



Bulletin de spécification

No. 201-203

Mortairvent®

Mortairvent® | Tapis de drainage d'écran de pluie pour revêtement extérieur

Description

Lors de la construction de murs extérieurs avec pierre, stuc, brique, cèdre, EIFS, ou revêtement en fibre de ciment, il est important d'utiliser un système efficace d'écran de pluie qui fournira un moyen pour le drainage et la ventilation. L'humidité se retrouvera dans ces systèmes muraux au moyen de joints de mortier fissurés, de lacunes ou de fissures à la surface du matériau. L'absorption naturelle du bois ou du ciment en fibre doit également être envisagée. Une fois que cette humidité pénètre dans la surface extérieure du mur, elle est piégée dans le système mural sans aucun moyen de s'échapper, créant l'environnement parfait pour la croissance des moisissures toxiques et une défaillance structurelle possible. Mortairvent® est un système de drainage et de ventilation spécialement conçu pour être utilisé avec la plupart des matériaux de revêtement extérieur.

Avantages

- » 95% de conception ouverte crée une rupture capillaire continue et un canal pour l'humidité à drainer, accélérant le séchage du revêtement extérieur.
- » Le matériau polymère durable est résistant à la plupart des produits chimiques corrosifs connus et aide à réduire le risque de moisissure.
- » Minimise la coloration, l'épluchage et les cloques des finitions extérieures.
- » Contribue aux points LEED.
- » Simple et rapide à installer. Plus facile et plus rentable que les méthodes traditionnelles de la bande de furring.
- » 2-ply design dispose d'un tissu de backer qui améliore les propriétés de résistance à la traction et compressive du système. Le tissu sert également à dévier le mortier lorsqu'il est utilisé avec du stuc ou un revêtement de placage de maçonnerie.
- » Écran intégré d'insectes.



Mortairvent® (.25 in. / 6mm)



Mortairvent® (.40 in. / 10mm)

ADVANCED BUILDING PRODUCTS, INC.

Téléphone: 800-252-2306 Télécopieur: 207-490-2998
info@abp-1.com www.advancedbuildingproducts.com
www.mortairvent.com

DONNÉES PHYSIQUES	Mortairvent® 201	Mortairvent® 202	Mortairvent® 203
Matériel de base	Polypropylène (cornrow)	Polypropylène (cornrow)	Polypropylène (gaufre)
Épaisseur	0.125 in. (3 mm)	0.25 in. (6 mm)	.40 in. (10 mm)
Longueur du rouleau	61.5 ft. (18.75 m)	61.5 ft. (18.75 m)	40 ft. (12.19 m)
Largeur du rouleau	39 in. (99.06 cm)	39 in. (99.06 cm)	39 in. (99.06 cm)
Poids de rouleau	12 lbs. (5.44 kg)	14 lbs. (6.35 kg)	16 lbs. (7.26 kg)
Zone de couverture	200 sq. ft. (18.58 m ²)	200 sq. ft. (18.58 m ²)	130 sq. ft. (12.08 m ²)
DONNÉES TECHNIQUES	Mortairvent® 201	Mortairvent® 202	Mortairvent® 203
Déflexion de mortier, ventilation, et options de tapis de drainage			
Déviation de mortier et ventilation	0.125 in. (3 mm)	0.25 in. (6 mm)	0.40 in. (10 mm)
Épaisseur du matériau			
Densité / Gravité spécifique (ASTM D 792, Méthode A)	.901 g/cm ³	0.901 g/cm ³	0.903 g/cm ³
Porosité (espace ouvert) (ECTC TASC00197)	86.3%	93.8%	95.3%
Masse / Zone d'unité (composite) (ASTM D 5261 / D 6566)	11.52 oz/sq. yd	11.25 oz/sq. yd	15.10 oz/sq. yd
Transmissivité hydraulique (ASTM D 4716)	1.58 gpm/ ft Largeur	4.22 gpm/ft Largeur	7.01 gpm/ft Largeur
Transmissivité de l'air (ASTM D 4716, mod)	2.92 cu.ft./min/ft Largeur	15.8 cu.ft./min/ft Largeur	54.5 cu.ft./min/ft Largeur
Propagation de la flamme et indice de fumée (ASTM E 84)	Classe A feu évalué	Classe A feu évalué	Classe A feu évalué
Exposition aux UV	30 jours	30 jours	30 jours

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

» Appliquer une barrière résistante aux intempéries au-dessus du revêtement de paroi latérale. Remarque : certaines régions peuvent nécessiter deux couches de barrière résistante aux intempéries. Consultez les codes locaux pour plus d'informations.

» Installez Mortairvent® après que les fenêtres et les portes ont été correctement installées et flashées. À partir de la base du mur, déroulez Mortairvent® de droite à gauche avec le rabat en tissu en bas, la matrice en polymère tridimensionnelle (bleue) contre la barrière résistante aux intempéries et le tissu faisant face à l'extérieur du bâtiment. Agrafez ou clouez tous les trois pieds carrés. Si les canaux sont installés horizontalement, en raison de la coupe et le patching, Mortairvent® fonctionnera comme prévu.

» Sur le premier cours (en bas), dépliez le rabat de tissu et rentrez-le entre la matrice polymère (bleue) et la barrière résistante aux intempéries pour créer un écran d'insectes.

» Sur les parcours intermédiaires, le matériau polymère bleu de bout ensemble étroitement sans se chevaucher. Tirez le rabat de tissu au-dessus du cours précédent (modèle de bardeau) et agrafez

» Sur le parcours supérieur, inversez le rouleau et déroulez de gauche à droite avec le rabat en tissu en haut. Dépliez le rabat de tissu et rentrez-le entre la matrice (bleue) et la barrière résistante aux intempéries pour créer un écran d'insectes.

» Couper le dessus bien sûr sur le côté non-rabat pour ajuster pour la hauteur.

» Appliquer le revêtement sur Mortairvent® à l'aide des attaches et de l'espacement recommandés par le fabricant.

Mortairvent® produit de 10 mm répond aux exigences physiques de l'article 9.27.2.2, point 1b du Code national du bâtiment du Canada de 2005 et du Code du bâtiment de la Colombie-Britannique de 2006.



ADVANCED BUILDING PRODUCTS, INC.

Phone: 800-252-2306 Fax: 207-490-2998

info@abp-1.com

www.advancedbuildingproducts.com

www.mortairvent.com



REV. 06/20