

# Fiche technique

## Membrane pare-air et pare-vapeur 3015

<b>Description du produit</b>	La Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M <sup>MC</sup> est une membrane imperméable à l'air, à l'humidité et à l'eau dotée d'un autoadhésif puissant à forte prise qui ne nécessite pas l'utilisation d'un apprêt sur la plupart des matériaux de construction.			
<b>Renseignements pour la construction</b>	<b>Support</b>	<b>Adhésif</b>	<b>Couleur</b>	<b>Doubleure</b>
	Pellicule élastomère multicouche	Acrylique	Havane, semi-translucide	Papier kraft multicouche
<b>Propriétés physiques types</b>	<i>Remarque : Les données et les renseignements techniques ci-dessous sont représentatifs et ne peuvent servir à la rédaction de devis.</i>			
				<b>Méthode d'essai</b>
<b>Perméance à l'air de la membrane :</b> À 75 Pa (0,3 po d'eau)		< 0,0002 l/s·m <sup>2</sup> (< 0,00005 pi <sup>3</sup> /min/pi <sup>2</sup> )		CAN/ULC S741 / ASTM E2178
<b>Fuites d'air du mur assemblé :</b> Mur opaque à 75 Pa (3 po d'eau) Mur pénétré à 75 Pa (3 po d'eau) Classification du taux de fuite d'air		< 0,01 l/s·m <sup>2</sup> (< 0,002 pi <sup>3</sup> /min/pi <sup>2</sup> ) < 0,03 l/s·m <sup>2</sup> (< 0,006 pi <sup>3</sup> /min/pi <sup>2</sup> ) A1		ASTM E2357 ASTM E2357 CAN/ULC-S742
<b>Taux de transmission de vapeur d'eau :</b> Méthode au déshydratant Méthode avec de l'eau		8 ng/Pa·s·m <sup>2</sup> (indice de perméance US de 0,14) 15 ng/Pa·s·m <sup>2</sup> (indice de perméance US de 0,26)		ASTM E96 ASTM E96
<b>Résistance à l'eau :</b> 55 cm (21,6 po) d'eau pendant 5 heures		Aucune fuite		Norme AATCC 127 (déviation)
<b>Flexibilité à basse température :</b> À -30 °C (-22 °F)		Essai de résistance à la flexion – Réussite Essai de charge hydrostatique – Aucune fuite		ASTM D1970, article 7.6
<b>Capacité d'adhérence autour des clous :</b> Colonne d'eau de 127 mm (5 po) après 3 jours		Sec / Réussite		ASTM D1970, article 7.9 Norme ASTM E331/547, conformément aux modifications exigées par la norme AAMA-711-07, annexe 1
Initial		Réussite		
Après l'exposition à des cycles thermiques		Réussite		
<b>Essai de résistance au feu dans un mur :</b> Réussite au sein de divers ensembles avec isolant en mousse de plastique		Réussite		Norme NFPA 285
<b>Caractéristiques de combustion superficielle</b>				
<b>Indice de propagation des flammes</b> <b>Classification du pouvoir fumigène</b>		15 5		CAN/ULC S102
Indice de propagation des flammes Indice de pouvoir fumigène Classification		15 45 Classe A		Norme ASTM E84 Norme ASTM E84 Norme NFPA 101

# Membrane pare-air et pare-vapeur 3015

## 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 (membrane enduite) :	0,25 mm (10 mil)	ASTM D3652
Résistance à la traction (membrane enduite) :	12 MPa (1 740 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM D882
Allongement à la rupture :	700 %	ASTM D882
Adhérence de recouvrement :	0,44 N/mm (40 oz/po)	ASTM D3330
Adhérence par arrachement :	0,11 MPa (16 lb/po <sup>2</sup> )	Norme ASTM D4541

## Formats offerts

6 cm, 10,1 cm, 15,2 cm, 22,8 cm, 30,4 cm, 45,7 cm, 91,4 cm x 22,8 m (2 3/8 po, 4 po, 6 po, 9 po, 12 po, 18 po, 36 po x 75 pi)

Dimensions du rouleau	Poids du rouleau	Pouvoir couvrant théorique
45,7 cm x 22,8 m (18 po x 75 po)	4,8 kg (10,5 lb)	9,8 m <sup>2</sup> (106 pi <sup>2</sup> )
91,4 cm x 22,8 m (36 po x 75 po)	9,5 kg (21 lb)	19,7 m <sup>2</sup> (212 pi <sup>2</sup> )

