

APERÇU

RevealShield est un matériau pare-air (AB) et pare-intempéries (WRB) de haute performance fixé mécaniquement qui a été spécialement conçu pour les systèmes de bardage à joint ouverts où les espacements entre les panneaux de revêtement ou les planches sont exposés aux UV. Le revêtement noir anti-UV offre des performances à long terme contre la dégradation due aux UV tout en protégeant les murs des infiltrations d'eau liquide.

RevealShield est un matériau particulièrement recommandé pour les applications nécessitant un niveau élevé de perméabilité à la vapeur dont la conception d'écran anti-pluie à joint ouvert vous garantit une protection inégalée. Le ruban intégré situé au niveau des chevauchements horizontaux facilite les installations de membranes fixées mécaniquement limitant les infiltrations d'air.

MEILLEURES PRATIQUES

- Installez RevealShield avec des fixations agréées, en bardeaux à l'horizontal.
- Préparez votre travail à l'avance avant toute installation afin de limiter les gaspillages et vérifier que toutes les interfaces et les pénétrations ont été identifiées et préparées correctement contre les infiltrations d'eau et d'air.
- Les chevauchements horizontaux doivent être de 6 po 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.
- Les éléments de fixation du revêtement devront être pris en compte dans les exigences générales de raccordement.
- RevealShield doit être correctement installé en bardeaux au niveau de toutes les ouvertures, les pénétrations et les solins afin de dévier l'eau liquide vers le drainage principal et hors du bâtiment.
- Vous devez toujours installer RevealShield « 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 en-dessous de la bordure supérieure.

INFORMATION CONCERNANT LE SUBSTRAT

RevealShield peut être installé sur divers type de substrats, y compris : le contreplaqué, l'OSB, le bois d'ossature, les plaques de plâtre, les isolants rigides et les isolants semi-rigides (à fibre minérale).

RevealShield peut être installé sur des supports mouillés pour limiter toute infiltration d'eau et pour permettre au substrat de sécher pendant la durée d'installation à condition que les procédures suivantes soient respectées :

1. *Le toit de la structure doit être complètement séché par des mesures temporaires ou permanentes afin de prévenir les infiltrations d'eau dans la zone de construction.*
2. *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.*
3. *L'installation de moyens et de méthodes de séchage adéquates sur toute la structure avant le scellage de la zone de construction du bâtiment sont la responsabilité de l'entrepreneur général.*

CONDITIONS REQUISES POUR TOUS LES SYSTÈMES À JOINTS OUVERTS

Les systèmes de bardage à joints ouverts permettent à l'eau liquide d'entrer au contact de la couche de protection secondaire de WRB / AB à chaque fois qu'il pleut. Une installation professionnelle d'un matériau WRB / AB de haute qualité est absolument nécessaire. Toutes ouvertures au niveau des fixations qui n'offrent pas un joint suffisamment étanche à l'eau et l'air de par elles-mêmes nécessiteront la mise en place de mesures supplémentaires telles que du mastic ou des rubans auto-adhésives à ces endroits. Veuillez consulter le service technique de VaproShield pour obtenir des recommandations.

- Toutes les fenêtres, portes et autres solins de pénétration doivent être installés en bardeaux afin de dévier l'eau vers l'extérieur.
- La taille maximum d'un joint ouvert entre les éléments de revêtement doit être de 2 po.
- Le pourcentage maximum permis d'espace ouvert des WRB / AB est de 40% de la superficie totale de la paroi.
- Vérifiez qu'une cavité de drainage anti-pluie d'une profondeur minimale de 0,5 pouces est incorporée dans toutes les applications WRB / AB de RevealShield.

LIGNES DIRECTRICES DE FIXATION

RevealShield est fixé mécaniquement au 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. Reférez-vous aux informations sur les étapes d'installation qui se trouvent en page 3.

Faites attention à NE PAS placer de fixations dans la zone du ruban intégré de recouvrement avant de retirer les papiers de protection et de sceller les jointures 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. Placez les fixations dans la zone de chevauchement **après** avoir retiré les papiers de protection du ruban intégré et scellé le joint horizontal.

