GoBoard® LT

Johns Manville
A Berkshire Hathaway Company

Panneau d'appui hydrofuge, ultraléger, durable pour carreaux

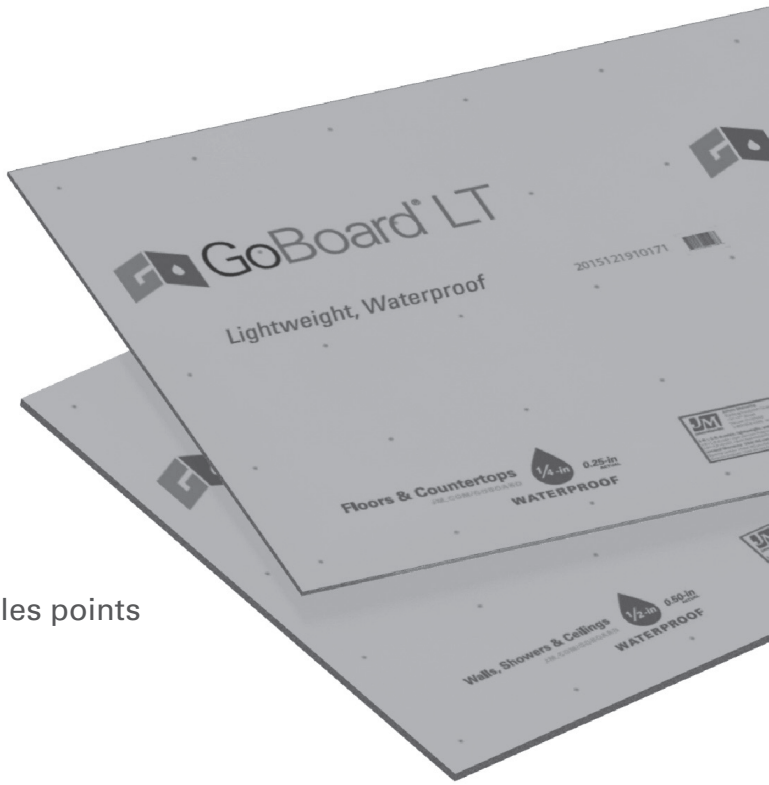
GoBoard® LT est le plus récent panneau d'appui pour carreaux de Johns Manville à la fois imperméable et ultraléger. Tout comme le produit GoBoard d'origine, il est conçu pour durer tout en étant jusqu'à 85 % plus léger que les panneaux en ciment. GoBoard LT est facile à manipuler et peut être coupé directement à l'aide d'un couteau tout usage de base sans effritement ni désintégration. Et, mieux encore, il possède des propriétés hydrofuges intrinsèques.

Installation rapide*
Réalisez des projets de carrelage de douche en la moitié du temps ou moins.

Ultraléger
Jusqu'à 85 % plus léger que les panneaux en ciment, mais conçu pour durer.

Facile à couper, à manipuler et à installer
Il suffit d'utiliser des GoBoard® Fasteners ou des GoBoard® Washers pour la fixation.

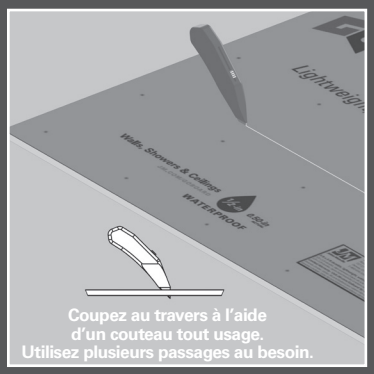
Entièrement étanche**
Il suffit de sceller les joints des panneaux et les points d'attache à l'aide de GoBoard® Sealant.

