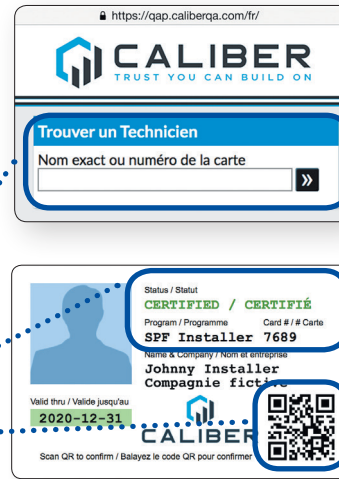


# VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION DE MOUSSE PULVÉRISÉE POUR LES INSPECTEURS EN BÂTIMENT

## Liste de vérification et examen des documents pour la MPP

Vérification de l'accréditation de l'installateur



Le produit et le numéro du CCMC correspondent

Le produit respecte les normes les plus récentes

La densité de l'installation excède la densité minimale sur place

La couleur du produit installé correspond à la description et au rapport quotidien

La valeur R est corrélée à celle de l'épaisseur de l'isolant installé et du RTLT

**Fiche technique CCMC 14100-L**  
Walltite® CM01

Répertoire normatif: 07 21 19 02  
Publiée: 2018-07-17

### 1. Évaluation

Produit conforme à la norme CAN/ULC-S705.1-15, « Norme sur l'isolant thermique en mousse de polyuréthane rigide pulvérisée de densité moyenne – spécifique à l'application de la construction ». La masse volumique minimale du produit sur place, sa résistance thermique à long terme (RTL), sa perméance à la vapeur d'eau (PVE) et le temps avant l'occupation sont indiqués au tableau 1.1.

**Tableau 1.1 Masse volumique minimale sur place, RTLT, PVE et temps avant l'occupation**

Produit	Masse volumique minimale sur place <sup>(1)</sup> (kg/m <sup>3</sup> ) [lb/ft <sup>3</sup> ]	RTLT pour une épaisseur de 50 mm (m <sup>2</sup> ·°C/W)	PVE pour une épaisseur de 50 mm <sup>(2)</sup> (ng/(Pa·s·m <sup>3</sup> ))	Temps avant l'occupation <sup>(3)</sup> (en jours)
Walltite® CM01	29,67 [1,85]	1,82	56	1

**Notes :**

- Selon les essais de qualification à la norme CAN/ULC-S705.1, la masse volumique minimale spécifiée doit être conforme à la norme CAN/ULC-S705.1, telle que mesurée sur place conformément à la norme CAN/ULC-S705.2, « Norme sur l'isolant thermique en mousse de polyuréthane rigide pulvérisée, de densité moyenne – Application ».
- La perméance à la vapeur d'eau (PVE) est déterminée à partir d'un échantillon prélevé par carottage dont la peau a été enlevée. Dans le cas du produit installé sur place, la PVE pour cette épaisseur serait moins élevée en raison de l'effet de la peau.
- Le temps avant l'occupation est de un (1) jour dans le cas des constructions réhabilitées lorsque le produit est installé en tenant compte de la ventilation requise de l'aire réhabilitée isolée conformément à la norme CAN/ULC-S705.2. Voir la note 3 du tableau 1 de l'annexe ci-jointe pour plus de détails.

### 2. Description

Mousse de polyuréthane rigide pulvérisée de densité moyenne. La mousse est composée d'isocyanate et de résine. Les deux composants sont mélangés sur place par un installateur qualifié au moyen d'un appareil de pulvérisation volumétrique à dosage fixe.

Le produit durci est de couleur mauve.

La RTLT pour une épaisseur de 50 mm est de RSI 1,82.

### 3. Information normative ou réglementaire

Voir l'annexe ci-jointe qui résume la norme applicable au produit.

Ce produit a été évalué en fonction de la norme applicable au produit incorporée par renvoi dans l'annexe en vigueur au 2017-10-27. Il est possible que l'annexe ait été mise à jour depuis la publication de la présente fiche technique en vue d'inclure des éditions plus récentes de la norme applicable au produit. Par conséquent, il se peut que la présente fiche technique ne reflète pas les exigences figurant dans les versions mises à jour de la norme applicable au produit.

