



Rapport d'évaluation CCMC 14003-R JointSealR[®] Foam Joint Tape and FlashSealR[®] Foam Flashing Tape

RÉPERTOIRE NORMATIF : 07 65 62.02

Publication de l'évaluation : 2014-11-19

Prochaine réévaluation : 2017-11-19

1. Opinion

Le Centre canadien de matériaux de construction (CCMC) est d'avis que le produit « JointSealR[®] Foam Joint Tape and FlashSealR[®] Foam Flashing Tape », lorsqu'il est utilisé comme matériau d'étanchéité à l'eau offrant la continuité du deuxième plan de protection autour des pénétrations dans le mur extérieur (fenêtres et portes) et le long des joints verticaux ou horizontaux dans les panneaux de revêtement intermédiaire isolant selon les conditions et restrictions énoncées à la section 3 du présent rapport, est conforme au Code national du bâtiment 2010 :

- l'alinéa 1.2.1.1. 1)a), division A, constituant une solution acceptable de la division B :
 - sous-section 9.27.4., Calfeutrage;
- l'alinéa 1.2.1.1. 1)b), division A, constituant une solution de rechange permettant d'atteindre au moins le niveau minimal de performance exigé par la division B dans les domaines définis par les objectifs et les énoncés fonctionnels attribués aux solutions acceptables suivantes :
 - article 9.27.3.7., Matériaux des solins;
 - article 9.27.3.8., Pose des solins.

Cette opinion est fondée sur l'évaluation, par le CCMC, des éléments de preuve techniques fournis à la section 4 par le titulaire du rapport.

2. Description

Ruban autoadhésif, à l'épreuve des intempéries, conçu pour étanchéiser le périmètre des ouvertures et des pénétrations dans les murs extérieurs et aux jonctions verticales et horizontales des panneaux isolants rigides de polystyrène extrudé fabriqués par Owens Corning (voir les fiches techniques CCMC 13430-L et 13431-L ainsi que les rapports CCMC 12935-R et 13387-R).

Le produit est composé de pellicules multicouches en polyoléfine. Les pellicules ont une épaisseur de 0,13 mm et l'épaisseur totale du produit est de 0,25 mm. Le produit est offert en rouleaux de 27,4 m de longueur sur 90 mm, 152 mm et 228 mm de largeur.

3. Conditions et restrictions

L'opinion sur la conformité fournie par le CCMC à la section 1 se limite à l'utilisation du produit « JointSealR[®] Foam Joint Tape and FlashSealR[®] Foam Flashing Tape » conformément aux conditions et restrictions énoncées ci-après.

- Le produit est destiné à être utilisé en conjonction avec tous les isolants « Foamular[®] » XPS fabriqués par Owens Corning (voir les fiches techniques CCMC 13431-L et 13430-L ainsi que les rapports 12935-R et 13387-R).
- L'exposition aux rayonnements ultraviolet de l'isolant « Foamular[®] » XPS ne doit pas excéder 20,2 kJ/m² avant la pose du produit. Cette valeur représente une exposition au rayonnement ultraviolet d'une durée approximative de quatre jours en été et de 23 jours en hiver sur un mur exposé au sud dans les régions sud du Canada.
- La surface de l'isolant « Foamular[®] » XPS doit être grattée jusqu'à ce que toute couche oxydée soit disparue lorsque le produit a subi une exposition aux rayons ultraviolets supérieure 20,2 kJ/m² avant l'installation.
- Lorsque le produit est utilisé en conjonction avec des portes et des fenêtres, les portes et les fenêtres doivent être posées conformément à la sous-section 9.7.6., Installation (installation des fenêtres, des portes et des lanterneaux), division B, CNB 2010.
- Le produit doit être utilisé en conjonction avec des produits d'étanchéité conformes à la sous-section 9.27.4., Calfeutrage, division B, CNB 2010.

- Le produit doit être utilisé avec un revêtement extérieur doté d'une coupure de capillarité, conformément au paragraphe 9.27.2.2. 1), Protection minimale contre les infiltrations de précipitations, division B, CNB 2010, à moins qu'il n'ait été jugé que le revêtement extérieur n'exigeait pas de lame d'air (p. ex. par le CCMC ou des agents du bâtiment d'après la performance antérieure du revêtement extérieur).
- Le produit doit être mis en œuvre conformément au manuel d'installation du fabricant.
- L'information suivante doit figurer sur le produit ou son emballage :
 - le nom ou le logo du fabricant; et
 - la mention « CCMC 14003-R ».

