



PROSOCO®

# R-Guard®

AIR & WATER BARRIER



INDOOR ADVANTAGE GOLD  
BUILDING MATERIALS

## Cat 5™

Cat 5™ R-Guard® de PROSOCO est une membrane d'étanchéité à l'air et à l'eau, à application liquide, qui conjugue les meilleures propriétés de la silicone et du polyuréthane. Ce polymère à terminaisons siliciées monocomposant (STP) peut être appliqué par pulvérisation ou au rouleau pour produire une membrane de solin élastomère extrêmement durable et homogène sur les parements extérieurs, les murs de fond faits d'éléments de maçonnerie de béton et le béton préfabriqué. Cat 5™ est une solution éprouvée contre l'infiltration d'eau et d'air dans l'enveloppe du bâtiment, et ce, quelles que soient les conditions météorologiques, des plus clémentes aux pluies battantes et vents de 250 km/h associés aux ouragans de catégorie 5.

Cat 5™ peut être appliqué sur des substrats secs ou humides, même dans des conditions météorologiques défavorables, ce qui permet d'éliminer de nombreux retards de construction liés au climat et d'accélérer les délais de séchage des nouveaux bâtiments. La membrane élastomère durable adhère à la plupart des scellants, offre une imperméabilisation immédiate et est compatible avec la plupart des composants d'imperméabilisation et pare-air.

### AVANTAGES

- **Rapport des services d'évaluation de l'ICC n° ESR-3416**
- **Le polymère fonctionnalisé au silane fournit des caractéristiques d'adhérence, d'antifissuration et de résistance aux intempéries à long terme supérieures. Offre des propriétés d'auto-étanchéité aux pénétrations des attaches.**
- **Peut être appliqué par pulvérisation ou au rouleau.**
- **Adhère à la plupart des matériaux de construction courants sans apprêt pour produire une membrane étanche durable. Facile à réparer en cas de dommage.**
- **Ne se déchire pas et ne perd pas son efficacité en cas d'exposition aux intempéries pendant les travaux.**

- **Adhère et durcit par temps humide et sur les substrats humides.**
- **Peut être entièrement exposé aux rayons ultraviolets et aux intempéries pour une durée de 12 mois. Au-delà de cette période, faire inspecter l'installation.**
- **La formule monocomposant permet de gagner du temps.**
- **Perméable à l'air. Permet aux surfaces humides de sécher.**
- **Compatible avec la plupart des scellants et des composants d'imperméabilisation et pare-air.**
- **Sans solvants. Sans isocyanates. Sans phtalates.**
- **Ne rétrécit pas. Ne macule pas. Ne jaunit pas.**
- **Ne favorise pas la prolifération des moisissures.**
- **Stoppe la pénétration d'air et d'eau dans des conditions météorologiques normales et extrêmes.**
- **Produit approuvé par l'ABAA (Air Barrier Association of America).**
- **Des illustrations décrivant l'utilisation des produits R-Guard® de PROSOCO peuvent être obtenues à [prosoco.com](http://prosoco.com) en téléchargeant les directives d'installation du produit.**

### Limitations

- **Ne pas utiliser comme membrane de solin liquide. Utiliser le produit LiquiSolin R-Guard.**
- **CBI : Ne pas utiliser sur des coffrages isolés. Communiquer avec PROSOCO pour obtenir des recommandations.**
- **Ne pas utiliser à la place de solins couvrant la largeur du mur. Voir la documentation du produit Traversant inox R-Guard.**
- **Ne pas utiliser au-dessous du niveau du sol ou dans les endroits constamment immergés dans l'eau.**
- **Peut présenter une légère incompatibilité avec certains matériaux asphaltiques ou adhésifs butyliques. Toujours tester en premier.**

# Fiche technique du produit

## R-Guard Cat 5™

### CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

#### Conformité aux normes relatives aux COV

Cat 5™ R-Guard est conforme aux règlements relatifs aux COV dans les revêtements d'entretien architectural et industriel de la US Environmental Protection Agency.

