

## Les matériaux de recouvrement plastique

1. ➡➡➡ **Ag-tuf® feuille plastique de forme ondulé (semblable à de la tôle)**
2. ➡➡➡ **Trusscore™**
3. ➡➡➡ **Contre-plaqué plastifié**

### Bergerie Full plastique

Dans le contexte actuel, où la majorité de nos fermes amorce un virage vers la productivité, une des premières étapes ciblées pour améliorer les revenus est souvent l'augmentation du rythme d'agnelage.

Peu importe la méthode, la race ou les croisements utilisés, cela nous amène à avoir des agnelages en continu et concentrés dans le même bâtiment. Pour éviter toutes problématiques sanitaires, le lavage et la désinfection sont des pratiques qui doivent être adoptées pour maintenir les niveaux de risques à leurs plus bas.

Avec l'augmentation des fréquences de lavage on se rend vite compte que laver des plafonds, des murs et des barrières en bois comporte sont lot de difficultés. La porosité du bois est sa plus grande faiblesse, c'est pourquoi, au fil des années les matériaux de recouvrement en plastique et PVC ont fait leurs apparitions dans la finition intérieure des nouvelles constructions.

Plusieurs produits sont disponibles. Ils ont tous leurs forces et leurs faiblesses et leurs prix sont très variés. Il est donc très important de s'informer auprès de plusieurs fournisseurs afin de faire un choix éclairé et d'obtenir un bon rapport qualité/prix.



Photo 1. Contre-plaqué peinturé avec usure par les lavages répétitifs.



Photo 2. Panneau de particules (ripe-pressée) après plusieurs lavages, on constate l'usure de la surface et certaines moisissures.

**Voici un aperçu de ce qui existe et les points à considérer au moment de l'installation.**

Un des plus populaires, le **panneau de PVC ondulé**, marques commerciales Ag-tuf®

- Disponibles en longueur de 8' à 20'
- Largeur de 24'' à 36''
- Coûte entre 0,55 \$ et 0,70 \$ du pi<sup>2</sup>
- S'installe sur les murs et les plafonds
- Très bonne réflexion de la lumière
- Résistant aux produits de lavage
- Ininflammable
- Résistance minimale au choc
- Éviter d'installer au bas des murs aux endroits où il y a de la circulation tant des animaux que des équipements. Dans cette situation prévoir un contre-plaqué laminé dans le premier 4' de mur pour un maximum de résistance aux chocs
- Prévoir du solide ou du vissage aux endroits prévus pour l'installation des composantes électriques et des fixations pour les autres équipements
- Fixation avec des vis en *stainless* (prévoir environ 2 vis par pi<sup>2</sup>).



Photo 3. Panneau de PVC ondulé, bris occasionnés par le passage des animaux.

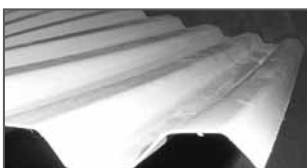


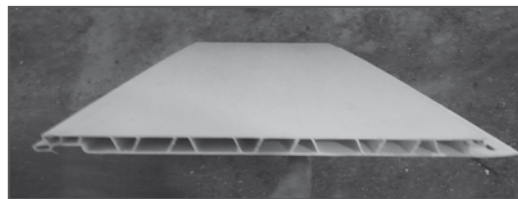
Photo 4. Panneau de PVC ondulé de la compagnie Vicwest, on remarque la bordure.



Photo 5. Panneau de PVC ondulé de la compagnie Agri-clé, la bordure est plus large et arrondie.

## Les panneaux de PVC avec enclenchement : marques commerciales Muralex™ et Trusscore™

- Disponible en longueur de 8' à 16'
- Largeur de 12''
- Épaisseur de 1/2 pouce avec une petite chambre d'air
- Coûte entre 1,60 \$ et 2,05 \$ du pi<sup>2</sup>
- S'installe sur les murs et les plafonds
- Très bonne réflexion de la lumière
- Ininflammable
- Surface lisse sans ondulations
- Meilleure capacité de portance que le PVC ondulé
- Prévoir quand même du solide ou du vissage aux endroits prévus pour l'installation des composantes électriques et des fixations pour les autres équipements
- S'installe sur le mur complet, peut supporter les chocs liés aux déplacements des animaux
- Fixation avec de vis en *stainless* (prévoir 1 vis par pi<sup>2</sup>)
- S'installe aussi bien à la verticale et qu'à l'horizontale.



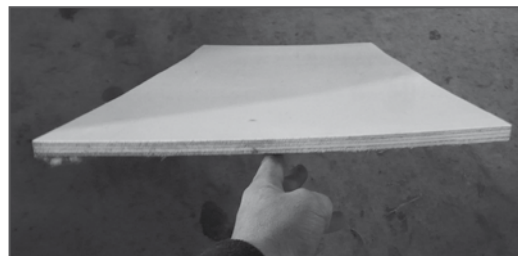
**Photo 6.** Panneau de PVC avec enclenchement (vue en coupe).



**Photo 7.** Panneau de PVC avec enclenchement vue de l'installation.

## Les panneaux de contre-plaqué laminé :

- En format 4' x 8'
- Épaisseur de 3/8 pouce et 1/2 pouce et d'autres possibilités
- Coûte entre 1,60 \$ et 2,05 \$ du pi<sup>2</sup>
- Même avantages que les matériaux en PVC
- Permet la fixation de composantes électriques
- S'installe au bas des murs pour une meilleure résistance au choc.



**Photo 8.** Panneau de contre-plaqué laminé.

Un premier constat est que le coût au pi<sup>2</sup> des panneaux de vinyle ondulé est sensiblement le même que celui du contre-plaqué de 12,5 mm (*Fir select* 1/2).

De plus, la résistance du PVC au jet sous pression permet de laver un bâtiment beaucoup plus rapidement comparativement à un bâtiment dont la finition est en bois. Cela peut donc se traduire par des économies en temps et en salaire si on paye pour la réalisation de ce travail. La faible porosité du produit permet d'améliorer l'effet des désinfectants et d'exercer un meilleur contrôle sur

l'activité microbienne dans le bâtiment. Malgré tout, il faut quand même être conséquent, les revêtements en PVC sont intéressants dans la mesure où il y a du lavage et de la désinfection de façon périodique.

Maintenant, est-ce que la finition intérieure avec des matériaux plus facilement lavables permet l'obtention de meilleurs résultats techniques dans nos élevages ? Cela reste à prouver... mais nul doute que le lavage et la désinfection de façon régulière auront eux un impact sur ces résultats ! 