2. Éléments de preuve techniques

Le titulaire du rapport a fourni de la documentation technique dans le cadre de l'évaluation réalisée par le CCMC. Les essais ont été menés par des laboratoires reconnus par le CCMC. Les éléments de preuve techniques correspondants pour ce produit sont résumés ci-après.

4.1 Exigences relatives aux matériaux

Tableau 4.1.1 Résultats des essais réalisés sur les propriétés physiques du produit « JointSealR[®] Foam Joint Tape and FlashSealR[®] Foam Flashing Tape »

Propriété	Unité	Exigence	Valeur déclarée	Résultat
Épaisseur moyenne	mm	valeur déclarée + 0,025	0,25	0,25
Largeur	mm	≥ largeur déclarée + 0,8	88,9	89,4
Largeur	mm	≥ largeur déclarée + 0,8	101,6	102,4
Largeur	mm	≥ largeur déclarée + 0,8	152,4	152,8
Largeur	mm	≥ largeur déclarée + 0,8	228,6	229,0
Longueur	%	≥ longueur déclarée + 1%	27,4	28

4.2 Exigences relatives à la performance

Tableau 4.2.1 Résultats des essais réalisés sur les caractéristiques de performance initiales du produit « JointSealR[®] Foam Joint Tape and FlashSealR[®] Foam Flashing Tape »

Propriété	Unité	Exigence	Résultat
Résistance à la rupture par traction, SM ¹	N/m	valeur signalée	3 523
Résistance à la rupture par traction, ST ²	N/m	valeur signalée	3 209
Allongement, valeur moyenne, SM	%	≥ 400	1 033
Allongement, valeur moyenne, ST	%	≥ 400	1 037
Déformation due aux charges, SM	–	800 000	3 649 905
Déformation due aux charges, ST	–	800 000	3 335 020
Étanchéité des clous	–	aucune pénétration par l'eau	conforme
Imperméabilité à l'eau	–	aucun suintement d'eau	conforme
Souplesse, température de pose minimale spécifiée par le fabricant (–20 °C)	–	aucune fissure ni perte d'adhésion	conforme
Séparation de l'adhérence	mm	≤ 2	≤ 1

1. SM – sens machine

2. ST – sens travers

Tableau 4.2.2 Résultats des essais réalisés sur la performance après vieillissement accéléré (UV et vieillissement thermique)

Propriété	Unité	Exigence	Résultat
Résistance à la rupture par traction, SM ¹	% de la valeur originale	≥ 75	78 (2 760,4 N/m)
Résistance à la rupture par traction, ST ²	% de la valeur originale	≥ 75	77 (2 466,8 N/m)
Allongement, valeur moyenne, SM	%	≥ 400	999
Allongement, valeur moyenne, ST	%	≥ 400	953
Déformation due aux charges, SM	–	800 000	2 761 139
Déformation due aux charges, ST	–	800 000	2 353 490
Imperméabilité à l'eau	–	aucune infiltration d'eau	conforme
Flexibilité à basse température (–20 °C)	–	conforme	conforme

1. SM – sens machine

2. ST – sens travers

Tableau 4.2.3 Résultats des essais de résistance au pelage et au cisaillement à température ambiante (23 °C)

Propriété	Support	Unité	Exigence	Résultat
Résistance au pelage	PVC	N/m	≥ 200	569,5
	pin, fenêtre en bois	N/m	≥ 200	680,4
	aluminium anodisé	N/m	≥ 200	618,8
	plastique renforcé	N/m	≥ 200	626,5
	épinette, bois de charpente	N/m	≥ 200	641,1
	côté non adhérent du support du ruban	N/m	≥ 200	461,2
	plan non exposé du produit Foamular® XPS	N/m	≥ 200	631,6
	plan exposé aux rayons UV du produit Foamular® XPS ¹	N/m	≥ 200	519,9
Résistance au cisaillement	PVC	indices 1 à 4 ²	indice 1 ou 2	indice 1
	pin, fenêtre en bois	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	aluminium anodisé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plastique renforcé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	épinette, bois de charpente	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	côté non adhérent du support du ruban	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan non exposé du produit Foamular® XPS	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan exposé aux rayons UV du produit Foamular® XPS ¹	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1

1. Le produit « Foamular® » XPS a été exposé au rayonnement ultraviolet pendant 96 heures, pour un éclairement énergétique de 0,35 W/m².