Consulter [www.prosoco.com/voccompliance](http://www.prosoco.com/voccompliance) pour vérifier la conformité du produit aux règlements de chaque district ou province.

### INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

Avant d'utiliser le produit, toujours lire entièrement l'étiquette et la fiche signalétique pour obtenir les consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de sécurité et les contrôles de chantier appropriés pendant l'application et la manipulation.

Information accessible 24 heures sur 24 en cas d'urgence: INFOTRAC au 1 800 535-5053

### DONNÉES TECHNIQUES TYPES

<b>FORME</b>	Liquide visqueux, odeur légère couleur brun clair
<b>DENSITÉ</b>	1,38
<b>POIDS PAR GALLON (3,78 L)</b>	5,12 kg (11,3 lb)
<b>TOTAL SOLIDES</b>	99 %
<b>TENEUR EN VOC</b>	<30 g/L
<b>POINT D'ÉCLAIR</b>	>93 °C (>200 °F)
<b>DURÉE DE CONSERVATION</b>	1 an dans un récipient non ouvert totalement hermétique

### PROPRIÉTÉS À L'ÉTAT DURCI

<b>Dureté, Shore A</b>	20 à 25
<b>Résistance à la traction</b>	>100 psi
<b>Allongement à la rupture</b>	>400 % (ASTM D 412)
<b>Délai sans transfert</b>	1 à 2 heures à 23° C (73° F), 50 % d'humidité relative

### PRÉPARATION

Protéger les personnes, les véhicules, les biens matériels, les plantes et toutes les autres surfaces non censées être exposées à l'application du produit. Cat 5™ adhère fermement. Protéger toutes les surfaces avoisinantes non prévues pour être traitées. Nettoyer immédiatement tout contact accidentel avec une essence minérale ou un solvant similaire.

Pour assurer des résultats optimaux, appliquer sur des surfaces propres, exemptes de contaminants. Les résidus chimiques, l'oxydation de la surface, les revêtements de surface ou les couches de protection peuvent nuire à l'adhérence. Le bois traité sous pression ou ignifugé et autres surfaces contaminées doivent être nettoyés avec un linge imbibé d'alcool isopropylique. Il faut ensuite attendre l'évaporation avant d'appliquer les produits R-Guard.

Le béton doit avoir été mis en place depuis trois à sept jours et être exempt de produits de cure ou d'agents de démoulage avant d'appliquer des produits perméables R-Guard. Prévoir un délai de durcissement minimal de trois jours pour les joints de mortier dans les éléments de maçonnerie en béton avant l'application de R-Guard.

**Applications sur béton coulé en place :** Pour les applications sur béton coulé en place, la surface à traiter doit être propre, lisse et exempte de produits de cure et d'agents de démoulage. Colmater les bullages, nids d'abeilles et autres imperfections avec un mortier de ciment adapté. Enlever les éclaboussures, surplus de produit et coulures de mortier ou de boue avec l'outil approprié. Comblent et préparer les légères imperfections dans la surface en béton avec le Produit de remplissage pour joints et coutures R-Guard. Après l'application du produit, inspecter la surface pour vérifier que le revêtement possède la bonne épaisseur et forme un film continu et parfaitement lisse. Traiter les piqûres ou ruptures visibles dans le film en appliquant une couche supplémentaire de revêtement primaire pare-air et d'étanchéité à l'eau ou de R-Guard LiquiSolin.

Retirer et remplacer les parements endommagés. Sur les parements extérieurs, traiter les fissures avec le Produit de remplissage pour joints et coutures R-Guard et/ou avec LiquiSolin R-Guard, selon le besoin.

Dans les ouvertures brutes, et si cela est approprié, préparer tous les bords des plaques de plâtre brutes avec PréPoreux R-Guard. Appliquer une couche mince et uniforme de produit sur les bords des plaques de plâtre brutes, conformément aux

# Fiche technique du produit

## R-Guard Cat 5™

consignes d'application publiées. Ne pas appliquer une quantité excessive de produit. Laisser sécher jusqu'à ce que le produit ne colle plus au toucher avant l'application de produits R-Guard.