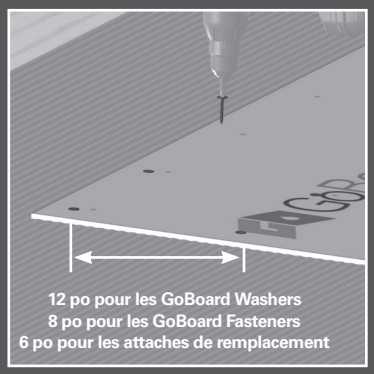


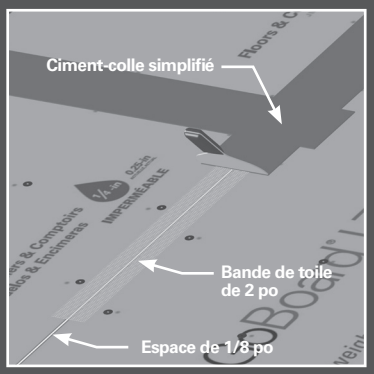
GoBoard LT est offert en deux épaisseurs :
– 1/4 po pour les planchers et les comptoirs
– 1/2 po pour les murs, les douches et les plafonds

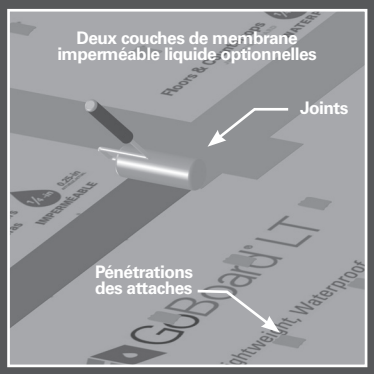
*Projet de douche type, installation imperméable, conformément aux directives d'installation du fabricant.
**Seuls les joints des panneaux et les points d'attache requièrent l'utilisation d'un produit d'étanchéité imperméable à l'eau conformément aux directives d'installation du GoBoard LT.

GoBoard® LT 1/4 po pour les planchers et les comptoirs – directives d'installation









PLANCHERS DE BOIS

Exigences relatives à l'ossature, aux joints de retrait et au sous-plancher :

Ossature :

- Toutes les ossatures doivent respecter les exigences du code du bâtiment local.
- Une ossature portante doit être conçue pour permettre une déflexion de l'assemblage permissible maximale de L/360 (L/720 pour la pierre) pour toutes les charges utiles prévues.

Joints de retrait :

- Consultez la méthode d'installation EJ171 du guide TCNA.
- L'emplacement, la largeur et les détails des joints de retrait doivent respecter de bonnes pratiques architecturales.
- L'architecte, le constructeur ou le professionnel en conception doit indiquer l'emplacement de tous les joints de retrait.

Sous-plancher :

- L'espacement entre les solives ne doit pas dépasser 24 po centre à centre.
- Un contreplaqué pour l'extérieur de 5/8 po ou OSB de 3/4 po doit être solidement collé ou fixé aux solives.

Installation :

- Mesurez le GoBoard LT, puis coupez-le complètement le long de la ligne mesurée à l'aide d'un couteau tout usage.
- Décalez tous les joints des planches en veillant à ce qu'ils ne soient pas alignés avec les joints du sous-plancher et prévoyez un jeu de 1/8 po entre tous les coins et les bords.
- Appliquez du mortier, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés, sur le sous-plancher, peignez-le en un lit de fixation nervuré avec une truelle brettée carrée de 1/4 po.
- Laminez un GoBoard LT précoupé sur le sous-plancher en l'enfonçant fermement dans le mortier et en veillant à ce qu'il soit complètement incorporé au mortier.
- Fixez le GoBoard LT au sous-plancher au moyen des GoBoard® Fasteners de manière à ce qu'elles affleurent le panneau selon un espacement maximum de 8 po et à une distance de 1/2 à 1 po des bords du périmètre. Pour des attaches de remplacement indiquées dans la section traitant des matériaux approuvés, l'espacement maximum est de 6 po. Les points préimprimés peuvent être utilisés à des fins de référence.
- Au lieu d'utiliser des attaches conventionnelles, fixez le GoBoard LT au sous-plancher au moyen des GoBoard Washers à un espacement maximum de 12 po selon les instructions détaillées publiées à www.JM.com/GoBoardLT ou www.JM.com/Canada/GoBoardLT.
- Remplissez de mortier tous les espaces entre les joints, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés. Placez une bande de fibre de verre résistante aux alcalis de 2 po sur le joint et appliquez du mortier sur celle-ci en vous assurant qu'elle est entièrement recouverte.
- Lorsque l'emploi de matériaux étanches est exigé, scellez tous les joints et points d'attache à l'aide de deux couches de membrane imperméable, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés, en veillant à faire dépasser la membrane liquide imperméable d'au moins 1 po du mortier.