2. Un indice de 1 signifie que ≥ 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 2 signifie que de 50 % à 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 3 signifie que de 25 % à 50 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 4 signifie que moins de 25 % de la surface est restée collée.

Tableau 4.2.4 Résultats des essais de résistance au pelage et au cisaillement à température élevée (50 °C)

Propriété	Support	Unité	Exigence	Résultat
Résistance au pelage	PVC	N/m	≥ 200	352,4
	pin, fenêtre en bois	N/m	≥ 200	267,0
	aluminium anodisé	N/m	≥ 200	329,8
	plastique renforcé	N/m	≥ 200	335,2
	épinette, bois de charpente	N/m	≥ 200	212,7
	côté non adhérent du support du ruban	N/m	≥ 200	294,8
	plan non exposé du produit Foamular® XPS	N/m	≥ 200	359,8
	plan exposé aux UV du produit Foamular® XPS ¹	N/m	≥ 200	321,8
Résistance au cisaillement	PVC	indices 1 à 4 ²	indice 1 ou 2	indice 1
	pin, fenêtre en bois	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	aluminium anodisé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plastique renforcé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	épinette, bois de charpente	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	côté non adhérent du support du ruban	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan non exposé du produit Foamular® XPS	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan exposé aux UV du produit Foamular® XPS ¹	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1

^{1.} Le produit « Foamular® » XPS a été exposé au rayonnement ultraviolet pendant 96 heures, pour un éclairage énergétique de 0,35 W/m².

^{2.} Un indice de 1 signifie que ≥ 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 2 signifie que de 50 % à 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 3 signifie que de 25 % à 50 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 4 signifie que moins de 25 % de la surface est restée collée.

Tableau 4.2.5 Résultats des essais de résistance au pelage et au cisaillement à basse température (-20 °C)

Propriété	Support	Unité	Exigence	Résultat
Résistance au pelage	PVC	N/m	≥ 200	809,5
	pin, fenêtre en bois	N/m	≥ 200	895,7
	aluminium anodisé	N/m	≥ 200	813,6
	plastique renforcé	N/m	≥ 200	916,0
	épinette, bois de charpente	N/m	≥ 200	936,5
	côté non adhérent du support du ruban	N/m	≥ 200	625,8
	plan non exposé du produit Foamular® XPS	N/m	≥ 200	547,3
	plan exposé aux UV du produit Foamular® XPS ¹	N/m	≥ 200	491,7
Résistance au cisaillement	PVC	indices 1 à 4 ²	indice 1 ou 2	indice 1
	pin, fenêtre en bois	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	aluminium anodisé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plastique renforcé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	épinette, bois de charpente	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	côté non adhérent du support du ruban	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan non exposé du produit Foamular® XPS	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1

Propriété	Support	Unité	Exigence	Résultat
	plan exposé aux UV du produit Foamular® XPS ¹	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1

^{1.} Le produit « Foamular® » XPS a été exposé au rayonnement ultraviolet pendant 96 heures, pour un éclairage énergétique de 0,35 W/m².

- ^{2.} Un indice de 1 signifie que ≥ 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 2 signifie que de 50 % à 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 3 signifie que de 25 % à 50 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 4 signifie que moins de 25 % de la surface est restée collée.