Les fixations exposées où le WRB / AB RevealShield sera installé nécessiteront des VaproCaps ainsi que des vis à tête évasée anticorrosion de taille # 6, # 7 ou # 8 ayant une longueur et un filetage adéquat pour le substrat sous-jacent et le matériau d'ossature.

Les VaproCaps sont des rondelles qui ont fait l'objet de nombreux tests contre les fuites d'eau et d'air. 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 emplacement général des fixations.

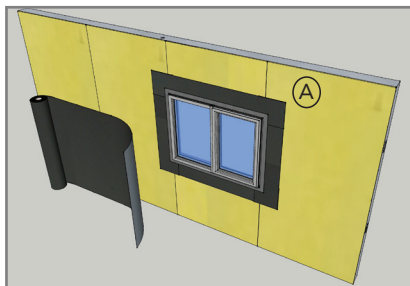
La quantité et emplacement des éléments de fixation varieront en fonction des facteurs suivants :

- Durée de temps que le WRB / AB RevealShield installé restera exposé avant l'installation d'éléments de revêtement tels 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: Utilisez des vis à bois à tête évasée filetées aux dimensions mentionnées ci-dessus, installez des VaproCaps dans le revêtement uniquement en évitant de toucher les éléments d'ossature sous-jacents.

Pour les revêtements de plâtre et les charpentes métalliques: Utilisez des fines vis filetées auto-perceuses aux dimensions et aux formes mentionnées ci-dessus et des VaproCaps installées sur le feuillard d'acier ou la charpente métallique sous-jacente.

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.

MEILLEURE PRATIQUE D'ÉTAPES D'INSTALLATION POUR LE REVEALSHIELD, ÉTAPES 1 À 10



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

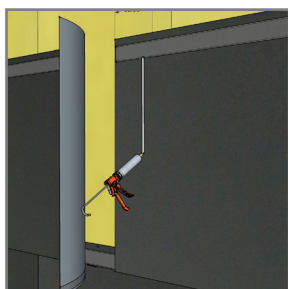
(A) Allez sur VaproShield.com pour consulter le guide d'installation sur des fenêtres et des solins.



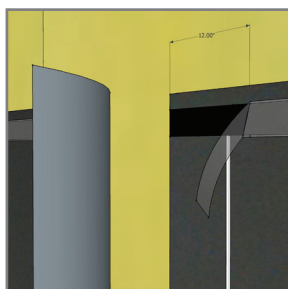
2. Installez avec des agrafes SS sur les 2 po au-dessus du ruban intégré. Évitez d'agrafer la zone du ruban.



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



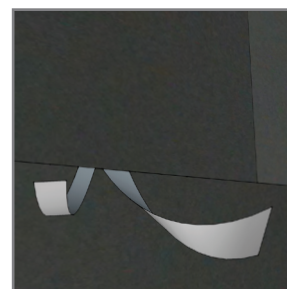
4. Chevauchez les jointures verticales de 12 po au minimum, scellez avec du mastic Dow 758.



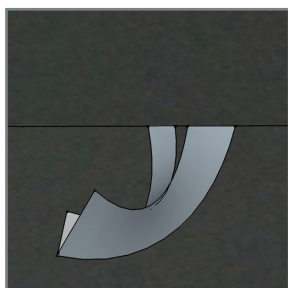
5. Retirez le papier de protection en partant du haut du ruban où chevauche le rabat.



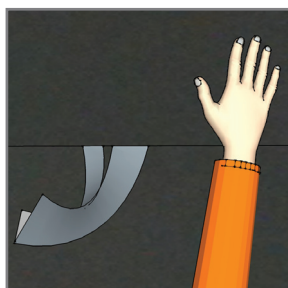
6. Posez la couche chevauchante du RevealShield sur joint d'étanchéité vertical et lissez avec votre main.



7. Joignez les jointures horizontales en pelant les papiers de protection en partant du point où le joint horizontal touche le joint vertical.



8. Alignez les deux papiers de protection ensemble afin qu'ils puissent être tirés le long du mur d'une seule main.



9. Utilisez votre main libre pour lisser les deux couches ensemble à mesure que vous enlevez le papier antiadhésif.



10. Lissez les rides avec vos mains.