Préparer toutes les ouvertures brutes avec le Produit de remplissage pour joints et coutures et/ou LiquiSolin. Attendre la formation d'une fine pellicule. Appliquer une couche d'au moins 5 cm de Cat 5™ sur le produit LiquiSolin. Pour une couverture optimale, effectuer une application verticale légèrement diagonale.

Utiliser le Produit de remplissage pour joints et coutures et/ou LiquiSolin R-Guard sur les joints, les coutures et toutes les autres interfaces, selon le besoin. Attendre que le Produit de remplissage pour joints et coutures et/ou LiquiSolin R-Guard forme une pellicule avant d'appliquer la membrane Cat 5™.

En cas de retrait de clous/d'attaches desserrés qui ne rentrent pas dans les montants, colmater les trous avec une quantité supplémentaire de Produit de remplissage pour joints et coutures afin d'assurer la continuité de la barrière d'étanchéité à l'air et à l'eau.

Les systèmes de toiture doivent être recouverts et scellés ou le couronnement des murs doit être protégé contre l'infiltration d'eau avant et après l'installation du système pare-air. L'infiltration d'eau peut interférer avec l'adhérence des matériaux d'imperméabilisation pare-air et/ou nuire à la performance de ces matériaux.

### Températures de surface et de l'air

La température du substrat doit être comprise entre 0 °C (32 °F) et 43 °C (110 °F) pour assurer de bonnes conditions de durcissement et de séchage du matériau.

#### Conditions/précautions particulières par temps chaud

Lorsque les températures de surface et de l'air dépassent 35 °C (95 °F), appliquer le produit sur la structure du côté ombragé avant que ces températures n'atteignent leur valeur maximale. Les surfaces chaudes peuvent être refroidies par une pulvérisation d'eau douce. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, maintenir les récipients fermés et non exposés à l'ensoleillement direct. Ne pas appliquer le produit lorsque la température du substrat dépasse 43 °C (110 °F).

#### Conditions/précautions particulières par temps froid

Le produit peut être appliqué sur des substrats sans givre à des températures inférieures à 0 °C (32 °F). Le produit ne commencera pas à durcir tant que la température n'aura pas atteint 0 °C (32 °F) et qu'elle ne se stabilisera pas au-dessus

du point de congélation. Dans ces conditions, il est conseillé de conserver le produit dans un environnement chauffé avant de l'utiliser et de pulvériser de l'eau douce tiède sur le matériau appliqué. Le produit et le vaporisateur doivent être à une température minimale de 15° C (60° F) pour assurer une bonne vaporisation. Communiquer avec PROSOCO pour obtenir des recommandations de vaporisation par temps froid.

#### Conditions/précautions particulières par faible humidité

Le processus de durcissement peut être plus long en présence de faibles niveaux d'humidité. Au besoin, une légère pulvérisation d'eau douce sur la surface traitée accélérera le durcissement.

Même si le produit Cat 5™ peut être appliqué sur des surfaces humides et tolère la pluie immédiatement après son application, ne pas appliquer sur des surfaces recouvertes d'eau stagnante ou de givre. *Communiquer avec PROSOCO en cas de doute sur les conditions.* Comme avec tout revêtement, l'application du produit sur des substrats à forte teneur en humidité peut entraîner la formation de boursouflures.

