BARRICADE[MC]

PANNEAU DE SOUS-PLANCHER ISOLÉ

Informations produit et fiche de vente

POURQUOI LE SOUS-PLANCHER ISOLANT BARRICADE™ ?

Isolation

- Résistance thermique 3,2 : Votre sol semblera jusqu'à 6 °C ou 10,8 °F plus chaud !
- Isolant pour plus d'économies d'énergie et d'argent.
- Réduit la condensation et isole votre sous-sol.
- Isolation en polystyrène extrudé n'absorbant pas l'eau.
- IIC 49 I STC 50 – réduit la transmission du son.
- Résistance à la compression de 5 000 lb/pi² pour soutenir votre piano ou votre table de billard.

Joint d'étanchéité

- Une fois les panneaux assemblés, les joints spécialement usinés créent une jonction étanche qui empêche l'humidité d'atteindre votre sol fini.

Rainures de drainage

- Sur le rebord de chaque panneau se trouve une rainure de drainage qui permet d'évacuer l'humidité vers un puisard ou un avaloir.

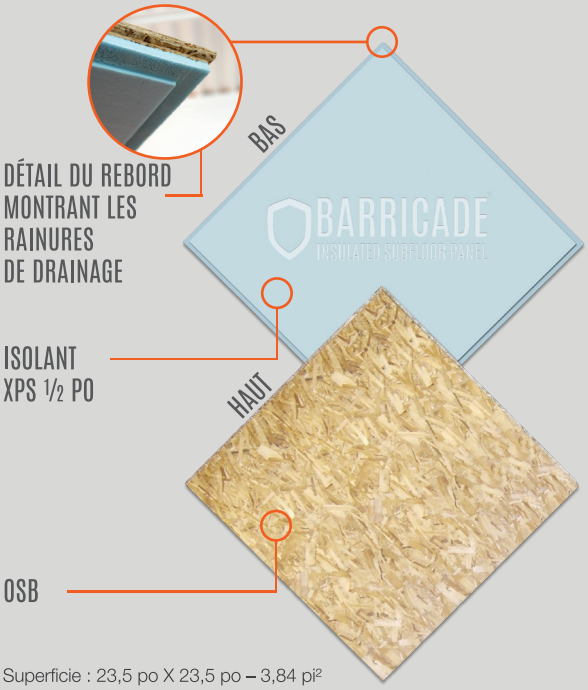
OSB

- Dégagement gazeux faible à inexistant.
- Surface supérieure prête à accueillir votre sol fini.

Assemblage à rainure et languette

- Permet une installation facile et rapide.

COMMENT BARRICADE™ EST FABRIQUÉ ?



Superficie : 23,5 po X 23,5 po – 3,84 pi²
Épaisseur : 1 po
Poids : 7,5 lb
Résistance thermique : 3,2

Voir le verso pour les Instructions d'installation

1-855-872-3996 WWW.BARRICADESUBFLOOR.COM

BARRICADE[MC]

PANNEAU DE SOUS-PLANCHER ISOLÉ

Instructions d'installation

Outils d'installation et matériel requis :

Ruban à mesurer, crayon, équerre de charpentier de 24 po, long niveau à bulle, scie circulaire de 7 po ¼ ou scie à main à coupe transversale ordinaire, levier, vis pour béton Tapcon ¼ po x 3-1/2 po, marteau, perceuse électrique et scie sauteuse électrique ou manuelle.

Le sous-plancher BarricadeTM (BSFT) est approuvé pour servir de fondation aux revêtements de sol en laminé, en liège ou en bois transformé, à la moquette, au sol vinyle, aux carreaux de vinyle et de céramique ainsi qu'aux parquets massifs. Voir les instructions détaillées ci-dessous pour tous ces types de revêtements.

