

20 novembre 2020
Bulletin technique #164

Sujet: Pare-vapeur Floraseal au plafond du garage

Il est recommandé d'appliquer la mousse de polyuréthane à cellules ouvertes Floraseal de Genyk directement sur le sous-plancher sans ajouter de couche de polyéthylène pour plusieurs raisons :

1. Le matériau du sous-plancher est un retardateur de vapeur. Vous pouvez consulter les caractéristiques de l'OSB au lien suivant - <https://buildingscience.com/documents/information-sheets/info-312-vapor-permeance-some-materials>.
2. Les propriétés retardateur de vapeur de la combinaison OSB/mousse à cellules ouvertes sont similaires à celles d'un matériau fibreux avec une couche de polyéthylène comme pare-vapeur.
3. En raison de l'humidité présente dans l'environnement du garage, il est préférable d'utiliser des assemblages de matériaux offrant un excellent potentiel de séchage. La combinaison OSB/mousse à cellules ouvertes permettra aux éléments structuraux en bois de sécher au fil des saisons.

L'ajout de polyéthylène nuira considérablement à l'adhésion de la mousse à cellules ouvertes Floraseal. Cette méthode peut entraîner, à long terme, des problèmes de perte de chaleur, de rétention d'humidité et potentiellement la pourriture des éléments structurels.

Pour ces raisons, Genyk Polyurethane recommande d'appliquer directement la mousse de polyuréthane à cellules ouvertes Floraseal sur l'OSB. Cette application est entièrement garantie par Genyk Polyurethane.



Mike Richmond

Vice-président conformité et science du bâtiment
Genyk Polyurethane