### Équipement

#### Matériel de pulvérisation recommandé

ÉQUIPEMENT	GRACO	TITAN
<b>Vaporisateur :</b> >3 500 psi >11,3 L (3 gallons) par minute Immersion directe	833 Immersion directe 933 Immersion directe 675 Immersion directe	PowrTwin 12000di Immersion directe Hydra X4540
<b>Tuyau :</b> jusqu'à 61 m (200 pi)	DI 12,7 mm (1/2 po), ≥4 000 psi	DI 12,7 mm (1/2 po), ≥4 000 psi
<b>Fouet :</b> 1 à 3 m (3 à 10 pi)	Pivot de fouet et de pistolet de 9,5 mm (3/8 po)	Pivot de fouet et de pistolet de 6,35 à 9,5 mm (1/4 à 3/8 po)
<b>Pistolet :</b> indiqué ou équivalent	HD Blue 241706	RX-Apex M4
<b>Embout</b>	Embout réversible 523	Embout réversible HD 523 Embout TR1 525

#### Accessoires recommandés

- Rallonge pour embout pulvérisateur – Améliore la diffusion et allonge la portée
- Pivot d'embout pulvérisateur pour rallonge

**REMARQUE :** D'autres combinaisons de pulvérisateurs, de pistolets et de tailles d'embout peuvent être choisies par l'entrepreneur pour obtenir les propriétés d'application désirées.

# Fiche technique du produit

## R-Guard Cat 5™

Lors de la sélection du matériel de pulvérisation sans air, il est important de choisir un modèle à immersion directe offrant une pression constante minimale de 3 500 à 4 000 psi au niveau de l'embout pulvérisateur. Retirer tous les filtres avant de vaporiser.

### Rouleaux recommandés

Le produit peut être appliqué avec un rouleau à poils standard de 9,5 mm (3/8 po) à 19 mm (3/4 po).

### Entretien adéquat des pulvérisateurs à moteur

Toujours lire les recommandations d'entretien quotidien du fabricant de la pompe.

**AVANT EMPLOI :** S'assurer que le pulvérisateur a été rincé avec un solvant approuvé (p. ex. une essence minérale). Ne pas rincer à l'eau.

Prendre les précautions nécessaires pour éviter la formation d'une pellicule dans le seau ouvert pendant l'application du produit. Une feuille de plastique peut être placée sur le produit pour empêcher toute exposition à l'air.

**APRÈS EMPLOI :** S'assurer que tous les embouts, les tuyaux et le vaporisateur ont été complètement rincés avec une essence minérale ou autre solvant approuvé, immédiatement après leur utilisation. Ne jamais faire couler d'eau dans la pompe lors de l'utilisation du produit Cat 5™, car celui-ci durcit par humidification et réagirait si de l'eau était présente dans la pompe et les canalisations. **NE PAS** laisser le produit Cat 5™ inactif dans le vaporisateur pendant plus de 15 minutes. Rincer à fond le matériel avec un solvant approuvé après chaque utilisation.

### Entreposage et manipulation

Entreposer dans un endroit frais et sec. Lorsqu'il n'est pas utilisé, maintenir le récipient hermétiquement fermé. Ne pas ouvrir le récipient tant que le travail de préparation n'a pas été effectué. Ne pas altérer ce produit ni le mélanger avec d'autres produits chimiques. À une température d'entreposage égale ou inférieure à 27 °C (80 °F), le produit Cat 5™ a une durée de conservation de 12 mois après la date de fabrication, à condition que les récipients hermétiquement fermés en usine soient entreposés en position verticale. Ne pas empiler les palettes. Éliminer les produits et récipients inutilisés conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur.

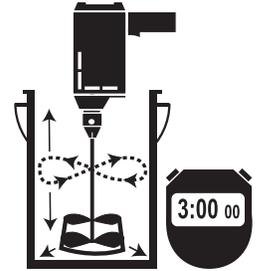
## APPLICATION

Lire les consignes de « Préparation » et la fiche signalétique avant toute utilisation.

**Ne pas utiliser sur des coffrages isolés. Communiquer avec PROSOCO pour obtenir des recommandations.**

### Dilution et mélange

Le produit est fourni prêt à l'emploi. Ne pas diluer ou altérer, ni utiliser pour des applications autres que celles spécifiées. À l'aide d'une perceuse à basse vitesse et d'un malaxeur de type Jiffy, bien mélanger de haut en bas et d'un côté à l'autre pendant au moins trois minutes avant d'utiliser le produit. Éviter toute infiltration d'air pendant le mélange du produit.



