

## ENTREPOSAGE

Toujours entreposer les panneaux WFI™ à plat, sur des palettes. Maximum 3 palettes de hauteur. Recouvrir les panneaux WFI™ s'ils sont temporairement entreposés à l'extérieur.

**S'assurer que les panneaux WFI™ sont complètement secs avant de les poser.**

## MANUTENTION

Toujours manipuler les panneaux à la verticale.

## INSTALLATION

### 1. OUTILS DE COUPE RECOMMANDÉS

#### Panneau WFI™ 12mm et moins :

Utiliser un couteau à lame interchangeable et une équerre en T pour tirer une ligne droite.

Tirer une ligne sur le côté rugueux du panneau avec le couteau et s'assurer d'appliquer une pression assez forte pour sectionner le renfort de fibre de verre. Passer deux fois.

Séparer les deux sections en appuyant une pression latérale.

#### Panneau WFI™ 13mm et plus :

Utiliser une scie circulaire munie d'une lame fine pour de meilleurs résultats. Une scie alternative peut également être utilisée mais produira une coupe moins précise.

Découper les panneaux à l'aide d'outils électriques produira de la poussière. Le port d'équipement de protection personnelle adéquat est requis : masque et de lunettes de sécurité.

Pour découper les prises électriques, utiliser une découpeuse de cloisons sèches munie d'une mèche adéquate pour l'épaisseur du panneau.

**Note :** Toujours utiliser les outils de protection personnelle appropriés lors de la coupe des panneaux WFI™. Bien que le produit soit exempt de toute matière toxique, ceci n'exclut pas la nécessité de porter un masque pour vous protéger de la poussière ainsi que des lunettes de sécurité en tout temps.

### 2. MÉTHODE D'INSTALLATION SUR LES MURS ET PLAFONDS

#### Charpente de bois :

À l'aide d'une perceuse à vitesse variable, utiliser des vis avec des stries sous la tête.

#### Charpente métallique :

Utiliser des montants de calibre 18 minimum. À l'aide d'une perceuse à vitesse variable, utiliser des vis auto-perforeuse avec des stries sous la tête. Les stries servent à fraiser plus facilement dans le panneau.

#### Colombages :

Murs : Panneau WFI™ 12mm (1/2") : espacer les colombages à un maximum de 610mm (24")

Plafonds : Panneau WFI™ 12mm (1/2") : espacer les colombages à un maximum de 410mm (16")

Il est déconseillé de visser à moins de 12mm (1/2") du rebord des panneaux et 51mm (2") des coins. Poser les vis aux 300mm (12") sur les rebords et aux 410mm (16") dans le centre. Ne pas poser les vis à un angle de 45°.

### 3. MÉTHODE D'INSTALLATION SUR LES PLANCHERS

L'installation doit être effectuée selon le code du bâtiment de votre province. Les panneaux peuvent être fixés avec des agrafes de 32mm (1-1/4")

minimum à l'aide d'une brocheuse pneumatique ou vissés à une distance de 300mm (12") centre à centre. Cette méthode d'installation est également valable pour l'installation de plancher flottant cependant, il est recommandé d'utiliser des vis et non des agrafes pour fixer les panneaux au sol afin d'obtenir de meilleurs résultats pour l'application de tout autre revêtement de sol tel que : tuile, céramique, bois-franc, etc.

**Attention :** l'utilisation d'une cloueuse pneumatique peut occasionner des éclatements ou des cavités trop profondes dans les panneaux. Prendre soin de bien ajuster la pression de la cloueuse pneumatique afin d'éviter tout éclatement ou cavité.

**Attention :** toujours marcher sur la structure du plancher jusqu'aux entrecroisements finaux afin de ne pas provoquer un bris du panneau et d'éviter tout accident.

### 4. RECOMMANDATION DU TYPE DE VIS POUR LA POSE

Reliable #DSSG-8114, GRABBER, ou équivalent

### 5. FINITION DES JOINTS

Lors de la finition des joints, utilisez une bande de fibre de verre en tout temps plutôt que du papier afin d'éviter tout craquèlement ainsi que toute moisissure.

Pour la pose extérieure, on peut utiliser les composés à joints d'extérieur et intérieur à base de béton non pré-mélangés. Ils séchent plus rapidement et de plus, ils sont à l'épreuve du feu; on peut les sabler et peindre après l'application (lire le guide d'installation du fabricant de revêtement et/ou du ciment à joint pour les temps de séchage).

- Lorsque le panneau doit recevoir de l'acrylique ou être peinturé, on applique le côté lisse en surface, et lorsqu'il s'agit de pose de tuile ou céramique, le côté rugueux.
- Pour les poses intérieures, appliquez une sous-couche au latex et pour l'extérieur, un scellant est de mise (suivre le mode d'emploi du fabricant).

### 6. NETTOYAGE DES LIEUX

Ne jamais nettoyer à sec la poussière et les débris provenant la coupe et l'installation des panneaux WFI™. Toujours vous assurer de vaporiser une fine brume d'eau ou de la poudre à balayer avant le balayage afin de garder les fines particules de poussière au sol. Vous pouvez aussi utiliser un aspirateur muni d'un filtre adéquat.

### 7. SÉCURITÉ

Pour une protection maximale (production minimale de poussière respirable), il est fortement recommandé d'utiliser un couteau à lame interchangeable pour couper les WFI™.

Toujours employer une lame de scie circulaire appropriée.

Ne pas balayer à sec – utiliser des méthodes de suppression humide ou un aspirateur muni d'un filtre HEPA ou de la poudre à balayer.

Ne jamais utiliser une rectifieuse ou lame de diamant pour la coupe des panneaux WFI™.

Toujours respecter les règles sur le Code du bâtiment de votre province ainsi que sur les normes de sécurité.

### UTILISATIONS

Vu la grande flexibilité des panneaux WFI™ les utilisations intérieures et extérieures sont presque illimitées. Il suffit simplement que la pose s'effectue en respectant le guide d'installation du fabricant et le du code du bâtiment. Les panneaux WFI™ sont excellents pour les systèmes SIP (structural insulated panels). L'adhésion avec le polyuréthane se fait merveilleusement bien.

La résistance thermique des panneaux WFI™ est égale à celle du contre-plaqué (R1.2 pc.)