PLANCHERS EN BÉTON

Installation :

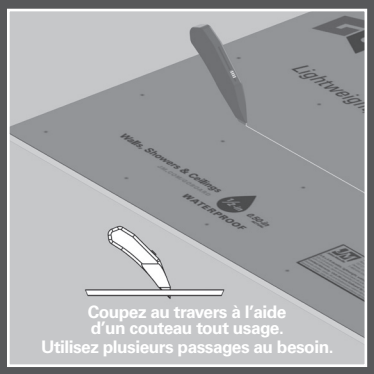
- Assurez-vous que le plancher de béton est propre et entièrement durci et que les imperfections de la surface ont été comblées à l'aide de mortier, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés.
- Suivez les directives d'installation du plancher de bois. Veuillez par contre omettre l'étape de la fixation et vous assurer que le GoBoard LT est complètement intégré au mortier.

COMPTOIRS

Installation :

- Fixez solidement le contreplaqué pour l'extérieur de 3/4 po aux armoires en vous assurant que l'écart maximal de la surface est de 1/8 po à 10 pi au maximum du plan requis.
- Mesurez le GoBoard LT, puis coupez-le complètement le long de la ligne mesurée à l'aide d'un couteau tout usage.
- Appliquez du mortier, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés, sur la base de contreplaqué, peignez-le en un lit de fixation nervuré avec une truelle brettée carrée de 1/4 po. Imprégnez complètement le GoBoard LT de mortier en appuyant fermement dessus et en gardant les panneaux écartés de 1/8 po.
- Fixez le GoBoard LT au contreplaqué de 3/4 po au moyen des GoBoard Fasteners de manière à ce qu'elles affleurent le panneau selon un espacement maximum de 8 po et à une distance entre 1/2 à 1 po des bords du périmètre. L'espacement maximum est de 6 po pour les attaches de remplacement indiquées dans la section traitant des matériaux approuvés.
- Au lieu d'utiliser des attaches conventionnelles, fixez le GoBoard LT au contreplaqué de 3/4 po au moyen des GoBoard Washers à un espacement maximum de 12 po selon les instructions détaillées publiées à www.JM.com/GoBoardLT ou www.JM.com/Canada/GoBoardLT.
- Remplissez de mortier tous les espaces entre les joints, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés. Placez une bande de fibre de verre résistante aux alcalis de 2 po sur le joint et appliquez du mortier sur celle-ci en vous assurant qu'elle est entièrement recouverte.
- Lorsque l'emploi de matériaux étanches est exigé, scellez tous les joints et points d'attache à l'aide de deux couches de membrane imperméable, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés. Veillez à faire dépasser la membrane liquide imperméable d'au moins 1 po du mortier.

GoBoard® LT 1/2 po pour les murs, les douches et les plafonds – directives d'installation



MURS

Exigences en matière d'ossature :

- Toutes les ossatures doivent respecter les exigences du code du bâtiment local.
- L'espacement maximal des membres de l'ossature est de 16 po centre à centre. Les dimensions nominales minimales sont de 2 x 4 po (bois). Le calibre minimal est de 20 (métal).
- Les colombages doivent disposer de tasseaux à ras des récepteurs et les bords du GoBoard LT continuellement supportés.

Installation :