### Taux de recouvrement types

Le taux de recouvrement dépend de la porosité de la surface, de l'absorption d'humidité et d'autres facteurs. Sauf indication contraire selon la méthode d'essai indiquée en référence, les résultats mentionnés ont été obtenus lors de l'application du produit à 0,4 millimètres (15 millièmes de pouce) d'épaisseur sous forme humide sur un revêtement de gypse en mat de fibres de verre doré DensGlass®. Certains revêtements de gypse, panneaux OSB et éléments de maçonnerie en béton peuvent nécessiter une quantité supplémentaire de produit pour obtenir une couche parfaitement lisse à l'épaisseur désirée. Dans ce cas, plus de deux couches peuvent être nécessaires. Les taux réels peuvent être déterminés à l'aide d'applications sur maquette.

Pour de plus amples renseignements sur les taux de recouvrement en ce qui a trait aux revêtements en mat de verre, veuillez consulter le Bulletin technique d'AMT Laboratories à [www.prosoco.com/support/product-literature-library/](http://www.prosoco.com/support/product-literature-library/).

Le produit Cat 5™ est vendu en récipients de 18,9 L (5 gallons).

- **Plaques de plâtre extérieures, panneaux OSB et contreplaqué :** 4,65 à 9,29 m<sup>2</sup> (50 à 100 pi<sup>2</sup>) pour 3,78 L (1 gallon)
- **Éléments de maçonnerie en béton :** 5 à 7,4 m<sup>2</sup> (50 à 80 pi<sup>2</sup>) pour 3,78 L (1 gallon)

# Fiche technique du produit

## R-Guard Cat 5™

### Instructions d'application

1. Vaporiser une couche de 0,4 millimètre (15 millièmes de pouce) d'épaisseur sous forme humide, dans un motif quadrillé, à une distance de 30 à 45 cm (12 à 18 po) de la surface. S'assurer de l'absence de piqûres, de vides ou de discontinuités dans la membrane. Le produit peut aussi s'appliquer au rouleau de façon verticale et légèrement diagonale. S'assurer de l'absence de piqûres, de vides ou de discontinuités dans la membrane.

**REMARQUE :** Lorsque la température de surface ou de l'air dépasse 35 °C (95 °F), appliquer le produit à l'ombre avant que cette température n'atteigne sa valeur maximale.

2. Sceller les attaches à maçonnerie et les pénétrations correctement préparées à mesure de l'avancée des travaux. Certains substrats nécessiteront une quantité supplémentaire de produit pour obtenir une couche continue. Inspecter la surface après la première application et procéder aux retouches nécessaires. Les éléments de maçonnerie en béton, les panneaux OSB et les revêtements de gypse exceptionnellement poreux peuvent nécessiter plus de deux couches.
3. Laisser le produit durcir et sécher. Le vent, des températures élevées et un taux d'humidité élevé accélèrent le séchage. Les basses températures et une faible humidité relative ralentissent le temps de durcissement. Vaporiser légèrement les surfaces traitées à l'eau douce pour accélérer le durcissement.
4. Inspecter la membrane avant de la recouvrir pour garantir une surface parfaitement lisse et uniforme. Réparer les creux profonds, les perforations ou les sections endommagées avec la solution LiquiSolin ou le Produit de remplissage pour joints et coutures. Si la surface du revêtement primaire pare-air ou de la membrane de solin liquide est endommagée pendant la construction, enlever tous les contaminants en surface à l'état libre avant d'appliquer une deuxième couche de LiquiSolin, de Produit de remplissage pour joints et coutures ou de Cat 5™ aux endroits nécessaires. Superposer les réparations, les traitements par pénétration, les transitions, les couches de Traversant inox, les solins rigides et autres composants pare-air pour assurer un drainage dirigé et la continuité de la barrière d'étanchéité à l'air et à l'eau.

