

APERÇU DE L'INSTALLATION

Système de barrière DensElement^{MD}



UNE SOLUTION SYSTÈME

Le système de barrière DensElement^{MD} unit science et technologie. Comprend uniquement des composants approuvés. Il a subi des essais rigoureux de performance pour la conformité aux exigences actuelles de barrière étanche à l'eau et de pare-air du Code international du bâtiment (IBC) et du Code international de conservation de l'énergie (IECC).

Aujourd'hui, ces composants comprennent :

- Revêtement DensElement^{MD} de GP Gypsum
- Solin liquide DensDefy^{MC} de GP Gypsum

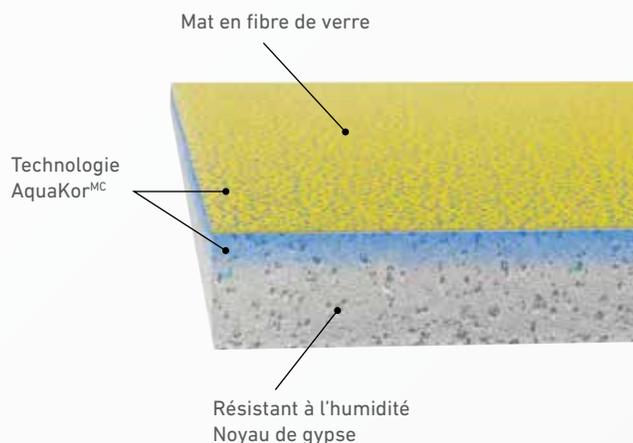


RÉVOLUTIONNER LE SYSTÈME RÉSISTANT À L'EAU ET À L'AIR

Garder les murs secs. Cela semble simple mais, bien des fois, l'infiltration d'eau est la principale cause de défaillance dans une enveloppe de bâtiment. L'histoire a prouvé qu'une construction typique permet à une certaine humidité de pénétrer dans le mur structurel ou les ouvertures rugueuses. Ce n'est pas une question de savoir si l'humidité se retrouvera dans un bâtiment, mais plutôt à quel moment cela se produira.

Alors, comment pouvez-vous vous assurer que, lorsque l'humidité pénètre dans votre bâtiment, il peut aussi en sortir? Le système de barrière DensElement^{MD} avec la technologie AquaKor^{MC} est la solution. Jusqu'à présent, les produits résistants à l'eau et pare-air (WRB-AB) acceptés par l'industrie n'ont pas entièrement livré la marchandise :

- Les enveloppements de tissu peuvent déchirer et se déchiqueter même dans les brises légères, sans parler des tempêtes fortes. Les trous d'agrafes peuvent fournir un accès d'air et d'eau aux murs structurels.
- Les systèmes de membrane WRB-AB à badigeonner conventionnels peuvent accaparer temps et main d'œuvre; les installateurs doivent enduire toute la surface du revêtement avec des variations potentielles d'épaisseur de revêtement.
- Les membranes autoadhésives (peler et coller) à faible perméabilité peuvent piéger et retenir l'eau si l'humidité pénètre dans le revêtement à travers les joints de la membrane, accélérant le problème même de la décomposition liée à l'humidité qu'elles ont été conçues pour empêcher



SCIENTIFIQUEMENT AMÉLIORÉ

La clé des avantages uniques offerts par le système de barrière DensElement^{MD} se trouve dans son avancement exclusif, la technologie AquaKorTM, qui intègre noyau de gypse et tapis de fibre de verre pour former une surface hydrophobe, monolithique qui bloque l'eau en vrac, mais qui permet à la vapeur de traverser. Cela réduit le potentiel d'erreur d'installateur associé aux systèmes WRB-AB appliqués sur le terrain. Le résultat final est un processus d'installation plus rapide et plus facile qui assure la protection d'un WRB-AB continu.

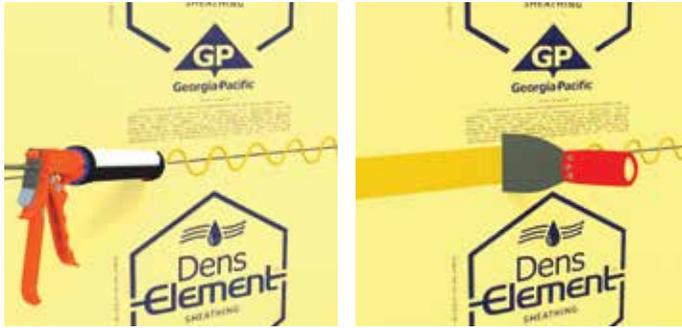
Chaque joint ou pénétration peut causer une intrusion d'humidité. Donc, pour une protection maximale, le système est complet avec un solin liquide vérifié et approuvé DensDefy^{MC} qui remplit et scelle les joints, les attaches, les ouvertures, les pénétrations et les transitions.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Joint d'étanchéité, coins verticaux, attaches, ouvertures, pénétrations et transitions pour la conformité de la barrière étanche à l'eau et du pare-air