- Mesurez le premier GoBoard LT pour qu'il soit ajusté au bas du mur, puis coupez-le complètement à l'aide d'un couteau tout usage le long de la ligne mesurée. Le prémarquage des positions des montants sur le GoBoard LT facilitera la fixation. Il est aussi possible d'utiliser les points préimprimés comme référence.
- Appliquez généreusement un bourrelet continu de GoBoard® Sealant ou un autre produit d'étanchéité de remplacement comme cela est indiqué dans la section portant sur les matériaux approuvés, sur le bord inférieur du GoBoard LT pour que du produit d'étanchéité s'échappe lors de l'aboutement. Pour se conformer à la garantie relative au GoBoard LT, il doit y avoir un espacement d'au moins 1/8 po entre le GoBoard LT et une base complètement remplie de produit d'étanchéité. Le produit d'étanchéité doit dépasser de la surface du GoBoard LT d'au moins 1 po de chaque côté. Le plus petit trou d'épingle pourrait causer une fuite, veillez donc à faire preuve de minutie lors de la réalisation de joints d'étanchéité. Fixez le GoBoard LT aux montants à l'aide des GoBoard® Fasteners de manière à ce qu'elles affleurent le panneau selon un espacement maximum de 6 po et à une distance de 1/2 à 1 po des bords du périmètre. Pour des attaches de remplacement indiquées dans la section traitant des matériaux approuvés, l'espacement maximum est de 4 po.
- Au lieu d'utiliser des attaches conventionnelles, fixez le GoBoard LT aux colombages au moyen des GoBoard Washers à un espacement maximum de 12 po selon les instructions détaillées publiées à www.JM.com/GoBoardLT ou www.JM.com/Canada/GoBoardLT.
- Comme cela est indiqué dans la section portant sur les matériaux approuvés, appliquez généreusement un bourrelet continu de GoBoard Sealant ou un autre produit d'étanchéité de remplacement sur le bord supérieur du GoBoard LT pour que du produit d'étanchéité s'échappe lors de l'aboutement. Assurez-vous que le joint est étanche en laissant un jeu de 1/8 po. Fixez le GoBoard LT aux montants comme cela est indiqué ci-dessus, et étalez l'excès de produit d'étanchéité à l'aide d'un couteau à mastic ou d'une autre surface plate sur une largeur d'au moins 1 po de chaque côté du joint.
- Une fois que tous les panneaux ont été installés de cette manière, scellez tous les points d'attache et les joints (entre les panneaux et tous les coins et autres variations de plans) à l'aide de GoBoard Sealant ou d'un produit d'étanchéité comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés. Assurez-vous que le point d'attache est complètement couvert à l'aide d'une pièce d'un diamètre de 2 po centrée sur l'attache. Cela peut être réalisé rapidement à l'aide d'un couteau à mastic de 3 po. Tous les joints doivent être remplis à l'aide d'un produit d'étanchéité et le produit d'étanchéité étalé au moins 1 po de chaque côté des joints.
- Alternativement, le GoBoard LT peut être installé en premier selon des espacements de 1/8 po entre les bords des panneaux, puis scellé. Lors du remplissage de joints de 1/8 po, assurez-vous que les joints sont complètement remplis en forçant le produit d'étanchéité dans tous les joints d'étanchéité.
- **Remplacement aux produits d'étanchéité :** Laissez un espacement maximum de 1/8 po entre les panneaux et comblez les espacements de joint avec du mortier, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés. Placez une bande de fibre de verre résistante aux alcalis de 2 po sur le joint et appliquez du mortier sur celle-ci en vous assurant qu'elle est entièrement recouverte. Puis, si l'emploi de matériaux étanches est exigé, scellez tous les joints et points d'attache à l'aide de deux couches de membrane imperméable à l'eau, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés, en veillant à faire dépasser la membrane liquide imperméable d'au moins 1 po du mortier.
- **Douches à vapeur :** Suivez les directives fournies pour l'installation de la GoBoard LT sur un mur ou un plafond. Il faut par contre commencer par installer un pare-vapeur approuvé par le fabricant directement sur le colombage et l'ossature de plafond derrière le GoBoard LT selon les directives du fabricant, ou installez un pare-vapeur ou une membrane étanche approuvés par le fabricant directement sur la surface externe du GoBoard LT conformément aux directives du fabricant.

PLAFONDS

Exigences en matière d'ossature :

- Toutes les ossatures doivent respecter les exigences du code du bâtiment local et être en mesure de supporter la charge statique du système entier avec une déflexion ne dépassant L/360 de la travée.
- L'espacement maximal des membres de l'ossature est de 16 po centre à centre et les bords de la GoBoard LT doivent être continuellement supportés.