Conseil national de recherches du Canada, ISSN 1206-1239. CCMC 14100-L. Tous droits réservés

**RAPPORT DU TRAVAIL QUOTIDIEN – SYSTÈME D'ISOLATION**  
SOUMETTEZ PAR COURRIEL À [DWR@CALIBERQA.COM](mailto:DWR@CALIBERQA.COM) DANS LES 30 JOURS

Entrepreneur: Fictional Test Company  
Installateur: Johnny Installer  
Aggrément: [ ]

INFORMATION SUR LE PROJET

Nom du client: Total Construction  
Adresse du projet: 100 Milverton Dr  
Ville: Mississauga  
Prov.: AB C-B MB NB NL NS NU PE QC SK Autre  
Description du projet: [ ]  
Surface totale: 93 m<sup>2</sup> pi<sup>2</sup>  
Personne/Compagnie responsable de la barrière thermique: [ ]

INFORMATION SUR LE MATÉRIAU

BASF [ ]  
Produit: **WALLTITE CM01**  
N° de lot: 00123123902090831140  
Date d'expiration: A A A A M M J J A A A A M M J J  
Date de fabrication: 2 0 2 0 0 4 2 3 2 0 2 0 0 5 0 6  
Température du baril: 20 °F °C  
Nombre de cycles utilisés: 1 0 0 0  
Quantité de mousse utilisée: 4 m<sup>3</sup>

ÉQUIPEMENT

Fabricant de l'équipement: Graco  
Grosseur chambre de mélange: AR4242  
Pression côté isocyanate lbf/po<sup>2</sup>: 950  
Température du chauffeuse primaire: 42  
Modèle: H30  
Longueur du tuyau: 94.5 m  
Résine lbf/po<sup>2</sup>: 950  
Température du tuyau: 42 °F °C

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Heure (h:mm)	Température ambiante °F °C	Humidité relative (%)	Vitesse du vent Mph Km/h	Température du substrat °F °C
0 9 1 5 30	na	55	na	21
1 1 3 0 25	45	na	na	23
1 4 1 5 27	46	na	na	25

CONDITIONS DU SUBSTRAT

Type: OSB  
Prépare: [ ]  
Sec: [ ]  
Fixé solidement: [ ]  
Bonne adhésion: [ ]

CONDITIONS SPÉCIALES

Apprêt acquis: [ ]  
Protection rétro: [ ]  
Revêtement extérieur: [ ]  
Barrière thermique inter: [ ]

Détails: Substrat propre et sec  
Humidité relative: 5

RÉSULTATS DES TESTS

Calcul de la densité: Cellule ouverte: g + cm<sup>3</sup> = kg/m<sup>3</sup>  
Cellule fermée: g + mL x 1000 = Kg/m<sup>3</sup> + 16 = pcf

Masse	Volume	Densité calculée
Poids de l'échantillon N° 1 (g): 5.95	Volume déplacé N° 1: 2.00	1.86
Poids de l'échantillon N° 2 (g): [ ]	Volume déplacé N° 2: [ ]	[ ]
Poids de l'échantillon N° 3 (g): [ ]	Volume déplacé N° 3: [ ]	[ ]

Épaisseur de couche N° 1: 5.0 mm  
Épaisseur de couche N° 2: 5.0 mm  
Épaisseur de couche N° 3: [ ] mm

Nombre de passes: 1 0 2 3 0  
Test d'adhésion N° 1: Réussi [ ] Échoué [ ]  
Test d'adhésion N° 2: Réussi [ ] Échoué [ ]  
Test d'adhésion N° 3: Réussi [ ] Échoué [ ]

Test de cohésion 1: Réussi [ ] Échoué [ ]  
Test de cohésion 2: Réussi [ ] Échoué [ ]  
Test de cohésion 3: Réussi [ ] Échoué [ ]

MESURES CORRECTIVES (Énumérez les mesures correctives prises à la suite des tests échoués)

Signature: [ ]

Mise à jour: 2020-06-28

## Liste de vérification

Demander une copie du rapport du CCMC, des rapports quotidiens et de la carte d'accréditation de l'installateur

### RAPPORT D'ÉVALUATION DU CCMC

- ✓ Vérifier que le produit est conforme à la norme CAN/ULC S 705.1-15 ou à celle indiquée dans les codes du bâtiment provinciaux
- ✓ Vérifier la densité minimale sur place
- ✓ Vérifier la valeur RTLT à 50 mm
- ✓ Vérifier la couleur du produit durci

### RAPPORT QUOTIDIEN

- ✓ Numéro d'accréditation de l'installateur
- ✓ Le produit installé correspond au numéro et à la couleur du rapport du CCMC
- ✓ La densité de l'installation excède la densité minimale inscrite au rapport du CCMC
- ✓ L'épaisseur et la valeur R installée respectent les exigences des codes locaux

### CARTE D'ACCREDITATION DE L'INSTALLATEUR

- ✓ Vérifier que l'installateur est accrédité pour l'année en cours
- ✓ Vérifier en ligne que l'accréditation est à jour auprès du fournisseur PAQ identifié sur la carte d'accréditation