### Séchage

À une température de 21 °C (70 °F) et une humidité relative de 50 %, le produit forme une fine pellicule en une heure environ et sèche en 12 heures environ lorsqu'il est appliqué à une épaisseur de 0,4 millimètre (15 millièmes de pouce). Les basses températures et une faible humidité relative ralentissent le temps de séchage. Le vent, des températures élevées et un taux d'humidité élevé accélèrent le séchage.

### Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement avec une essence minérale ou un solvant similaire immédiatement après l'utilisation du produit. Ne pas laisser le produit Cat 5™ inactif dans le vaporisateur pendant plus de 15 minutes.

### GARANTIE

Les informations et recommandations fournies sont basées sur nos propres recherches et sur les recherches de tiers, et sont supposées exactes. Toutefois, aucune garantie n'est offerte quant à l'exactitude de ces informations et recommandations dans la mesure où nous ne pouvons pas étudier chaque application possible de nos produits, ni anticiper chaque variation rencontrée dans les surfaces de maçonnerie, les conditions de chantier et les méthodes utilisées. Les personnes qui achètent ces produits doivent réaliser leurs propres tests afin d'en déterminer l'adéquation à un usage particulier.

PROSOCO, Inc. garantit que ce produit est exempt de défauts. **Lorsque la loi l'autorise, PROSOCO n'offre aucune garantie quant à ce produit, expresse ou tacite, y compris, sans s'y limiter, aucune garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.**

Les personnes qui achètent ce produit sont responsables de réaliser leurs propres tests afin d'en déterminer l'adéquation à leur usage particulier. La responsabilité de PROSOCO dans tous les cas est limitée à la fourniture d'un produit en quantité suffisante pour traiter à nouveau les zones spécifiques sur lesquelles le produit défectueux a été appliqué. L'acceptation et l'utilisation de ce produit libèrent PROSOCO de toute autre responsabilité, quelle qu'en soit la source, y compris à l'égard des dommages accessoires, indirects ou consécutifs, qu'ils soient dus à une violation de garantie, à la négligence ou à la responsabilité stricte. La présente garantie ne peut être modifiée ou prolongée par des représentants de PROSOCO, ses distributeurs ou ses revendeurs.

# Fiche technique du produit

## R-Guard Cat 5™

### **ASSISTANCE À LA CLIENTÈLE**

Le personnel de l'usine est à votre disposition pour toute assistance sur les produits, l'environnement et la sécurité des tâches, et ce sans obligation. Composez le 1 800 255-4255 et demandez le service d'assistance à la clientèle, soutien technique.

Nos représentants formés en usine sont établis dans les villes principales de la zone continentale des États-Unis. Le personnel de PROSOCO ne se déplace sur le terrain que dans le but de prodiguer des recommandations techniques. **PROSOCO n'est pas responsable de la supervision des chantiers ni du contrôle de la qualité.** La personne qui applique le produit est responsable de s'assurer de sa bonne application. Appelez le service d'assistance à la clientèle au 1 800 255-4255 ou visitez notre site Web à [prosoco.com](http://prosoco.com) pour obtenir le nom du représentant de PROSOCO dans votre région.



# RÉSULTATS DES ESSAIS DU PRODUIT

## R-Guard Cat 5™



**PROSOCO**

ICC-ES AC212<sup>1</sup>

**CRITÈRES D'ACCEPTABILITÉ DES REVÊTEMENTS RÉSISTANTS À L'EAU UTILISÉS COMME BARRIÈRES ÉTANCHES À L'EAU SUR PAREMENTS EXTÉRIEURS**