Installation :

- En commençant par un bord du plafond, mesurez le premier GoBoard LT pour l'orienter dans la même direction sur le plan de la longueur que l'installation murale, puis procédez à la découpe de la façon expliquée précédemment.
- En utilisant une méthode de scellement des joints décrite dans les directives d'installation, fixez le GoBoard LT aux montants de plafond à l'aide des GoBoard Fasteners de manière à ce qu'elles affleurent le panneau selon un espacement maximum de 6 po et à une distance de 1/2 à 1 po des bords du périmètre. Pour les attaches de remplacement indiquées dans la section traitant des matériaux approuvés, l'espacement maximum est de 4 po.
- Au lieu d'utiliser des attaches conventionnelles, fixez le GoBoard LT aux montants de plafond au moyen des GoBoard Washers à un espacement maximum de 12 po selon les instructions détaillées publiées à www.JM.com/GoBoardLT ou www.JM.com/Canada/GoBoardLT.
- En procédant pour le reste du plafond, assurez-vous que tous les joints GoBoard LT, les plans de joint remplacés et les points d'attache sont scellés.

MATÉRIAUX APPROUVÉS

- **Attaches :**
  Bois – GoBoard® Fasteners (1 ¼ po de long), GoBoard® Washers, vis pour panneau d'appui (1 ¼ po de long) ou clous à toiture galvanisés (1 ½ po de long).
  Ossature d'acier – GoBoard® Fasteners (1 ¼ po de long), GoBoard® Washers ou vis pour panneau d'appui (1 ¼ po de long).
- **Adhérence :** Mortier à séchage rapide conforme à la norme ANSI A118.1 ou ciment-colle modifié par polymère conforme à la norme A118.4.
- **Scellement des joints :** GoBoard® Sealant (voir www.JM.com/GoBoardLT ou www.JM.com/Canada/GoBoardLT pour des produits d'étanchéité de remplacement approuvés) ou bandes de fibre de verre recouvertes de polymères et résistantes aux alcalis d'une largeur de 2 po et mortier, comme ci-dessus, recouverts d'une membrane liquide imperméable pour les installations étanches à l'eau.
- **Coulis :** Coulis de ciment conforme à la norme ANSI A118.6, coulis de ciment haute performance conforme à la norme ANSI A118.7 ou mortier époxyde-ciment conforme à la norme ANSI A118.8.
- **Outils :** Couteau tout usage, crayon ou stylo pour le marquage, règle à tracer, lame de vérification, couteau à mastic, clous à toiture appropriés ou dispositif de serrage des vis pour panneau d'appui, truelle brettée carrée de 1/4 po, pistolet à calfeutrer et pinceau de 1 à 3 po (pour la membrane liquide imperméable).

RESTRICTIONS

Le GoBoard LT ne doit pas être utilisé sur un élément de structure porteur. Suivez tous les codes locaux et nationaux du bâtiment. Lors de la pose d'un plancher, le GoBoard LT convient uniquement à une utilisation résidentielle ou commerciale à faible sollicitation et ne doit pas servir de base pour cuvette de douche.

N'utilisez pas de ruban, de produit de jointement, ni de clous à cloison sèche. Lors de la pose d'un plancher, intégrez complètement le GoBoard LT dans le mortier, comme cela est indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés, avant la fixation.

Lorsque l'emploi de matériaux étanches est exigé, veillez à sceller tous les joints et points d'attache à l'aide de GoBoard Sealant ou d'un produit d'étanchéité indiqué dans la section traitant des matériaux approuvés. Tous les joints doivent présenter un espacement minimal de 1/8 po complètement rempli de produit d'étanchéité dépassant d'au moins 1 po de chaque côté des joints.

Pour les douches à vapeur, installez un pare-vapeur approuvé par le fabricant directement sur le colombage et l'ossature de plafond derrière le GoBoard LT conformément aux directives du fabricant, ou installez un pare-vapeur ou une membrane étanche approuvés par le fabricant directement sur la surface externe du GoBoard LT conformément aux directives du fabricant.

Lors de la pose d'un plancher, les carreaux installés sur le GoBoard LT doivent mesurer au moins 6 po (dimensions d'un carreau individuel).

