

TEST

PLANCHERS FLOTTANTS

Une bonne option?

Nouveaux venus sur le marché des revêtements de sol, les planchers flottants sont économiques et faciles à installer. Qu'en est-il de leur durabilité? Nous les avons mis à l'épreuve.

chargée de projet et rédactrice: Marie-Josée Boudreau

Le plancher flottant propose une solution de rechange au bois franc ou aux carreaux de sol. On peut l'installer par-dessus n'importe quelle surface, sauf le tapis, à condition qu'elle soit bien plane. On le qualifie de «flottant» parce qu'on n'a pas à le fixer au sous-plancher ou aux murs environnants.

Sa structure est stratifiée, c'est-à-dire qu'il est composé de diverses couches collées les unes aux autres sous haute pression. Le cœur est fait de fibre de bois de haute densité, un mélange de bois et de résine. Il est recouvert d'une couche décorative qui imite le bois franc ou le carrelage. Enfin, une couche de surface en mélamine laminée sert de protection **1** (voyez page 22).

Nous avons testé 18 planchers flottants; 9 nécessitent un assemblage avec colle, et 9 un assemblage sans colle. Ils sont vendus moins de 4 \$/pi² dans les centres de rénovation, de décoration et de revêtements de sol. La dimension

des planches varie en largeur de 19 à 20 cm et en longueur de 1,20 à 1,40 m. Leur épaisseur va de 6 à 8 mm. Deux planchers de notre échantillonnage ont un cœur composé de particules de bois, moins uniforme que la fibre de bois de haute densité **2**.

Notre test

Afin de déterminer la durabilité des planchers flottants et d'identifier ceux qui offrent le meilleur rapport qualité/prix, nous avons évalué leur résistance et leur facilité d'utilisation. À titre de comparaison, nous avons aussi testé un plancher de bois franc de merisier préverni vendu en grand magasin.

Résistance

Nous avons étudié quatre aspects de la résistance des planchers: la résistance à l'usure, à la compression, aux chocs, et aux égratignures. Le plus important est sans aucun doute la résistance à l'usure, le meilleur indice

de la durabilité de la couche protectrice. On l'évalue selon une méthode standard, en frottant à l'aide d'un appareil Taber un papier abrasif fin sur la surface jusqu'à ce que le dessin soit endommagé **3**. Certains planchers ont flanché après seulement 1 500 cycles, alors que les meilleurs ont pris 4 500 et même, dans le cas du *Ikea Skiffer*, 7 500 cycles!

Pour évaluer la résistance à la compression, nous avons observé la déformation que cause un poids de 1 000 kg appliqué sur une surface un peu plus grande qu'une pièce de 2 \$. L'épaisseur des planchers semble avoir peu d'influence sur la résistance à la compression; en effet, des planchers de 6, 7 et 8 mm ont donné des résultats tant bons que mauvais à ce test **4**. C'est le plancher en particules de bois *Quickstyle QuickFloor II* qui a obtenu les pires résultats; c'est le seul à être resté déformé après l'enlèvement de la charge. Par contre, le *Ikea Skiffer*, lui

Photos: Réjean Poudrette

En pièces détachées

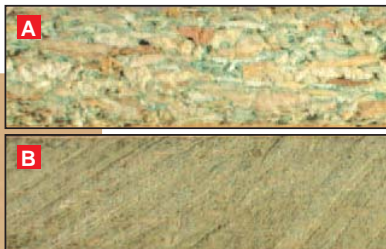
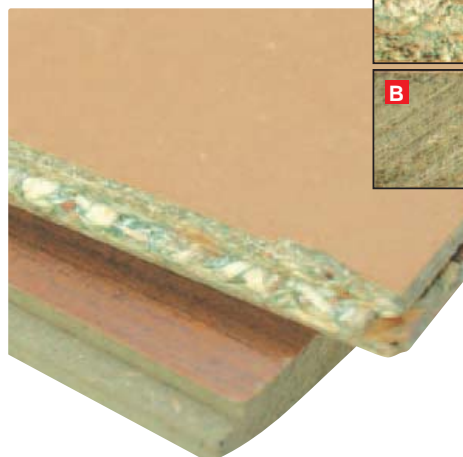
1

Couche de protection

Couche décorative

Cœur en fibre de bois de haute densité

Endos imperméable



2 Le cœur du plancher flottant est composé soit de particules de bois **A**, soit de fibre de bois de haute densité **B**.



5 Il existe deux méthodes d'assemblage pour les planchers sans colle. À gauche, il faut simplement faire pivoter la planche de haut en bas pour qu'elle s'emboîte dans l'autre. À droite, il faut frapper sur un bloc pour faire entrer la languette dans la rainure.