Tableau 4.2.6 Résultats des essais de résistance au pelage et au cisaillement après immersion dans l'eau

Propriété	Support	Unité	Exigence	Résultat
Résistance au pelage	PVC	N/m	≥ 200	567,0
	pin, fenêtre en bois	N/m	≥ 200	568,2
	aluminium anodisé	N/m	≥ 200	621,2
	plastique renforcé	N/m	≥ 200	660,5
	épinette, bois de charpente	N/m	≥ 200	713,1
	côté non adhérent du support du ruban	N/m	≥ 200	468,5
	plan non exposé du produit Foamular® XPS	N/m	≥ 200	681,9
	plan exposé aux UV du produit Foamular® XPS ¹	N/m	≥ 200	565,3
Résistance au cisaillement	PVC	indices 1 à 4 ²	indice 1 ou 2	indice 1
	pin, fenêtre en bois	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	aluminium anodisé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plastique renforcé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	épinette, bois de charpente	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	côté non adhérent du support du ruban	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan non exposé du produit Foamular® XPS	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan exposé aux UV du produit Foamular® XPS ¹	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1

^{1.} Le produit « Foamular® » XPS a été exposé au rayonnement ultraviolet pendant 96 heures, pour un éclairage énergétique de 0,35 W/m².

- ^{2.} Un indice de 1 signifie que ≥ 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 2 signifie que de 50 % à 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 3 signifie que de 25 % à 50 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 4 signifie que moins de 25 % de la surface est restée collée.

Tableau 4.2.7 Résultats des essais de résistance au pelage et au cisaillement après allongement de 25 %¹

Propriété	Support	Unité	Exigence	Résultat
Résistance au pelage	PVC	N/m	≥ 200	681,2
	pin, fenêtre en bois	N/m	≥ 200	692,1
	aluminium anodisé	N/m	≥ 200	678,7
	plastique renforcé	N/m	≥ 200	703,9
	épinette, bois de charpente	N/m	≥ 200	723,0
	côté non adhérent du support du ruban	N/m	≥ 200	615,4
	plan non exposé du produit Foamular® XPS	N/m	≥ 200	585,1
	plan exposé aux UV du produit Foamular® XPS ²	N/m	≥ 200	508,5

Propriété	Support	Unité	Exigence	Résultat
Résistance au cisaillement	PVC	indices 1 à 4 ³	indice 1 ou 2	indice 2
	pin, fenêtre en bois	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 2
	aluminium anodisé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 2
	plastique renforcé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 2
	épinette, bois de charpente	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	côté non adhérent du support du ruban	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan non exposé du produit Foamular [®] XPS	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 2
	plan exposé aux UV du produit Foamular [®] XPS ²	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 2

1. Le produit a été allongé à 125 % de sa longueur originale.

2. Le produit « Foamular[®] » XPS a été exposé au rayonnement ultraviolet pendant 96 heures, pour un éclairage énergétique de 0,35 W/m².

3. Un indice de 1 signifie que ≥ 75 % de la surface est restée collée.

Un indice de 2 signifie que de 50 % à 75 % de la surface est restée collée.

Un indice de 3 signifie que de 25 % à 50 % de la surface est restée collée.

Un indice de 4 signifie que moins de 25 % de la surface est restée collée.

Tableau 4.2.8 Résultats des essais de résistance au pelage et au cisaillement après vieillissement accéléré (UV et vieillissement thermique)

Propriété	Support	Unité	Exigence	Résultat
Résistance au pelage	PVC	% de la valeur originale	≥ 75	158 (675,2 N/m)
	pin, fenêtre en bois	% de la valeur originale	≥ 75	151 (771,1 N/m)
	aluminium anodisé	% de la valeur originale	≥ 75	154 (715,7 N/m)
	plastique renforcé	% de la valeur originale	≥ 75	170 (798,3 N/m)
	épinette, bois de charpente	% de la valeur originale	≥ 75	162 (775,0 N/m)
	côté non adhérent du support du ruban	% de la valeur originale	≥ 75	161 (557,8 N/m)
	plan non exposé du produit Foamular [®] XPS	% de la valeur originale	≥ 75	135 (639,2 N/m)
	plan exposé aux UV du produit Foamular [®] XPS ¹	% de la valeur originale	≥ 75	133 (519,2 N/m)
Résistance au cisaillement	PVC	indices 1 à 4 ²	indice 1 ou 2	indice 1
	pin, fenêtre en bois	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	aluminium anodisé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plastique renforcé	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	épinette, bois de charpente	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	côté non adhérent du support du ruban	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan non exposé du produit Foamular [®] XPS	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1
	plan exposé du produit Foamular [®] XPS	indices 1 à 4	indice 1 ou 2	indice 1

1. Le produit « Foamular[®] » XPS a été exposé au rayonnement ultraviolet pendant 96 heures, pour un éclairage énergétique de 0,35 W/m².

