d'eau dans la zone de construction.
  - Les ouvertures brutes des portes et des fenêtres doivent être protégées contre les infiltrations d'eau par des mesures temporaires ou permanentes sur toute la zone de construction.
  - La mise en place des moyens et des méthodes de séchage adéquates sur toute la structure avant le scellage approprié du cadre du bâtiment est de la responsabilité de l'entrepreneur général.

### LIGNES DIRECTRICES DE FIXATION

- Le WrapShield avec ruban intégré est installé mécaniquement sur le substrat. Vous pouvez utiliser des agrafes en acier inoxydable ou des clous à capuchon en tant que fixations temporaires lors de l'installation mais uniquement à des endroits qui seront recouverts par le chevauchement de la prochaine couche de matériau. Voir les étapes successives d'installation suivantes.
- **NE JAMAIS** placer les fixations dans la zone de chevauchement du ruban intégré avant de retirer les papiers de protection et d'étanchéité de la jointure du ruban intégré. Les fixations placées dans la zone du ruban peuvent déchirer le papier de protection au moment de l'enlever, ce qui se traduira par des mauvais joints. Les fixations ne devront être installées dans la zone de chevauchement qu'après avoir retiré le ruban intégré des papiers de protection et d'avoir scellé le joint horizontal.
- Toutes fixations apparentes utilisant un WrapShield avec ruban intégré WRB / AB nécessite l'installation de VaproCaps et de vis à tête évasée #6, #7 ou #8 anti-corrosion ayant une conception de filetage et une longueur appropriée pour le substrat sous-jacent et le matériau de cadrage.
- Les VaproCaps sont des rondelles qui ont fait l'objet de nombreux tests contre les fuites d'eau et d'air et nous vous recommandons vivement de ne pas les substituer.
- Les fixations de revêtement qui pénètrent le WRB / AB devront être prises en compte au niveau du nombre et position générale des fixations.
- La quantité et la position des éléments de fixation varieront en fonction des facteurs suivants:
  - La durée de temps que le WrapShield avec ruban intégré WRB/AB installé sera exposé avant l'installation de fixations de revêtement telles que : des fourrures, des lattes, des profilés de chant, des attaches de maçonnerie, de profilés de métal, etc.
  - L'espacement entre les fixations de revêtement (c.-à-d. 16 po, 24 po, 32 po, etc.)
  - Le type et matériau choisi pour le revêtement extérieur
  - Les conditions météorologiques locales
- Pour les applications de revêtement contreplaqué et OSB : Utiliser des vis à bois filetées à tête évasée aux dimensions indiquées plus haut et des VaproCaps installées dans le revêtement uniquement en évitant tout contact avec les éléments de charpente sous-jacents.
- Pour les revêtements de plâtre et les charpentes métalliques : Utilisez des fines vis filetées auto-perceuses aux dimensions et aux formes indiquées plus haut et des VaproCaps installées dans la charpente ou lattes métalliques sous-jacentes.
- Les fixations pour VaproBattens, les fourrures, les agrafes de revêtement, les profilés de chant, etc. devront tous être évalués par rapport à leurs propriétés de résistance à l'eau avant la sélection ou l'installation. Si possible, essayez toujours d'utiliser des fixations d'étanchéité. Veuillez contacter le service technique de VaproShield au 1.866.731.7663 pour obtenir des informations détaillées.



Les VaproCaps sont des rondelles qui ont subi de nombreux tests d'étanchéité par rapport à l'air et à l'eau et nous vous recommandons vivement de ne pas les substituer. Utilisez des vis à tête évasée #6, #7 ou #8 anti-corrosion

### SYSTÈMES À JOINT OUVERT

Utilisez une membrane RevealShield étanche, pare-air et perméable à la vapeur [www.VaproShield.com/revealshield](http://www.VaproShield.com/revealshield)



Scannez ici pour obtenir plus d'informations



**MEILLEURES PRATIQUES D'ÉTAPES D'INSTALLATION POUR WRAPSHIELD AVEC RUBAN INTÉGRÉ**



1. Commencez l'installation à la base du mur en continuant vers le haut et sous forme de chevauchements.

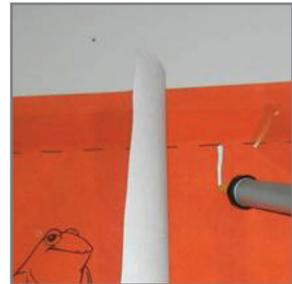
Tracez une ligne droite à la craie pour référence



2. Installez des agrafes SS à 2 po de la partie supérieure, au-dessus du ruban intégré. Évitez d'agrafer la zone du ruban.



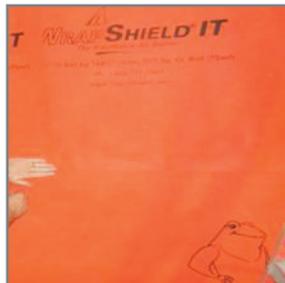
3. Alignez la partie inférieure de la bande supérieure du matériau avec la ligne en pointillée pour créer d'un chevauchement de 6 po.



4. Chevauchez les jointures verticales de 12 po au minimum. Appliquez du mastic Dow 758 juste en dessous de la ligne du ruban intégré, au niveau du joint de la jointure verticale.



5. Appliquez le mastic Dow 758 en une seule ligne tout le long de la membrane jusqu'au bas de la feuille.



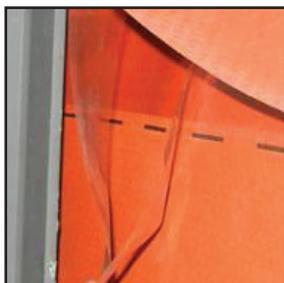
6. Posez la couche en chevauchement de WrapShield sur le joint d'étanchéité vertical et lissez en pressant



7. Découpez et retirez le papier de protection à la base du joint d'étanchéité de la membrane où le joint horizontal croise le joint vertical. Étalez le joint d'étanchéité avec un rouleau lourd.



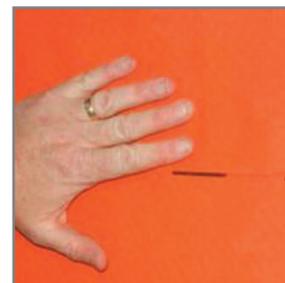
8. Commencez à joindre les jointures horizontales en enlevant les deux papiers de protection (la partie inférieure de la bande supérieure de recouvrement et la partie supérieure de la bande inférieure).



9. Alignez les deux papiers de protection ensemble de façon à ce qu'ils puissent être tirés vers le bas le long du mur d'une seule main.



10. Utilisez votre autre main pour lisser les deux couches ensemble à mesurer que vous retirez le papier de protection.



11. Lissez les rides avec vos mains.