ESSAI	MÉTHODE	CRITÈRES	RÉSULTATS
Résistance d'adhésion	ASTM C 297	Minimum 15 psi (105 kPa)	Réussi
Gel-dégel	ICC-ES AC212	Absence de fissures, de craquelures en quadrillage, de faïençage, d'érosion, de délamination ou d'autres effets préjudiciables	Réussi
Imperméabilité à l'eau	ASTM D 2247	Absence de fissures, de craquelures en quadrillage, de faïençage, d'érosion, de délamination ou d'autres effets préjudiciables	Réussi
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E 96 Vase humide	Rapport	14 perms
Pénétration de l'eau	ASTM E 331	Aucune pénétration d'eau visible aux joints de revêtement depuis l'arrière du panneau.	Réussi
Structurel, dislocation, conditionnement encastré dans le milieu et pénétration d'eau	ASTM E 1233 A ASTM E 72 ICC-ES AC212 ASTM E 331	Aucune fissure dans le revêtement	Réussi
Vieillessement climatique	ICC-ES AC212 AATCC <sup>2</sup> 127	Aucune fissure dans le revêtement; aucune pénétration d'eau	Réussi
Perméance à l'air	ASTM E 2178	≤ 0,02 L/s /m <sup>2</sup> à 75 Pa (≤ 0,004 pi <sup>3</sup> /min /pi <sup>2</sup> à 1,57 psf)	Réussi : 0,0007 L / s m <sup>2</sup> à 75 Pa (≤ 0,000 pi <sup>3</sup> /min /pi <sup>2</sup> à 1,57 psf)

**ABAA : CRITÈRES D'ACCEPTABILITÉ ÉTABLIS PAR L'AIR BARRIER ASSOCIATION OF AMERICA POUR LES MEMBRANES À APPLICATION LIQUIDE**

ESSAI	MÉTHODE	CRITÈRES	RÉSULTATS
Perméance à l'air	ASTM E 2178	≤ 0,02 L/s /m <sup>2</sup> à 75 Pa (≤ 0,004 pi <sup>3</sup> /min /pi <sup>2</sup> à 1,57 psf)	Réussi : 0,0007 L / s m <sup>2</sup> à 75 Pa (≤ 0,000 pi <sup>3</sup> /min /pi <sup>2</sup> à 1,57 psf)
Fuites d'air dans les systèmes pare-air	ASTM E 2357	≤ 0,2 L/s /m <sup>2</sup> à 75 Pa (≤ 0,04 pi <sup>3</sup> /min /pi <sup>2</sup> à 1,57 psf)	Réussi : 0,0009 L / s m <sup>2</sup> à 75 Pa (≤ 0,0028 pi <sup>3</sup> /min /pi <sup>2</sup> à 1,57 psf)
Imperméabilité à l'eau	AATCC 127	Aucune infiltration d'eau après exposition à une hauteur d'eau de 55 cm pendant 5 heures	Réussi
Capacité d'adhérence des attaches	ASTM D 1970	Aucune infiltration d'eau	Réussi
Adhérence par traction	ASTM D 4541	110 kPa (16 psi) ou défaillance du substrat	Réussi
Antifissuration	ASTM C 1305	Réussi	Réussi
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E 96 Vase humide Vase sec	Rapport	Vase humide : 14 perms Vase sec : 10 perms

**ESSAIS AU FEU**

ESSAI	MÉTHODE	CRITÈRES	RÉSULTATS
Caractéristiques de propagation du feu des ensembles muraux extérieurs non porteurs	NFPA <sup>3</sup> 285	Doit résister à la propagation des flammes	Voir le Rapport 10261K Rév. 6 de Priest & Associates Consulting, LLS
Caractéristiques de brûlage en surface	ASTM E 84	Critères pour les matériaux de construction de classe A ICC et NFPA : Propagation des flammes ≤ 25 Pouvoir fumigène ≤ 450	Conforme aux critères pour les matériaux de construction de classe A Propagation des flammes : 25 Pouvoir fumigène : 10

Tous les essais ont été réalisés par des laboratoires agréés indépendants.

**REMARQUES :**

1 : Critères d'acceptabilité du service d'évaluation de l'International Code Council 212

2 : American Association of Textile Chemists and Colorists

3 : National Fire Protection Association

