



DEVIS TECHNIQUE

Note au rédacteur de devis : les prescriptions du présent devis peuvent faire l'objet d'une section distincte ou être incorporées à la Division 07 — Isolation thermique et étanchéité, du devis technique du projet. Se référer à l'illustration pour les détails particuliers de l'installation.

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.1] Description sommaire

L'isolant ENERMAX^{MC} est un panneau rigide fait de fibres de bois organiques, laminé à une pellicule d'aluminium pour réduire la vapeur d'eau, la transmission du son et le passage de l'air. ENERMAX^{MC} doit être installé du côté chaud de la charpente, sur les parois murales ou au plafond.

1.2] Travaux connexes

1] Charpenterie diverse	section 06 10 53
2] Isolants en matelas	section 07 21 16
3] Pare-vapeur	section 07 26 00
4] Produits d'étanchéité	section 07 92 00
5] Isolants en panneaux	section 07 21 13

1.3] Normes de références

- 1] CAN/CGSB-51.33-M89
- Pare-vapeur en feuille pour bâtiments, sauf en polyéthylène.
- 2] Code national du bâtiment du Canada, 2015
Section 9.25
- 3] CAN/ULC-S706-09 Type II, Classe 7
- 4] DDN (Devis Directeur National)

1.4] Entreposage au chantier

Au chantier ou en entrepôt, les panneaux d'isolation doivent être gardés à au moins 152 mm (6 po) du sol. Tenir à l'abri de la pluie et de la neige avec une housse imperméable.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.1] Matériaux

1] Panneau composite rigide en fibres de bois, laminé en usine à un pare-vapeur poly-aluminisé conforme à la norme CAN/CGSB-51.33-M89, tel que le panneau ENERMAX^{MC} de BP.

- Épaisseur : 12,5 mm (1/2 po).

- Dimensions : 1219 mm x 2464 mm (48 po x 97 po)

- Résistance thermique : ajoute RSI-0,5 (R-2,84) à la résistance thermique de l'assemblage (combinaison panneau / lame d'air – voir rapport CCMC 13494-R).

2] Clous ou agrafes pour fixation temporaire.

3] Ruban de recouvrement en polypropylène enduit d'un adhésif en acrylique, 60 mm (2 3/8 po) de largeur, tel que "Tuck 20502" de Canadian Technical Tape Ltd, ou tout ruban adhésif aluminisé.

4] Produit d'étanchéité conforme à la norme CAN/CGSB-19.21-M87, scellant acoustique.

5] Feuille de polyéthylène ou boîtes étanches en plastique pour sorties électriques.

PARTIE 3 - EXÉCUTION

3.1] Installation

1] L'espacement des éléments d'ossature supportant les panneaux ne doit pas dépasser 600 mm (24 po).

2] Les extrémités des panneaux doivent être supportées par des cales ou des éléments d'ossature. Centrer les joints sur ces éléments.

MODE DE POSE

PANNEAU ISOLANT ET PARE-VAPEUR ENERMAX



3] Aux murs, poser les panneaux de 1219 mm x 2464 mm (48 po x 97 po) verticalement.

4] Au plafond, poser les panneaux parallèlement aux solives ou aux fermes de toit.

5] Couper les panneaux avec précision et bien ajuster autour des portes, fenêtres et autres ouvertures.

3] Couvrir tous les joints entre les panneaux de recouvrement pour les rendre étanches.

4] Sceller, à l'aide d'un produit d'étanchéité, le joint à la rencontre des panneaux et des surfaces constituées d'autres matériaux tels les planchers, cadres de porte et fenêtres et, le cas échéant, le pare-vapeur en feuille des plafonds.

5] Aux murs, fixer les fourrures horizontalement.

6] Installer les sorties électriques (prises, interrupteurs, etc.) de façon à ne pas interrompre l'étanchéité du pare-vapeur :

- Poser une feuille de polyéthylène ou une boîte étanche dans l'ouverture pratiquée pour la boîte électrique, la fixer sur le panneau et sceller.

- Après installation des fourrures, fixer les boîtes électriques sur celles-ci. Faire passer les fils électriques dans l'espace entre les panneaux ENERMAX^{MC} et les panneaux de gypse.

3.2] Fixation et étanchéité

1] Fixer temporairement les panneaux aux supports au moyen de clous ou d'agrafes.

2] S'assurer que les têtes de clous ne traversent pas le pare-vapeur afin de ne pas rompre l'étanchéité.

La Cie matériaux de construction BP Canada

9510, rue St-Patrick, LaSalle (Québec), Canada H8R 1R9
3703-101 avenue N.E., Edmonton (Alberta), Canada T5J 2K8

Si ce mode de pose diffère de celui sur l'emballage, ce document sera privilégié. Veuillez télécharger la dernière mise à jour de ce mode de pose à partir de notre site Internet au www.bpcan.com. N'oubliez pas de consulter le code du bâtiment local pour toutes exigences supplémentaires.