6 On voit ici les dommages qu'a causés une flaque d'eau: le joint se décolle et le plancher gondole.

aussi en particules de bois, a fait preuve d'une grande résistance. La résistance à la compression dépend donc de la qualité de fabrication du plancher et on ne peut pas en juger par simple observation.

Dans le cas de la résistance aux chocs, nous avons observé les dommages résultant de la chute d'une balle en métal qu'on a laissé tomber de différentes hauteurs; nous n'avons détecté que des dommages superficiels, non en profondeur. Quant à la résistance aux égratignures, nous l'avons évaluée en appliquant avec plus ou moins de force une pointe de verre sur la surface. Ces deux tests ont permis de constater de grandes différences entre les planchers.

Utilisation

Nous avons considéré plusieurs facettes de l'utilisation des planchers flottants: la facilité d'installation, la visibilité des joints, la décoloration par la lumière et les dommages résultant de renversements d'eau non épongés.

Un des grands avantages de ces planchers est la facilité avec laquelle on peut les installer soi-même. Toutefois, nous avons vite constaté que certains sont plus faciles à mettre en place que d'autres. Ainsi, l'installation d'un plancher collé exige facilement deux fois plus de temps et de minutie que celle d'un plancher sans colle. Et parmi les planchers sans colle, ceux qu'on assemble par pivotement sont nettement plus agréables à mettre en place

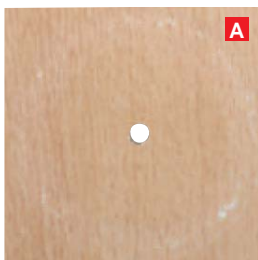
que ceux qu'on assemble par impact horizontal **5**.

Par contre, un désavantage majeur des planchers flottants est l'aspect artificiel que créent les joints entre les planches. Nous avons donc évalué le degré de visibilité des joints sous la lumière directe et la lumière ambiante.

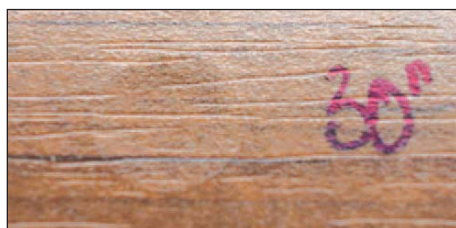
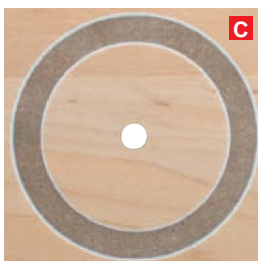
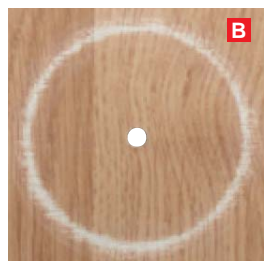
La décoloration progressive par la lumière est un problème courant des planchers de bois franc. Nous avons vérifié si les planchers flottants ont la même sensibilité en simulant une exposition prolongée à la lumière. Constat: la décoloration est si subtile qu'on peut dire qu'elle est inexistante.

L'eau est le plus grand ennemi de la fibre et des particules de bois, principaux

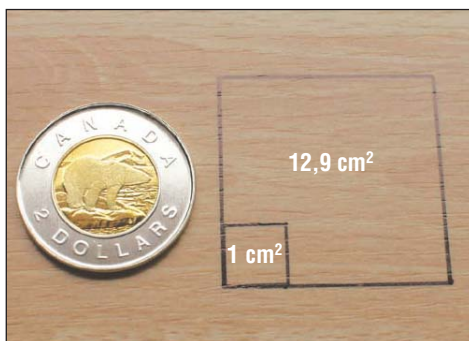
3 Certains planchers sont beaucoup plus résistants à l'usure que d'autres: le *Ikea Skiffer* **A** après 7 500 tours de ponçage, le *Kronotex Click lock* **B** après 4 000 tours, et le *MultiLook Classic Lock II* **C** après 3 500 tours.



4 Il existe des planchers flottants de 6, 7 ou 8 mm d'épaisseur. Plus les planches sont minces, plus le plancher est susceptible de rebondir lorsqu'on marche dessus si le sous-plancher n'est pas parfaitement plan. Par ailleurs, nos tests ont montré que la résistance ne dépend pas de l'épaisseur, mais plutôt de la qualité de fabrication.



7 En général, les défauts paraissent plus sur les planchers foncés ou lus-trés que sur les surfaces plus pâles ou plus mates. Ici, les dommages résultant d'un de nos tests de résistance aux chocs.



Tous les planchers sont garantis contre l'usure, les taches et la décoloration par la lumière, mais certaines restrictions s'appliquent. Par exemple, il faut que la zone usée mesure de 1 à 12,9 cm² selon les fabricants, soit un défaut assez apparent. Il est donc fortement recommandé de protéger les zones de circulation intense avec un tapis.

composants des planchers flottants. Nous avons observé l'effet d'une flaque d'eau laissée 24 heures sur les planchers. Dans trois cas, l'eau s'est infiltrée par les joints après une dizaine d'heures, ce qui a eu un effet désastreux **6**. Dans les autres cas, l'eau a, au pire, fait gonfler légèrement les joints.

