



Prestige Panel

INSTALLATION TOITURE

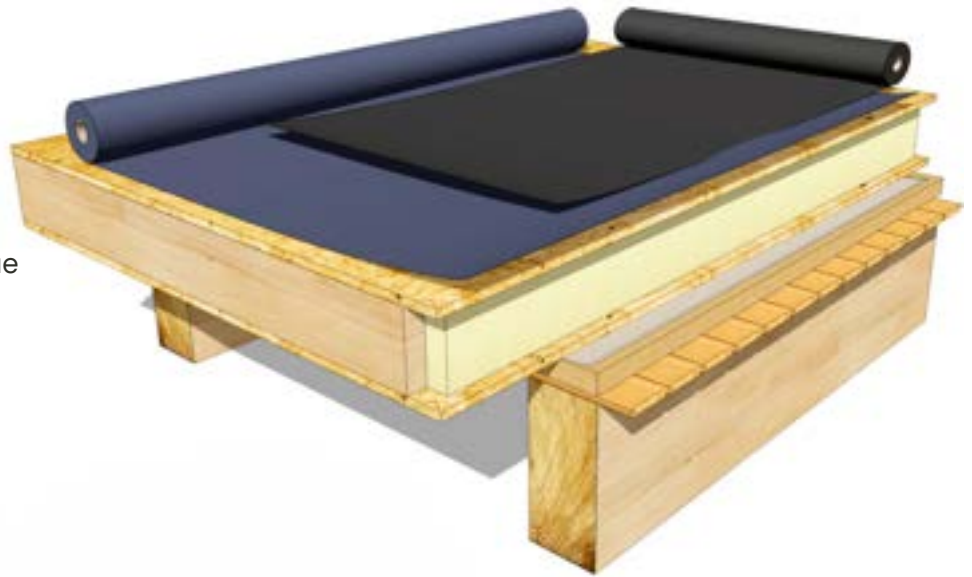
Le produit fabriqué par Solution Prestige Panel consiste en un panneau isolant structural (SIP) composé de deux feuilles de copeaux orientés d'une épaisseur 7/16" (OSB) et injecté d'un isolant synthétique de polyisocyanurate. L'OSB peut être remplacé par du contreplaqué sur demande.

MATÉRIEL REQUIS

- 2"x4" + 2"x6" Toupie avec guide Colonnnette
- Scie alternative Uréthane Espaceur
- Scie ronde Vis à charpente Impact et embout T50

Notes importantes:

- Partout où il y a contact entre un morceau de bois et l'isolant du panneau, vous devez mettre un trait d'uréthane sur toute la longueur
- Partout où il y a un pont thermique dans la toiture par l'ajout d'un morceau de bois encastré, vous devez mettre un isolant rigide à l'intérieur pour le couvrir entièrement
- Il est important d'entrecroisé les jonctions de panneaux.
- Éviter de mettre des retailles plus petites que 4' sur le rebord du toit



PRÉPARATION DE LA TOITURE



1. Ancré vos poutres en bois ou en acier au 5' maximum de distance sur votre charpente de mur
2. Installer votre finition intérieure à l'extérieur de vos poutres si vous voulez que vos poutres soient apparentes.
3. Installer un 2x4 ou 2x6 de l'extérieur le long de vos poutres afin de créer l'espace pour votre filage si vous en avez. Prendre note qu'il est aussi un bon moment pour effectuer cette étape afin de sauver du temps.
4. Installé un polythène de construction qui sera crammer sur les studs préalablement installés.

COUPER UN PANNEAU



1. Prendre un panneau et tracer une ligne sur la bonne mesure que vous voulez
2. À l'aide d'une scie ronde, couper le panneau sur cette ligne. Pour éviter que la lame se coince, vous pouvez mettre un espaceur afin de vous faciliter la tâche
3. Retournez le panneau, retracez une ligne sur la mesure exacte et coupez sur la ligne à l'aide de la scie ronde.
4. Une fois le panneau coupé, rainurez 1 1/2" afin de pouvoir encastrer un stud ou une colonnette selon votre besoin.

CRÉATION DES ANGLES



1. Prendre un panneau et tracer une ligne sur toute sa longueur à une distance calculée en fonction de votre pente
2. Couper vos panneaux sur la partie du haut afin de pouvoir enlever que l'osb et d'avoir le bon angle
3. Prendre une scie va-et-vient et couper l'uréthane en angle avec la feuille d'osb du bas
4. Enlever les fers angles sur la toupie puis l'ajuster à 1"5/8 afin de pouvoir rainurer la mousse de la largeur de votre stud.
5. Appuyer le guide sur les 2 osb et faite une groove tout le long du panneau.

INSTALLATION DU PANNEAU DE TOITURE



1. Positionné le panneau de toiture en commençant sur le rebord du toit inférieur
2. Mesuré la distance voulue des 2 côtés du panneau
3. Visé des vis a charpente de 8" a 12" selon votre charpente afin d'aller chercher du solide
4. Appliquer de l'uréthane en canne sur le coté de 4' et insérer une colonnette afin de faire une jonction. Elle ne doit pas dépasser la mousse du côté de la longueur afin de pouvoir éventuellement insérer des colonnettes de l'autre sens
5. Clouer la colonnette en place afin d'être prêt à recevoir le prochain panneau

INSTALLATION DES PANNEAUX DE TOITURE



6. Installer le prochain panneau et répété des étapes de 2 à 4 jusqu'au prochain débord de toit
7. Une fois la première rangé installer, appliqué de l'uréthane sur le long de cette ranger.
8. Insérer une colonnette dans cette partie et clouer la
9. Faite votre 2 iem rangé de panneaux en croisant les joints perpendiculaire des panneaux.



10. Une fois rendue à la pointe de la toiture, taillé un panneau en angle en conservant tout la mousse du panneau.
11. Installer cette pointe en haut et appliquer de l'uréthane afin de remplir chaque espace d'air.
12. Insérer un studs dans le périmètre de votre toiture afin de faire votre fond de clouage
13. Une fois ces étapes terminé, installé une membrane autocollante afin de protéger les panneaux de toute intempéries.

Ce manuel d'installation simplifié n'est qu'à titre informatif pour démontrer les grandes lignes de la construction avec des panneaux isolants structuraux. Le respect des normes et réglementations en vigueur ainsi que les exigences d'un architecte, technologue ou ingénieur demeurent prioritaire.