

Guide d'installation

Revêtement structural* écologique R-4

Idéal pour les constructions écologiques à haut rendement énergétique

Transport des panneaux

S'assurer que les courroies servant d'attaches pour le transport soient appuyées sur des coins de protection afin de ne pas endommager les panneaux **SONOclimat^{MD} ECO4**

Entreposage des panneaux **SONOclimat^{MD} ECO4** en entrepôt

Assurer l'entreposage des panneaux **SONOclimat^{MD} ECO4** dans un endroit sec, à l'abri des intempéries. Les palettes de panneaux **SONOclimat^{MD} ECO4** doivent être déposées sur des supports espacés selon la disposition d'origine ou sur des palettes de bois.

Entreposage des panneaux **SONOclimat^{MD} ECO4** sur le chantier

Laisser les panneaux **SONOclimat^{MD} ECO4** dans leur emballage d'origine jusqu'à leur utilisation sur le chantier. Placer les palettes sur des pièces de support reposant sur un sol plat et bien drainé. Protéger les panneaux contre le vent et les intempéries.

Installation sur colombages, application sur des murs

S'assurer de la conformité des éléments de la structure avec les normes de construction en vigueur. Faire vérifier par un professionnel de la construction toute non-conformité.

Fixer le panneau **SONOclimat^{MD} ECO4** sur les colombages de bois à l'aide de clous d'une longueur de 3 1/4" et d'un diamètre de 0,120" ou plus, en respectant le patron de clouage recommandé par **MSL** en commençant par le centre vers le périmètre. Espacer les clous à 12" c/c pour la partie centrale des panneaux et à 6" c/c sur le périmètre.

Installer une membrane pare-air, pare-intempérie selon les recommandations du fabricant et / ou selon le Code du bâtiment en vigueur.

Le pare-intempérie doit offrir une perméabilité à la vapeur d'eau égale ou plus élevée que le panneau **SONOclimat ECO4**, soit plus de 20 perms ou 1140 ng/s·m²·Pa. (vérifier les données du fabricant avant d'installer la membrane.)

Installer les fourrures de bois 1" x 3" en utilisant des clous de 4" de longueur ou plus. Suivre les recommandations du fabricant du revêtement. Afin de conserver tous les bénéfices du produit, nous vous recommandons d'effectuer l'installation du revêtement dans un délai raisonnable.

Le patron de clouage recommandé par **MSL** est:

- au périmètre : aux 6 pouces c/c
- au centre : aux 12 pouces c/c max.

Les clous ne doivent pas se trouver à moins de 3/8" du bord du panneau **SONOclimat^{MD} ECO4.

Le présent devis est valide pour la partie 9 (Maisons et petits bâtiments) du Code National du Bâtiment 2020. Le produit **SONOclimat^{MD} ECO4** respecte toutes les caractéristiques de la nouvelle norme en matière d'efficacité énergétique.

(*) Pour des Bâtiments Partie 3, S.V.P. se référer à la partie 4 (Calcul des structures) du Code national du bâtiment 2020 (ou en vigueur) pour toutes informations complémentaires en matière de résistance structurale et d'ajout de renfort.