1. Si votre sous-sol n'est pas encore achevé, installez le système de sous-plancher Barricade™ (BSFT) avant de construire les murs d'enceinte isolés ou l'ossature murale intérieure. Tous les murs d'enceinte isolés et l'ossature murale intérieure, à l'exception des murs porteurs, peuvent être installés par-dessus le BSFT.
2. Si les murs d'enceinte sont déjà encadrés et isolés, ou déjà encadrés, isolés et revêtus, installez le BSFT jusqu'aux murs d'enceinte isolés. Cependant, toute l'ossature murale interne, à l'exception des murs porteurs, peut être installée par-dessus le BSFT. Pour une structure renforcée et plus rigide, des vis à béton, telles que des vis Tapcon bleues, doivent être vissées à la dalle en béton à travers l'ossature et le BSFT. Remarque : Il est essentiel que vous répariez toute fuite d'eau dont vous avez connaissance avant l'installation du BSFT.
3. Assurez-vous d'abord que vous disposez de suffisamment de BSFT pour une installation complète. Pour déterminer le nombre de panneaux BSFT requis, multipliez la longueur de la pièce par sa largeur, puis divisez le résultat par 3,3.
4. Apportez le BSFT dans l'espace d'installation du sous-sol et laissez-le sur place pendant 48 heures afin de permettre aux particules orientées du BSFT de s'acclimater à l'humidité relative du sous-sol. Cette étape est particulièrement importante en été, lorsque le taux d'humidité en sous-sol à tendance à être plus élevé que le reste de l'année. Remarque : il est recommandé de maintenir un taux d'humidité en sous-sol d'environ 30 % pour un confort optimal. Le meilleur moyen d'y parvenir et d'augmenter le taux de renouvellement de l'air en sous-sol consiste à utiliser un humidificateur de sous-sol autonome.
5. Il est maintenant temps d'inspecter la dalle de béton et de chercher les fissures ou les problèmes évidents devant être réparés. À l'aide d'une résine époxyde, comblez les trous et les fissures. Enlevez l'excédent de matière sur le sol à l'aide d'un grattoir de plancher ou d'un levier d'installation de plancher. Balayez la poussière et les débris afin que le sol soit propre et prêt pour l'installation.
6. Une fois que le BSFT s'est acclimaté à l'humidité relative du sous-sol, vous êtes prêt à commencer l'installation. Partez du coin de la pièce le plus éloigné de la porte d'entrée. Installez le premier BSFT avec la languette du panneau reposant contre le mur et le côté isolant XPS contre la dalle en béton.
7. À l'aide de pièces de contreplaqué de 1/4 po ou de chutes de bois similaires, installez des entretoises de 1/4 po au centre du BSFT contre le mur. Cet espace permet au sous-plancher flottant BSFT fini de se dilater et de se contracter légèrement suivant les changements d'humidité saisonniers.
8. Placez la première rangée de panneaux BSFT sur le sol sans les serrer. À l'aide d'un morceau de bois de 2 po x 4 po, assemblez les joints à rainure et languette en tapotant délicatement avec le maillet en caoutchouc.
9. Les panneaux BSFT s'adaptent aux surfaces irrégulières et sont autonivelants dans de nombreuses situations. Marchez sur les panneaux pour les « asseoir » correctement. Si un BSFT vous semble instable, il n'est pas à niveau et doit être calé. Utilisez un kit de nivellement BSFT ou servez-vous de la mousse isolante XPS des chutes de BSFT pour former des cales.
10. En arrivant au bout de la première rangée de BSFT, vous devrez vraisemblablement découper l'un des BSFT pour combler l'espace libre. Mesurez le panneau en comptant un espace de ¼ po contre le mur. Découpez le panneau à l'extérieur pour nettoyer plus facilement la sciure générée. À l'aide d'un levier, installez le BSFT pour terminer la première rangée.
11. Démarrez la seconde rangée avec une moitié de BSFT de 12 po x 24 po afin que les joints de tous les BSFT soient échelonnés. Installez l'entretoise temporaire de ¼ po au milieu du panneau contre le mur. L'échelonnage des joints des BSFT améliorera la structure et la rigidité du sous-plancher flottant.
12. Continuez à installer le BSFT sur le sol en vérifiant régulièrement le nivellement et en installant des cales si nécessaire. Installez des entretoises temporaires contre le mur au besoin
13. Quand vous placerez la dernière rangée de BSFT, vous devrez sans doute découper les panneaux BSFT pour combler l'espace libre. Mesurez, découpez et installez les panneaux BSFT en laissant un espace de ¼ po contre le mur.
14. L'installation de votre BSFT est maintenant terminée. Retirez toutes les cales murales temporaires. Vous pouvez finir le sous-plancher comme sol utilitaire en passant deux couches de mastic en polyuréthane. Démarrez ensuite la construction des murs d'enceinte isolés, puis l'ossature murale intérieure, le cas échéant.
15. Une fois les murs construits, vous êtes prêt à poser votre sol fini par-dessus le sous-plancher BSFT conformément aux instructions du fabricant.
16. Installez la plinthe sur le mur d'enceinte pour combler l'espace d'1/4 po.