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

- **Sécurité :** Veuillez porter des gants, des lunettes de protection, une chemise à manches longues et des pantalons et appliquez de bonnes pratiques de sécurité lors de l'installation du GoBoard LT. Une abrasion mécanique temporaire (démangeaisons) de la peau, des yeux et des voies respiratoires pourrait survenir en raison d'une exposition aux fibres ou à la poussière durant la manutention. GoBoard LT ne contient pas de ciment.
- **Entreposage et manutention :** GoBoard LT doit être livré aux distributeurs dans des emballages fermés et entreposés à plat et dans un abri clos.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Méthode	GoBoard LT (¼ po)	GoBoard LT (½ po)
Dimensions (pieds)	ASTM C473	3 x 5, 4 x 8	3 x 5, 4 x 8
Épaisseur (pouces)	ASTM C473	0,25	0,50
Poids du panneau (lb/pi²)		0,35	0,40
Valeur R (°F · pi² · h/BTU)	ASTM C518	1,2	2,3
Résistance à la compression (lb/po² moyens)	ASTM D2394	250	100
Transmission d'humidité (%)	ASTM D1037	<0,07	<0,07
Caractéristiques de combustion superficielle*	ASTM E84	Réussite	Réussite
Étanche	ASTM D4068	Réussite	Réussite
Perméance à la vapeur d'eau (unité de perméance)	ASTM E96	<1	<1
Résistance aux champignons/ bactéries	ASTM G21/G22	Aucune propagation	Aucune propagation
Congélation – Décongélation	ASTM C666	>25	>25
Test de plancher Robinson	ASTM C627	Commercial à faible sollicitation	N'est pas homologué pour les planchers

*Conformément aux exigences du code international du bâtiment

GARANTIE LIMITÉE

GARANTIE LIMITÉE; SPÉCIFICATIONS
Tous les produits vendus sont assujettis à la garantie limitée suivante : Johns Manville (« le Vendeur ») garantit que, pour une période d'un an à compter de la date d'achat, le produit sera exempt de tout vice de matière et de fabrication et qu'il est fabriqué à tous les égards conformément aux spécifications du produit du vendeur.

LE VENDEUR DÉCLINE TOUTES LES AUTRES DÉCLARATIONS ET GARANTIES SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE FAIT OU DE DROIT, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU LA GARANTIE IMPLICITE D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Toute réclamation faite en vertu de la présente garantie limitée sera considérée comme ayant fait l'objet d'une renonciation à moins d'être faite par écrit par le vendeur dans un délai de dix jours si le produit est visiblement endommagé ou défectueux et, autrement, dans un délai de 30 jours après la découverte de la défectuosité faisant l'objet de la réclamation ou la date où ladite défectuosité aurait dû être découverte, mais en aucun cas plus d'un an après l'achat du produit.

RESTRICTIONS D'UTILISATION
LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR ET LA LIMITE DE LA RESPONSABILITÉ DU VENDEUR EN CAS DE RUPTURE DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE, FONDÉE SUR LA NÉGLIGENCE, RUPTURE DE GARANTIE, RESPONSABILITÉ STRICTE OU TOUTE AUTRE THÉORIE DU DROIT OU EN ÉQUITÉ, DOIVENT ÊTRE, À L'OPTION DU VENDEUR, LA RÉPARATION, LE REMPLACEMENT PAR UNE QUANTITÉ SEMBLABLE D'UN PRODUIT NON DÉFECTUEUX OU LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT.

AUCUNE RÉCUPÉRATION DE DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX
EN AUCUN CAS UN VENDEUR NE SERA RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE CONSÉCUTIF, SPÉCIAL, FORTUIT, INDIRECT OU PUNITIF, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE RÉCLAMATION DE DOMMAGE À LA PROPRIÉTÉ BASÉE SUR UNE RUPTURE DE GARANTIE, LA NÉGLIGENCE, LA RESPONSABILITÉ STRICTE, UN TORT, UNE RUPTURE DE CONTRAT OU TOUTE AUTRE THÉORIE LÉGALE.

Certains États ne permettent pas l'exclusion ou les limitations de garantie ou ne permettent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accessoires ou indirects, la clause de non-responsabilité pourrait ne pas s'appliquer.

- GoBoard LT est imperméable.
- GoBoard LT n'est pas fabriqué de polystyrène. Il ne coule et ne fond pas.

Guide d'installation :

visitez **www.JM.com/GoBoardLT**
ou **www.JM.com/Canada/GoBoardLT**

GARANTIE LIMITÉE

© Johns Manville, 2018. Tous droits réservés.