JOINTS



1. Appliquer le solin liquide DensDefy^{MC} sur le joint de revêtement DensElement^{MD} en zigzag ou en ruban.
2. Avec un outil à rebord droit, étaler uniformément sur le joint de revêtement.
3. Appliquer à un taux vous permettant d'obtenir une épaisseur minimale de 0,4 mm (16 mils) humides sur toute la zone de joint, sans laisser de revêtement apparent. Couvrir au moins 2,5 cm (1 po) de chaque côté du joint.

COINS VERTICAUX



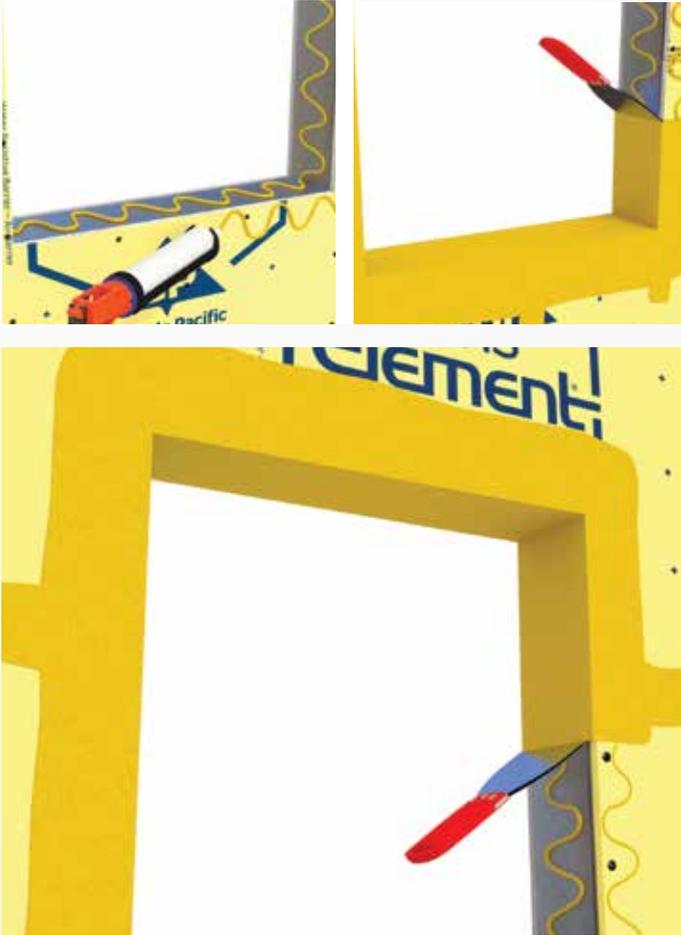
1. Appliquer le solin liquide DensDefy^{MC} sur le coin intérieur ou extérieur dans un motif de zigzag ou de ruban.
2. Avec un outil à rebord droit, étaler uniformément sur le coin du revêtement.
3. Appliquer à un taux vous permettant d'obtenir une épaisseur minimale de 0,4 mm (16 mils) humides sur le coin. Couvrir au moins 5 cm (2 po) des deux côtés du coin.

FIXATIONS



1. Les attaches doivent être enduites de solin liquide DensDefy^{MC} et essuyées avec un outil rebord droit laissant une épaisseur minimale de 0,4 mm (16 mils) humides sur toute l'attache.