2. Un indice de 1 signifie que ≥ 75 % de la surface est restée collée.

Un indice de 2 signifie que de 50 % à 75 % de la surface est restée collée.

Un indice de 3 signifie que de 25 % à 50 % de la surface est restée collée.

Un indice de 4 signifie que moins de 25 % de la surface est restée collée.

Tableau 4.2.9 Résultats des essais de résistance au pelage du support après l'essai relatif à la durée de stockage (équivalent à 12 mois à 20 °C)

Support	Unité	Exigence	Résultat
PVC	N/m	≥ 200	585,0
Pin, fenêtre en bois	N/m	≥ 200	671,3
Aluminium anodisé	N/m	≥ 200	682,5
Plastique renforcé	N/m	≥ 200	726,1
Épinette, bois de charpente	N/m	≥ 200	671,3
Côté non adhérent du support du ruban	N/m	≥ 200	451,6
Plan non exposé du produit Foamular® XPS	N/m	≥ 200	611,3
Plan exposé aux UV du produit Foamular® XPS ¹	N/m	≥ 200	379,5

¹ Le produit « Foamular® » XPS a été exposé au rayonnement ultraviolet pendant 96 heures, pour un éclairage énergétique de 0,35 W/m².

Tableau 4.2.10 Résultats des essais relatifs aux caractéristiques de performance du support après le cycle thermique

Support	Unité	Exigence	Résultat
Étanchéité des clous	–	aucune pénétration par l'eau	conforme
Résistance au pelage (aluminium anodisé)	N/m	≥ 200	647,9
Résistance au cisaillement (aluminium anodisé)	indices 1 à 4 ¹	indice 1 ou 2	indice 1

¹ Un indice de 1 signifie que ≥ 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 2 signifie que de 50 % à 75 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 3 signifie que de 25 % à 50 % de la surface est restée collée.
 Un indice de 4 signifie que moins de 25 % de la surface est restée collée.

4.3 Perméabilité du système de couvre-joint des fenêtres

Tableau 4.3.1 Résultats des essais de perméabilité à l'air des fenêtres posées dans des ouvertures pratiquées dans les murs extérieurs¹

Système de couvre-joint	Installation de la fenêtre	Unité	Exigence	Résultat
FlashSealR® Foam Flashing Tape ²	par le couvre-joint	L/s-m ²	résultat du rapport	0,087
Repère ³	par le couvre-joint ⁴	L/s-m ²	résultat du rapport	0,22
FlashSealR® Foam Flashing Tape	par les côtés du dormant	L/s-m ²	résultat du rapport	0,052
Repère	par les côtés du dormant ⁵	L/s-m ²	résultat du rapport	0,12

¹ Perméabilité à l'air mesurée à 75 Pa.
² Le produit « FlashSealR® Foam Flashing Tape » a été posé conformément aux directives du fabricant, sous réserve des modifications suivantes : des pièces de 75 mm de largeur ont été utilisées aux coins inférieurs de l'appui et un solin métallique faisant saillie de 50 mm au-dessus de l'ouverture brute de la fenêtre a été posé.
³ Le solin-repère est fondé sur les exigences d'installation du CNB 2010 et de la norme CAN/CSA-A440.4-F07 (R2012), « Installation des fenêtres, des portes et des lanterneaux ». La solive de rive a été enveloppée d'une membrane de revêtement intermédiaire perméable à la vapeur d'eau. L'ouverture brute a été recouverte d'une seconde pièce de membrane de revêtement intermédiaire perméable à la vapeur d'eau. La membrane a été découpée en I. L'appui de fenêtre a été couvert d'un solin adhésif imperméable qui se prolongeait sur les côtés de l'ouverture brute sur une distance de 200 mm.
⁴ La fenêtre à couvre-joint a été posée à l'aide de dispositifs de fixation à tête large enfoncés dans les orifices de fixation, au travers de l'isolant « Foamular® » XPS et jusque dans les poteaux.
⁵ La fenêtre fixée par les côtés du dormant a été posée à l'aide d'agrafes et de dispositifs de fixation enfoncés dans les cales jusque dans le côté des poteaux d'ossature.

