

3M

Membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente

3015

Données techniques

Janvier 2013

Description du produit

La membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente 3015 3M^{MC}, imperméable à l'air, à l'humidité et à l'eau, est dotée d'un puissant autoadhésif acrylique qui ne nécessite pas d'appliquer un apprêt sur la surface de la plupart des matériaux de construction.

Composition du produit	Support	Adhésif	Couleur	Doublure
	Pellicule exclusive	Acrylique	Havane, semi-translucide	Papier kraft multicouche

Propriétés physiques types	Remarque : Les données et les renseignements techniques ci-dessous sont représentatifs et ne peuvent servir à la rédaction de devis.
	Méthode d'essai

Perméabilité à l'air de la membrane

À 75 Pa (3 po d'eau) < 0,0002 l/s/m² (< 0,00005 pi³/min/p²) ASTM E2178

Fuites d'air du mur assemblé

Mur opaque à 75 Pa (3 po d'eau) < 0,01 l/s/m² (< 0,002 pi³/min/p²) ASTM E2357

Mur pénétré à 75 Pa (3 po d'eau) < 0,03 l/s/m² (< 0,006 pi³/min/p²) ASTM E2357

Classification du taux de fuite d'air A1 CAN/ULC-S742

Taux de transmission de vapeur d'eau

Méthode au déshydratant 8 ng/Pa•s•m² (indice de perméance US de 0,14) ASTM E96

Résistance à l'eau55 cm (2,16 po)
d'eau pendant
5 heures

Aucune fuite

AATCC 127
(déviation)**Flexibilité à basse température**

-30 °C (-22 °F)

Essai de
résistance à la
flexion – Réussite
Essai de charge
hydrostatique –
Aucune fuiteASTM DD1970,
article 7.6**Capacité d'adhérence autour des clous**Colonne d'eau de
127 mm (5 po)
après 3 jours

Sec / Réussite

ASTM DD1970,
article 7.9Initiale
Après l'exposition
à des cycles
thermiquesRéussite
RéussiteMéthode E331/547
de l'ASTM
(conformément
aux modifications
exigées par
l'annexe 1 de la
norme 711-07 de
l'AAMA)**Caractéristiques de combustion superficielle**

15

Indice de
propagation des
flammes

45

ASTM E84

Indice de pouvoir
fumigène

Catégorie A

ASTM E84

Cote

ICC AC 38

Propriétés physiques types (suite)	Remarque : Les données et les renseignements techniques ci-dessous sont représentatifs et ne peuvent servir à la rédaction de devis.		
			Méthode d'essai
Épaisseur du support	0,13 mm (5 mil)		ASTM D3652
Épaisseur totale	0,25 mm (10 mil)		ASTM D3652

(membrane
enduite)

Résistance à la traction 12 MPa (1 740 lb/po²) ASTM D412

(membrane
enduite)

Allongement à la rupture 700 % ASTM D412

Adhérence de recouvrement 0,44 N/mm (40 oz/po) ASTM D3330

Formats offerts 2 3/8, 4, 6, 9, 12, 18, 24, 36 et 48 po x 75 pi

	Poids du rouleau	Pouvoir couvrant théorique
18 po x 75 pi	4,8 kg (10,5 lb)	9,8 m ² (106 pi ²)
24 po x 75 pi	6,3 kg (14 lb)	13,1 m ² (141 pi ²)
36 po x 75 pi	9,5 kg (21 lb)	19,7 m ² (212 pi ²)
48 po x 75 pi	12,7 kg (28 lb)	26,2 m ² (282 pi ²)

Caractéristiques

- Conforme aux exigences des normes ASTM E2178 et CAN/ULC S741-08.
- Les assemblages de membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente 3015 3M^{MC} et du matériau d'étanchéité en polyuréthane 540 3M^{MC} respectent les exigences des normes ASTM E2357 et CAN/ULC-S742-11.
- Compatible avec de nombreux matériaux d'étanchéité de construction : Son utilisation avec les mastics hybrides à base de caoutchouc synthétique, de butyle, de polyuréthane et de silicone, ainsi que ceux à terminaisons silane ne cause aucun effet indésirable.
- Plage de températures d'utilisation de -40 à 80 °C (-40 à 176 °F)
- Peut être appliquée à une température de -18 à 66 °C (0 à 150 °F).
- Respecte les critères contribuant à l'obtention du crédit 4.1 pour la qualité de l'environnement en matière d'adhésifs et de matériaux d'étanchéité à faible taux d'émission, un crédit qui figure dans le système de notation du Green Building Council des États-Unis relatif aux nouvelles constructions et aux rénovations importantes (LEED-NC, version 2.2), aux noyaux et aux enveloppes (LEED-CS, version 2.0) et à l'aménagement des espaces commerciaux intérieurs (LEED-CI,

version 2.0).

- Étanche à l'air, à l'humidité, aux vapeurs et à l'eau
- Excellente adhérence au béton, aux blocs de béton, à l'aluminium anodisé, au métal galvanisé, au revêtement extérieur en gypse et au contreplaqué sans devoir appliquer un apprêt.
- L'adhésif adhère à la plupart des substrats autant à des températures d'application froides que chaudes, ce qui permet de prolonger la saison de la construction dans bon nombre de climats.
- L'adhésif unique adhère même aux surfaces humides qui n'ont pas absorbé d'eau (métaux, verre et plastiques).
- Le support exclusif permet de sceller le pourtour des clous et des agrafes afin de prévenir la pénétration d'humidité.
- Résiste à l'exposition aux UV jusqu'à six mois après son application.
- La membrane est marquée d'un quadrillage avec intersections tous les 6 pouces pour faciliter l'alignement et la coupe.

