

# Système de barrière DensElement<sup>MD</sup> avec technologie AquaKo<sup>MC</sup>

## L'AVENIR DU MUR EST ICI AUJOURD'HUI

Présentation du système de barrière breveté DensElement<sup>MD</sup> - le premier et le seul système de barrière étanche à l'eau et pare-air (WRB-AB) haut de gamme de Georgia-Pacific Gypsum.

Scientifiquement amélioré et testé pour la performance, le système de barrière DensElement<sup>MD</sup> combine le rendement digne de confiance de la marque GOLD Dens<sup>MD</sup> hautement reconnaissable avec la technologie AquaKor<sup>MC</sup> pour transformer l'enveloppe du bâtiment.



## RÉVOLUTIONNER LE SYSTÈME WRB-AB

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 structural 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, elle peut aussi en sortir? Le système de barrière DensElement<sup>MD</sup> est la réponse. Jusqu'à maintenant, les produits 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. Même là où ils restent, 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.

## UNE SOLUTION SYSTÈME

Le système de barrière DensElement<sup>MD</sup> comprend les composants de système approuvés suivants :

- Revêtement DensElement<sup>MD</sup> avec technologie AquaKor<sup>MC</sup>
- Solin liquide DensDefy<sup>MC</sup> (appliqué sur ou au-dessus des joints, des attaches, des ouvertures, des pénétrations et des transitions)



Nous offrons des accessoires supplémentaires pour certains détails. Notre membrane de transition DensDefy<sup>MC</sup> est utilisée là où d'autres matériaux avancés sont nécessaires pour assurer la continuité des enveloppes du bâtiment, comme les transitions vers des matériaux distincts, y compris le béton. La membrane de transition DensDefy<sup>MC</sup> est offerte en largeurs de 15 cm, de 23 cm et de 30 cm (6 po, 9 po et 12 po) pour les assemblages muraux en élévation.

 Georgia-Pacific  
**DensDefy**<sup>TM</sup>  
Liquid Flashing

## QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE AQUAKOR<sup>MC</sup>?

Le système de barrière DensElement<sup>MD</sup> avec technologie AquaKor<sup>MC</sup> est doté d'une formulation exclusive qui intègre le noyau de gypse et le 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.

## SCIENTIFIQUEMENT AMÉLIORÉ

Ayant subi des essais rigoureux de performance, le système de barrière DensElement<sup>MD</sup> avec technologie AquaKor<sup>MC</sup> unit science et technologie, éliminant ainsi le besoin d'un WRB-AB distinct. 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 de barrière DensElement<sup>MD</sup> est complet uniquement avec le solin liquide DensDefy<sup>MC</sup> testé et approuvé qui remplit et scelle les joints, les attaches, les ouvertures, les pénétrations et les transitions.

## GAIN DE TEMPS D'INSTALLATION

Les professionnels de la construction profitent des avantages du système de barrière DensElement<sup>MD</sup>. Non seulement ce système est-il conforme aux exigences de la réglementation en matière des codes de construction et des codes d'énergie actuels, mais lorsqu'il est testé par Home Innovation Research Labs<sup>MC</sup> dans le cadre d'une étude des temps et mouvements, le système de barrière DensElement<sup>MD</sup> a réduit de façon significative le nombre total d'heures de travail requises pour l'installation – environ 40 % de temps en moins \* par rapport à un système WRB-AB complet à badigeonner comparable sur un revêtement de gypse!

Pour consulter les résultats de l'étude, visiter le site [DensElement.com](http://DensElement.com).

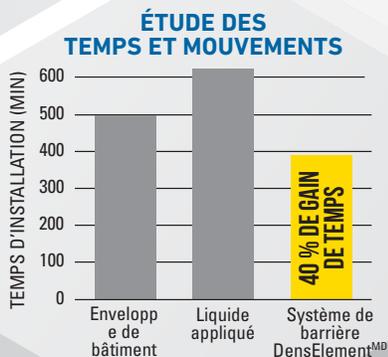
\* Les résultats présentés reflètent les constatations sur des ensembles de construction spécifiques dans des conditions d'essai. Les résultats réels peuvent varier selon le système, le bâtiment, les méthodes d'installation et d'autres facteurs.

## CONFORMITÉ AUX CODES DU BÂTIMENT ET DE L'ÉNERGIE

Le système de barrière DensElement<sup>MD</sup> satisfait aux exigences prescrites dans le Code international des services résidentiels (IRC) et le Code international du bâtiment (IBC) actuels et aux exigences de pare-air (ARB) prescrites dans le Code international de conservation énergétique (IECC) actuel.

Portant la marque d'évaluation la plus largement acceptée et la plus fiable, le système de barrière DensElement<sup>MD</sup> détient un ESR du service d'évaluation du Conseil de code international (ICC-ES<sup>MD</sup>) pour IRC, IBC Chapitre 1, Section 104, Conformité des matériaux alternatifs.

Les accessoires DensElement<sup>MD</sup> et DensDefy<sup>MC</sup> sont couverts par une garantie limitée. Visiter le site [denselement.com](http://denselement.com) pour en savoir plus.



GP Gypsum LLC

133 Peachtree Street, N.E. | Atlanta, Georgia 30303

[DensElement.com](http://DensElement.com)

Ligne d'urgence du service technique de GP :

800 225-6119

**ATTENTION :** Pour des informations sur les risques d'incendie, la sécurité et l'utilisation, visiter [BuildGP.com/Safetyinfo](http://BuildGP.com/Safetyinfo).

**GARANTIE :** Pour la garantie limitée actuelle pour ce produit, visiter [denselement.com/resources](http://denselement.com/resources)

© 2020, GP Gypsum LLC. Tous droits réservés. Sauf indication contraire, toutes les marques sont la propriété de ou concédées sous licence à GP Gypsum LLC. Rév. 2/20 n° 623034