4.4 Étanchéité à l'eau des solins

L'étanchéité à l'eau du produit « FlashSealR® Foam Flashing Tape » a été comparée à un système de couvre-joint repère conforme aux

exigences en matière d'installation de fenêtres et de solins du CNB 2010. Les solins ont été comparés pour deux types d'installations de fenêtres : une installation de fenêtre sans défectuosité et une installation de fenêtre avec défectuosité. La défectuosité est obtenue en forant un trou de 3 mm de diamètre dans le coin gauche inférieur du châssis de fenêtre jusqu'à l'appui de fenêtre en pente. La défectuosité est conçue de manière à reproduire une défaillance du joint du châssis de fenêtre qui permet à l'eau de s'infiltrer jusqu'au solin au niveau de l'appui de fenêtre.

Tableau 4.4.1 Résultats des essais réalisés sur une fenêtre dont l'installation ne comporte aucune défectuosité¹

Solin	Installation de la fenêtre	Exigence	Résultat
FlashSealR[®] Foam Flashing Tape²	par le couvre-joint	aucune infiltration d'eau	conforme
Repère³	par le couvre-joint ⁴	aucune infiltration d'eau	conforme
FlashSealR[®] Foam Flashing Tape	par les côtés du dormant	aucune infiltration d'eau	conforme
Repère	par les côtés du dormant ⁵	aucune infiltration d'eau	conforme

^{1.} Les fenêtres installées ont été mises à l'essai avec des pressions appliquées s'établissant entre 0 et 700 Pa, et des débits de pulvérisation d'eau variant entre 1,0 L/min/m² et 3,2 L/min/m².

Tableau 4.4.2 Résultats des essais réalisés sur une fenêtre fixée par le couvre-joint et comportant une défectuosité – débit de pulvérisation d'eau de 1,0 L/min/m²

Pression appliquée (Pa)	Débit d'infiltration d'eau (mL/min)		Exigence	Résultat	
	repère	FlashSealR®		repère	FlashSealR®
0	4	12	Aucune infiltration d'eau par l'appui ou entre les poteaux. Aucune accumulation d'eau sur l'appui.	conforme	conforme
50	5	9		conforme	conforme
80	4	17		conforme	conforme
160	14	14		conforme	conforme
310	14	25		conforme	conforme
520	17	31		conforme	conforme
730	18	60		conforme	conforme

Table 4.4.3 Résultats des essais réalisés sur une fenêtre fixée par le couvre-joint et comportant une défectuosité – débit de pulvérisation d'eau de 2,0 L/min/m²

Pression appliquée (Pa)	Débit d'infiltration d'eau (mL/min)		Exigence	Résultat	
	repère	FlashSealR®		repère	FlashSealR®
0	6	11	Aucune infiltration d'eau par l'appui ou entre les poteaux. Aucune accumulation d'eau sur l'appui.	conforme	conforme
50	6	11		conforme	conforme
70	7	12		conforme	conforme
150	11	13		conforme	conforme
310	13	24		conforme	conforme
520	16	26		conforme	conforme
720	19	40		conforme	conforme

Tableau 4.4.4 Résultats des essais réalisés sur une fenêtre fixée par le couvre-joint et comportant une défectuosité – débit de pulvérisation d'eau de 3,2 L/min/m²

Pression appliquée (Pa)	Débit d'infiltration d'eau (mL/min)		Exigence	Résultat	
	repère	FlashSealR®		repère	FlashSealR®
0	5	9	Aucune infiltration d'eau par l'appui ou entre les poteaux. Aucune accumulation d'eau sur l'appui.	conforme	conforme
60	8	19		conforme	conforme
80	10	17		conforme	conforme
160	10	20		conforme	conforme
310	15	21		conforme	conforme
520	18	24		conforme	conforme
720	21	45		conforme	conforme

Table 4.4.5 Résultats des essais réalisés sur une fenêtre fixée par les côtés du dormant et comportant une défectuosité – débit de pulvérisation d'eau de 1,0 L/min/m²