Suggestions d'utilisations

- Membrane autoadhérente étanche à l'air, aux vapeurs et à l'eau convenant aux projets de construction et de réparation commerciaux et résidentiels.
- Peut s'installer sur un revêtement mural et derrière un parement extérieurs.
- Peut s'utiliser pour la transition de l'enveloppe du bâtiment d'un substrat vers un autre ou vers d'autres ouvertures et pénétrations.

Préparation des surfaces

- Pour obtenir la meilleure adhérence, installer la membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente 3015 3M^{MC} lorsque la température extérieure varie de -18 à 49 °C (0 à 120 °F).
- Les surfaces doivent être propres et sèches, exemptes de saletés et de débris, et elles ne doivent pas avoir absorbé d'eau.
- Les surfaces doivent être exemptes de zones endommagées, sans soutien, ainsi que de protubérances acérées ou de vides.
- Le béton doit avoir durci pendant au moins 28 jours avant d'installer la membrane.

-
- Les murs en blocs ou en briques doivent avoir des joints de mortier affleurant.
 - Même si la membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente 3015 3M^{MC} peut s'installer à une température aussi basse que -18 °C (0 °F), les surfaces doivent être exemptes de neige, de glace ou de givre.
 - La membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente 3015 3M^{MC} adhère à la plupart des matériaux de construction courants. Effectuer un essai d'adhérence avant de l'appliquer sur des surfaces peu adhésives. Au besoin, appliquer de l'adhésif de grande puissance 90 3M^{MC}, de l'adhésif en aérosol de grande puissance 94 ET 3M^{MC}, de l'adhésif aérosol en bouteille 70 HoldFast Scotch-Weld^{MC} 3M^{MC} ou de l'adhésif de contact 30NF Fastbond^{MC} 3M^{MC} pour apprêter le substrat avant d'appliquer la membrane. Les produits sont offerts en aérosol ou en bouteille.

**Directives
d'application**

- Consulter le guide de spécifications de la membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente 3015 3M^{MC} pour obtenir plus de renseignements sur l'installation.
- La membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente 3015 3M^{MC} doit se chevaucher d'au moins 2 pouces sur les côtés et aux extrémités. Couper la membrane à la longueur désirée et la rouler pour en faciliter la manipulation. Replier le bord de départ sur lui-même pour faire un pli bien net dans la doublure antiadhésive en papier. Peler la doublure pour exposer une bande adhésive de départ de 2 ou 3 pouces.
- La membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente 3015 3M^{MC} ne nécessite pas d'apprêt pour la surface de la plupart des matériaux de construction. Elle s'applique facilement dès que la doublure est enlevée. L'adhésif très puissant colle rapidement aux substrats. Ne pas contaminer la bande de départ de la membrane avec de la poussière ou des débris avant de l'appliquer. Veiller à bien aligner la membrane sur le mur, car le repositionnement peut être difficile.
- Une fois la membrane alignée, la fixer en place en appuyant contre l'adhésif exposé. Dérouler la membrane en enlevant la doublure au fur et à mesure

et en exerçant une pression contre le mur pour la maintenir en place. Lisser la membrane vers le bas, en effectuant un mouvement du centre vers l'extérieur, pour obtenir une surface lisse. Pour une étanchéité maximale à l'air, exercer une pression sur la membrane en passant un rouleau en caoutchouc pour assurer une bonne étanchéité contre le mur et au niveau des bords se chevauchant.

- Lorsqu'on travaille avec des agrafes à brique, fixer la membrane en place et découper au niveau des agrafes et des saillies.
- Soigner le travail de détail afin d'assurer l'étanchéité continue de l'enveloppe de bâtiment.
- On peut recouvrir les ouvertures grossières de ruban d'étanchéité toutes saisons 8067 3M^{MC} ou de morceaux de membrane pare-air et pare-vapeur autoadhérente 3015 3M^{MC} découpés aux dimensions voulues.

Entreposage	Conditions d'entreposage optimales dans l'emballage d'origine : température de 16 à 27 °C (60 à 80 °F) et humidité relative de 40 à 60 %.
Durée de conservation	Pour obtenir le meilleur rendement possible, utiliser ce produit dans les 24 mois suivant la date de fabrication.
Renseignements techniques	Les renseignements techniques, les recommandations et les autres énoncés fournis aux présentes sont fondés sur des essais et des expériences que 3M juge dignes de confiance, mais dont l'exactitude et l'exhaustivité ne sont pas garanties.
Utilisation des produits	De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans le cadre d'une application donnée. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître ces facteurs et à y exercer un quelconque pouvoir, il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'application prévue.
Garantie, limite de recours et exonération de responsabilité	À moins qu'une garantie additionnelle ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou la documentation applicable du produit 3M, 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications applicables au moment de l'expédition. 3M N'OFFRE

AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Si le produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.

Limite de responsabilité

À moins d'interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents découlant de l'utilisation du produit 3M, quelle que soit la théorie juridique dont on se prévaut, y compris celles de responsabilité contractuelle, de violation de garantie, de négligence ou de responsabilité stricte.

ISO 9001

Ce produit de la Division des adhésifs et des rubans industriels a été fabriqué conformément à un système de qualité 3M homologué ISO 9001.

3M
Division des adhésifs
et des rubans
industriels de 3M
Compagnie 3M Canada
C.P. 5757, London
(Ontario) N6A 4T1
1 800 364-3577 •
1 877 369-2923
(télécopieur)
www.3M.com/industrial

Papier recyclé contenant
40 % de déchets de
préconsommation
10 % de déchets de
postconsommation

3M, Scotch-Weld et
Fastbond sont des
marques de commerce
de 3M, utilisées sous
licence au Canada.
Imprimé au Canada.
© 2013, 3M. (1/13)