OUVERTURES BRUTES



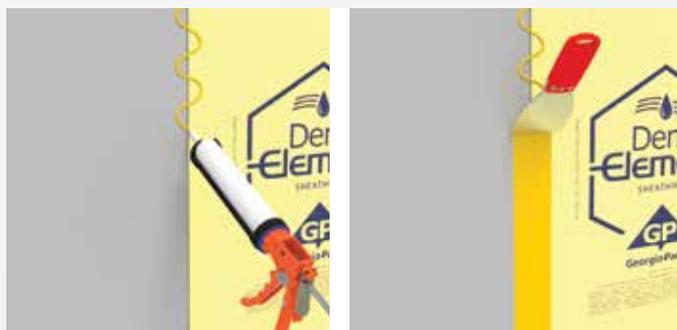
1. Frotter les bords de revêtement DensElement^{MD} dentelés ou irréguliers et nettoyer le cadre jusqu'à ce qu'il n'y ait ni débris ni poussière ou autres matériaux empêchant l'adhérence.
Remarque : Pour le bois traité, nettoyer avec une lingette d'alcool isopropylique et laisser évaporer avant d'appliquer le solin liquide DensDefy^{MC}.
2. En tant que meilleure pratique, apprêter les bords de gypse exposés du revêtement DensElement^{MD} avec un apprêt à base d'eau.
3. Appliquer une goutte de solin liquide DensDefy^{MC} sur toute la largeur des coins intérieurs de l'ouverture.
4. Appliquer le solin liquide DensDefy^{MC} sur toute la largeur du seuil d'ouverture, du montant et du linteau en zigzag ou en ruban.
5. Appliquer le solin liquide DensDefy^{MC} sur le revêtement DensElement^{MD} adjacent au seuil d'ouverture, au montant et au linteau dans un motif de zigzag ou de ruban.
6. Avec un outil à rebord droit, étendre le solin liquide DensDefy^{MC} sur toute la largeur du rebord, du montant, du linteau et de la surface de revêtement DensElement^{MD} adjacent à l'ouverture.
7. Appliquer à un taux permettant d'obtenir une épaisseur minimale de 0,4 mm (16 mils) humides sur la zone d'ouverture, sans revêtement exposé. Couvrir au moins 5 cm (2 po) de la surface de revêtement adjacente à l'ouverture.

PÉNÉTRATIONS DES TUYAUX



1. Sécuriser les pénétrations mécaniquement.
2. Si l'écart entre les matériaux est de plus de 0,65 cm (1/4 po), installer la tige de renfort entre la pénétration et le revêtement DensElement^{MD} pour former un remplage, peu importe la taille de la pénétration ou de l'ouverture. *
** Uniquement acceptable pour les assemblages non résistants au feu.*
3. Appliquer une épaisse couche de solin liquide DensDefy^{MC} autour de la pénétration.
4. Utiliser un outil rebord droit pour couvrir et sceller complètement le joint autour de la pénétration.

TRANSITIONS DE MATÉRIAU



1. Si l'écart entre les matériaux est de plus de 0,65 cm (1/4 po), remplir l'espace entre le revêtement DensElement^{MD} et les matériaux adjacents avec une tige de renfort.
2. Au besoin, apprêter le matériau adjacent avec l'apprêt selon les recommandations du fabricant du matériau.
3. Appliquer le solin liquide DensDefy^{MC} sur le revêtement DensElement^{MD} et le matériau adjacent dans un motif de zigzag ou de ruban.
4. À l'aide d'un outil à rebord droit, étendre le solin liquide DensDefy^{MC} sur le joint de transition du matériau.
5. Appliquer au taux vous permettant d'obtenir une épaisseur minimale de 0,4 mm (16 mils) humides. S'assurer que le solin est appliqué sur au moins 5 cm (2 po) sur chaque surface du matériau du substrat.

Système de barrière DensElement^{MD} Tableau des applications de solin DensDefy^{MC}*

Contenant : «Saucisse» de 0,59 l (20oz)

Couverture : joint de 5 cm (2 po) de large	
Épaisseur minimum	Couverture
0,4 mm (16 mils)	25,9 mètres linéaires (85 pieds linéaires)
0,6 mm (22 mils)	18,9 mètres linéaires (62 pieds linéaires)
0,7 mm (28 mils)	14,6 mètres linéaires (48 pieds linéaires)
Couverture : ouverture encadrée de 2 x 4	
Épaisseur minimum	Couverture
0,4 mm (16 mils)	7,6 à 9,1 mètres linéaires (25 à 30 pieds linéaires)

* La couverture affichée est une estimation seulement. La couverture réelle variera en fonction du niveau d'expérience de l'applicateur et d'autres facteurs.

* La couverture implique que les joints et les coins sont fermement aboutés ensemble et que les espaces et les vides sont préremplis avec une tige de renfort.





GP Gypsum LLC
133 Peachtree Street, N.E. | Atlanta, Georgia 30303

[DensElement.com](https://www.densElement.com)

Ligne d'urgence du service technique de GP 800 225-6119

ATTENTION : Pour les renseignements sur les incendies, la sécurité et l'utilisation, visiter [BuildGP.com/Safetyinfo](https://www.BuildGP.com/Safetyinfo).

GARANTIE : Pour la garantie limitée actuelle pour ce produit, visiter [DensElement.com/Resources](https://www.DensElement.com/Resources)

© 2020, GP Gypsum LLC. Tous droits réservés. Sauf indication contraire, toutes les marques sont la propriété ou sous licence de GP Gypsum LLC. Rév. 2/20 n° 622905