Pression appliquée (Pa)	Débit d'infiltration d'eau (mL/min)		Exigence	Résultat	
	repère	FlashSealR®		repère	FlashSealR®
0	13	3	Aucune infiltration d'eau par l'appui ou entre les poteaux. Aucune accumulation d'eau sur l'appui.	conforme	conforme
50	14	5		conforme	conforme
80	15	7		conforme	conforme
150	16	6		conforme	conforme
310	16	8		conforme	conforme

Pression appliquée (Pa)	Débit d'infiltration d'eau (mL/min)		Exigence	Résultat	
	repère	FlashSealR®		repère	FlashSealR®
520	17	9		conforme	conforme
700	18	10		conforme	conforme

Tableau 4.4.6 Résultats des essais réalisés sur une fenêtre fixée par les côtés du dormant et comportant une défectuosité – débit de pulvérisation d'eau de 2,0 L/min/m²

Pression appliquée (Pa)	Débit d'infiltration d'eau (mL/min)		Exigence	Résultat	
	repère	FlashSealR®		repère	FlashSealR®
0	13	3	Aucune infiltration d'eau par l'appui ou entre les poteaux. Aucune accumulation d'eau sur l'appui.	conforme	conforme
50	16	8		conforme	conforme
80	15	12		conforme	conforme
160	13	14		conforme	conforme
310	15	16		conforme	conforme
510	17	18		conforme	conforme
720	19	19		conforme	conforme

Tableau 4.4.7 Résultats des essais réalisés sur une fenêtre fixée par les côtés du dormant et comportant une défectuosité – débit de pulvérisation d'eau de 3,2 L/min/m²

Pression appliquée (Pa)	Débit d'infiltration d'eau (mL/min)		Exigence	Résultat	
	repère	FlashSealR®		repère	FlashSealR®
0	10	15	Aucune infiltration d'eau par l'appui ou entre les poteaux. Aucune accumulation d'eau sur l'appui.	conforme	conforme
50	11	19		conforme	conforme
80	14	20		conforme	conforme
150	12	17		conforme	conforme
320	13	18		conforme	conforme
520	15	22		conforme	conforme
710	18	22		conforme	conforme

Titulaire du rapport

Owens Corning Canada LP
3450 McNicoll Avenue
Scarborough ON M1V 1Z5

Téléphone : 800-988-5269

Fax : 800-989-8298

Usine(s)

Grande-Île (Valleyfield), QC

Exonération de responsabilité

Le présent rapport est produit par le Centre canadien de matériaux de construction, un programme de CNRC Construction, Conseil national de recherches du Canada. Le rapport doit être lu dans le contexte du Recueil d'évaluations de produits du CCMC dans sa totalité, y compris mais non de façon limitative l'introduction qui contient des informations importantes concernant l'interprétation ainsi que l'utilisation des rapports d'évaluation du CCMC.

Les lecteurs doivent s'assurer que ce rapport est à jour et qu'il n'a pas été annulé ni remplacé par une version plus récente. Prière de consulter le site http://www.nrc-cnrc.gc.ca/ra/solutions/consultatifs/ccmc_index.html ou de communiquer avec le Centre canadien de matériaux de construction, CNRC Construction, Conseil national de recherches du Canada, 1200, chemin de Montréal, Ottawa, Ontario, K1A 0R6. Téléphone : 613-993-6189 Télécopieur : 613-952-0268.

Le CNRC a évalué le matériau, produit, système ou service décrit ci-dessus uniquement en regard des caractéristiques énumérées ci-dessus. L'information et les opinions fournies dans le présent rapport sont destinées aux personnes qui possèdent le niveau d'expérience approprié pour en utiliser le contenu. Le présent rapport ne constitue ni une déclaration, ni une garantie, ni une caution, expresse ou implicite, et le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) ne fournit aucune approbation à l'égard de tout matériau, produit, système ou service évalué et décrit ci-dessus. Le CNRC ne répond en aucun cas et de quelque façon que ce soit de l'utilisation ni de la fiabilité de l'information contenue dans le présent rapport. Le CNRC ne vise pas à offrir des services de nature professionnelle ou autre pour ou au nom de toute personne ou entité, ni à exécuter une fonction exigible par une personne ou entité envers une autre personne ou entité.

Date de modification :
2014-12-04