

Ruban d'étanchéité pare-air et pare-vapeur pour solins intra-mural 3015TWF 3M^{MC}

Fiche technique

Août 2022

Description du produit Le Ruban d'étanchéité pare-air et pare-vapeur pour solins intra-mural 3015TWF 3M^{MC} est une membrane d'étanchéité autoadhésive spécialement conçue pour être utilisée avec les solins des ouvertures murales et les tracés résistant à l'humidité. Le Ruban d'étanchéité pare-air et pare-vapeur pour solins intra-mural 3015TWF 3M^{MC} est une membrane acrylique imperméable dotée d'un autoadhésif puissant à forte prise qui ne nécessite pas l'utilisation d'un apprêt sur la plupart des surfaces des matériaux de construction.

Renseignements pour la construction	Support	Adhésif	Couleur	Doublure
	Polyéthylène	Acrylique	Noir	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.*

Couleur :	Noir
Épaisseur :	0,40 mm (15,5 mil)
Épaisseur de la pellicule :	0,19 mm (7,5 mil)
Température d'application :	-18 °C à 66 °C
Allongement (norme ASTM D412, matrice C) :	> 600 %
Résistance à la traction (norme ASTM D412, matrice C) :	> 7,0 MPa (>1 000 lb/po ²)
Membrane résistante aux perforations (norme ASTM E154) :	> 170 N (38 lbf)
Capacité d'adhérence autour des clous (norme ASTM D1970, article 7.9) :	Réussite
Perméance à la vapeur d'eau (norme ASTM E96, méthode B) :	Indice de perméance : 0,05
Perméance à l'air de la membrane à 75 Pa (norme ASTM E2178)	0,0013 L/s.m ²
Adhérence de recouvrement (norme ASTM D1876) :	> 4,2 N/cm
Essai de résistance à la flexion à basse température à -30 °C (norme CGSB 37-GP-56M) :	Réussite
Absorption de l'humidité (norme ASTM D570)	> 0,1 %
Résistance à l'eau (55 cm d'eau pendant 5 heures) AATCC 127 :	Réussite

- Caractéristiques**
- Résistance exceptionnelle aux perforations et à l'abrasion
 - Excellente adhérence au béton, aux blocs de béton, à l'aluminium anodisé, au métal galvanisé, au contreplaqué et à la plupart des revêtements extérieurs en gypse sans nécessiter l'utilisation d'un apprêt dans le cadre de la plupart des utilisations courantes
 - Souple à basse température
 - L'adhésif de grand rendement adhère même aux surfaces humides qui n'ont pas absorbé d'eau comme les métaux, le verre et les plastiques
 - Compatible avec nombreux matériaux d'étanchéité pour bâtiments, y compris le polyuréthane, la silicone, ainsi que ceux à terminaisons silane
 - Plage de températures d'utilisation de -40 °C à 80 °C (-40 °F à 176 °F)
 - Peut être appliquée à une température de -18 °C à 66 °C (0 °F à 150 °F)
 - Résiste à l'exposition aux UV jusqu'à 12 mois après son application

Ruban d'étanchéité pare-air et pare-vapeur pour solins intra-mural 3015TWF 3M^{MC}

Préparation des surfaces	<ul style="list-style-type: none">• Pour obtenir la meilleure adhérence, installer le Ruban d'étanchéité pare-air et pare-vapeur pour solins intra-mural 3015TWF 3M^{MC} autoadhésif lorsque la température extérieure se situe entre -18 °C et 49 °C (0 °F et 120 °F). Excellente adhérence au béton, aux blocs de béton, à l'aluminium anodisé, au métal galvanisé, au revêtement extérieur en gypse et au contreplaqué. L'utilisation d'un apprêt n'est pas nécessaire dans le cadre de la plupart des applications• 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 7 jours avant d'installer la membrane• Les murs en blocs ou en briques doivent avoir des joints de mortier affleurant• Le Ruban d'étanchéité pare-air et pare-vapeur pour solins intra-mural 3015TWF 3M^{MC} adhère fermement 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 l'Adhésif en aérosol de grande puissance 90 3M^{MC}, l'Adhésif en aérosol de grande puissance 94 ET 3M^{MC}, l'Adhésif en aérosol 70 HoldFast Scotch-Weld^{MC} 3M^{MC} ou l'Adhésif de contact 30NF Fastbond^{MC} 3M^{MC} pour apprêter le substrat avant d'appliquer la membrane								
Directives d'application	<ul style="list-style-type: none">• Faire chevaucher tous les joints de 50 mm (2 po). Appliquer le Ruban d'étanchéité pare-air et pare-vapeur pour solins intra-mural 3015TWF 3M^{MC} à une distance de 12 mm à 25 mm (½ po à 1 po) de la face extérieure du mur ou du contreplaqué• Soigner le travail de détail afin d'assurer l'étanchéité continue de l'enveloppe du bâtiment. Si le haut ou le bord d'attaque du Ruban d'étanchéité pare-air et pare-vapeur pour solins intra-mural 3015TWF 3M^{MC} se retrouve exposé, un cordon de matériau d'étanchéité doit être appliqué afin d'éviter que l'eau de pluie ne migre derrière la membrane								
Formats offerts	300 mm (12 po), 400 mm (16 po), 450 mm (18 po) x 22,86 m (75 pi) <table><thead><tr><th>Dimensions du rouleau</th><th>Pouvoir couvrant théorique</th></tr></thead><tbody><tr><td>30,48 cm x 22,86 m (12 po x 75 pi)</td><td>7 m² (75 pi²)</td></tr><tr><td>40,64 cm x 22,86 m (16 po x 75 pi)</td><td>9,3 m² (100 pi²)</td></tr><tr><td>45,72 cm x 22,86 m (18 po x 75 pi)</td><td>10,45 m² (112,5 pi²)</td></tr></tbody></table>	Dimensions du rouleau	Pouvoir couvrant théorique	30,48 cm x 22,86 m (12 po x 75 pi)	7 m ² (75 pi ²)	40,64 cm x 22,86 m (16 po x 75 pi)	9,3 m ² (100 pi ²)	45,72 cm x 22,86 m (18 po x 75 pi)	10,45 m ² (112,5 pi ²)
Dimensions du rouleau	Pouvoir couvrant théorique								
30,48 cm x 22,86 m (12 po x 75 pi)	7 m ² (75 pi ²)								
40,64 cm x 22,86 m (16 po x 75 pi)	9,3 m ² (100 pi ²)								
45,72 cm x 22,86 m (18 po x 75 pi)	10,45 m ² (112,5 pi ²)								
Entreposage	Conditions d'entreposage optimales dans l'emballage d'origine : température de 16 °C à 27 °C (60 °F 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 dans le présent document 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.								
Utilisation du produit	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.								

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.



Division des rubans et des adhésifs industriels 3M

3M Canada

C.P. 5757

London (Ontario) N6A 4T1

Téléphone 1 800 364-3577

Site Web 3M.ca/EnveloppeDuBatiment

3M, 3M Science. Au service de la Vie., Scotch-Weld et Fastbond sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada.

© 2022, 3M. Tous droits réservés. 2206-24392 F