



### **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 section 07200 — Isolation thermique 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<sup>MC</sup> 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<sup>MC</sup> doit être installé du côté chaud de la charpente, sur les parois murales ou au plafond.

#### **1.2] Travaux connexes**

1] Charpenterie	section 06100
2] Isolants en matelas	section 07212
3] Pare-vapeur	section 07190
4] Produits d'étanchéité	section 07900

#### **1.3] Normes de références**

- 1] CAN/CSBG-51.33-M  
- Pare-vapeur en feuille pour bâtiments, sauf en polyéthylène .
- 2] Code national du bâtiment du Canada, 1990  
- Article 9.25.3.5 et sous-section 9.26.6.
- 3] CAN/CSA - A247 - M86 Type III.

#### **1.4] Entreposage au chantier**

Protéger de la pluie les panneaux en attente de pose.

### **PARTIE 2 - PRODUITS**

#### **2.1] Matériaux**

1] Panneau composite rigide, composé de fibres de bois spécialement traitées, laminé en usine à un pare-vapeur poly aluminisé, conforme à la norme CAN/CSBG-51.33-M — tel que le panneau ENERMAX<sup>MC</sup> de BP.

- Épaisseur : 12,7 mm (1/2 po).

- Dimensions : 1232 mm x 3657 mm (4 pi 1/2 po x 12 pi) ou 1219 mm x 2463 mm (4 pi x 8 pi 1 po).

- Résistance thermique : ajoute RSI-0,83 (R-4,7) à la résistance thermique (combinaison panneau/lame d'air).

2] Clous ou agrafes pour fixation temporaire.

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



3] Aux murs, poser les panneaux de 1232 mm × 3657 mm (4 pi ½ po × 12 pi) horizontalement. Poser les panneaux de 1219 mm x 2463 mm (4 pi × 8 pi 1 po) verticalement.

4] Au plafond, poser les panneaux de 1232 mm × 3657 mm (4 pi ½ po × 12 pi) perpendiculairement aux solives ou aux fermes de toit. Poser les panneaux de 1219 mm x 2463 mm (4 pi × 8 pi 1 po) parallèlement aux solives ou aux fermes de toit.

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

### 3.2] Fixation et étanchéité

1] Fixer temporairement les panneaux aux supports au moyen de clous ou d'agrafes. Au plafond, ne pas fixer les panneaux à moins de 400 mm (16 po) des murs afin de permettre les mouvements verticaux de la charpente sans rompre les joints mur/plafond des panneaux.

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

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<sup>MC</sup> et les panneaux de gypse.

### 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](http://www.bpcan.com). N'oubliez pas de consulter le code du bâtiment local pour toutes exigences supplémentaires.