## Caractéristiques

- Conforme aux exigences des normes ASTM E2178 et CAN/ULC S741-08.
- Les ensembles composés d'une Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M<sup>mc</sup> et d'un Matériau d'étanchéité en polyuréthane pour la construction 525 3M<sup>mc</sup> ou d'un Matériau d'étanchéité en polyuréthane 540 3M<sup>mc</sup> sont conformes aux 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 116 °C (-40 à 240 °F)
- Peut être appliquée sur des substrats dont la température varie 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 : Matériaux à faible 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 contreplaqué et à la plupart des panneaux de gypse pour l'extérieur revêtus de mat de fibre de verre, sans qu'il ne soit nécessaire d'appliquer un apprêt. Veuillez communiquer avec le représentant de 3M de votre région ou consulter les bulletins techniques de 3M relatifs à la Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M<sup>mc</sup> pour obtenir plus de détails.
- 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).
- La pellicule élastomère multicouche scelle le pourtour des clous et des agrafes afin de prévenir la pénétration d'humidité.
- Résiste à l'exposition aux UV jusqu'à 12 mois après son application.
- La membrane est marquée d'un quadrillage avec intersections tous les 15,2 cm (6 po) 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.

# Membrane pare-air et pare-vapeur 3015

<b>Préparation des surfaces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour obtenir la meilleure adhérence, installer la Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M<sup>MC</sup> lorsque la température extérieure varie de -18 à 66 °C (0 à 150 °F).</li> <li>• Les surfaces doivent être propres et sèches, exemptes de saletés et de débris, et elles ne doivent pas avoir absorbé d'eau.</li> <li>• Les surfaces doivent être exemptes de zones endommagées, sans soutien, ainsi que de protubérances acérées ou de vides.</li> <li>• Le béton doit avoir durci pendant au moins 7 jours avant d'installer la membrane.</li> <li>• Les murs en blocs ou en briques doivent avoir des joints de mortier affleurant.</li> <li>• Même si la Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M<sup>MC</sup> 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.</li> <li>• La Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M<sup>MC</sup> adhère à la plupart des matériaux de construction courants. Effectuer un essai d'adhérence avant de l'appliquer sur des surfaces peu adhérentes. Au besoin, appliquer l'Adhésif en aérosol de grande puissance 90 3M<sup>MC</sup>, l'Adhésif en aérosol de grande puissance 94 ET 3M<sup>MC</sup>, l'Adhésif 70 HoldFast Scotch-Weld<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> ou l'Adhésif de contact 3ONF Fastbond<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> pour apprêter le substrat avant d'appliquer la membrane. Les produits sont offerts en aérosol ou en bouteille.</li> </ul>
<b>Application Directives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulter le guide technique de la Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M<sup>MC</sup> pour obtenir des renseignements détaillés à propos de l'application.</li> <li>• Les bandes de la membrane 3015 doivent se chevaucher d'au moins 5 cm (2 po) sur les côtés et les 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 5 à 7,6 cm (2 à 3 po).</li> <li>• La Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M<sup>MC</sup> ne nécessite pas l'utilisation d'un apprêt sur la plupart des surfaces des matériaux de construction. Elle s'applique facilement dès que la doublure est enlevée. L'adhésif est très puissant et adhère 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Soigner le travail de détail afin d'assurer l'étanchéité continue de l'enveloppe de bâtiment.</li> <li>• On peut recouvrir les ouvertures grossières avec des morceaux de Membrane pare-air et pare-vapeur 3015 3M<sup>MC</sup> découpés aux dimensions voulues.</li> </ul>
<b>Entreposage</b>	Conditions d'entreposage optimales : température de 16 à 27 °C (60 à 80 °F) et de 40 à 60 % d'humidité relative, dans l'emballage d'origine.
<b>Durée de conservation</b>	Pour obtenir le meilleur rendement possible, utiliser ce produit dans les 24 mois suivant la date de fabrication.
<b>Renseignements techniques</b>	Renseignements techniques : Les renseignements techniques, les recommandations et les autres énoncés fournis aux présentes sont basés sur des essais et des expériences que 3M juge dignes de confiance, mais dont l'exactitude et l'exhaustivité ne sont pas garanties.
<b>Utilisation du produit</b>	De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et connus uniquement par l'utilisateur 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.

## Membrane pare-air et pare-vapeur 3015

---

### **Garantie, limite de recours et exonération de responsabilité**

À moins qu'une garantie additionnelle ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou la documentation applicables 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.



Division des adhésifs et des  
rubans industriels de 3M  
Compagnie 3M Canada  
C.P. 5757  
London (Ontario) N6A 4T1

Téléphone 1-800-364-3577  
Site Web [3M.ca/enveloppedubâtiment](http://3M.ca/enveloppedubâtiment)

3M, 3M Science. Au service de la Vie., Scotch-Weld et Fastbond sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2017, 3M. Tous droits réservés. 1708-09719 F BA-17-24592