Nos recommandations

Avant de choisir un plancher, il faut d'abord choisir le type d'installation. Un plancher sans colle sera plus facile et rapide à installer soi-même qu'un plancher collé, mais il coûtera aussi plus cher. Si vous optez pour cette solution, nous vous recommandons les *Kronotex Click lock* et *Dura lock* et le *Manuflow Egger E motion* qui, pour un peu plus de 2 \$/pi², donnent de bons résultats.

Les planchers collés sont plus économiques, mais leur installation exige plus de temps et d'effort. Le *Ikea Tundra* à 1,50 \$/pi² offre le meilleur rapport qualité/prix du groupe. Si vous voulez dépenser moins, les *Quickstyle Unifloor lite* et *QuickFloor II* et le *Ikea Hemse* donnent de bons résultats à environ 1 \$/pi². Si vous avez besoin d'un plancher très résistant à l'usure, le *Ikea Skiffer* est excellent pour 2,50 \$/pi².

Une fois le type de plancher choisi, il ne reste qu'à décider du motif et de la couleur. Les diverses possibilités apparaissent dans la plupart des sites web des fabricants et dans les dépliants en magasin **7**.

Les frais connexes

Pour avoir une idée juste du coût total de votre plancher, vous devez ajouter à votre estimation certains frais connexes. Il faut d'abord prévoir l'achat de la sous-couche, un genre de tapis en mousse: moins de 10 \$/100 pi² pour le modèle de base, et jusqu'à 50 \$/100 pi² pour un produit insonorisant. De plus, si on installe le plancher directement sur la dalle de béton du sous-sol, un pare-vapeur la sous-couche s'impose.

S'ajoute à cela un ensemble d'installation, qui se vend environ 20 \$; il comprend le bloc d'assemblage, les cales et l'outil nécessaire à la pose de la dernière planche. Dans le cas d'un plancher collé, il faut prévoir un pot de colle — environ 8 \$ — pour chaque 100 à 150 pi².

Si vous ne voulez pas installer votre plancher vous-même, sachez que les services d'un professionnel vous coûteront de 1,50 \$ à 2,50 \$/pi².

Du vrai bois

Pour ceux qui trouvent l'apparence des planchers flottants trop artificielle, plusieurs fabricants offrent une solution de rechange intéressante: des modèles dont la couche décorative est en bois véritable. Ainsi, au lieu d'un dessin imprimé, c'est une très mince couche de bois qui recouvre le cœur en fibre de bois. Résultat: un aspect beaucoup plus naturel, puisqu'il n'y a aucune répétition de motif. Par contre, on payera un peu plus cher, soit 2,75 \$ et plus/pi².

Et le bois franc?

À notre grande surprise, le plancher de bois franc préverni évalué à titre comparatif a donné des résultats très décevants aux tests de résistance et il aurait mérité une note de 50 %. Au test de la résistance à l'usure, le vernis a rendu l'âme en moins de 500 cycles de ponçage! Mais un des avantages du plancher de bois franc, c'est que même quand le vernis a disparu, l'apparence est encore celle du bois franc (et on peut le revernir); le plancher flottant, lui, révèle une couche verte ou beige dont l'esthétique est discutable!

Assemblage sans colle

Description										
1	Marque	Pergo	Allegría	Hercules Uniclic	Kronotex	Manuflo w Egger	Kronotex	Manuflo w Egger	MultiLook	Quickstyle
2	Modèle	Presto	Lock-It Plus	De base	Click lock	Floorline Style	Dura lock	E motion	Classic Lock II	QuickFloor snap / Uniflo or snap
3	Prix/pi ²	4,00 \$	3,00 \$	3,15 \$	2,30 \$	2,90 \$	2,05 \$	2,20 \$	2,60 \$	2,95 \$
4	Garantie (ans)	15 ^a	25	25 ^{a b}	20 ^c	10	15	7	15	15
5	Épaisseur (mm)	8	8	8	8	7	7	7	7	8
6	Assemblage	Pivotement	Pivotement	Pivotement	Impact	Impact	Impact	Impact	Pivotement	Impact
Évaluation										
7	Lustre	**	**	**	**	**	*	**	**	***
8	Points forts	Usure, compression, installation, désinstallation	Usure, installation, désinstallation, joints	Usure, installation, désinstallation, joints	Usure, égratignures, désinstallation	Égratignures	Compression, désinstallation	Compression, égratignures, joints	Choc, installation, désinstallation, joints	
9	Points faibles			Eau	Choc			Eau	Compression, égratignures	Égratignures, joints, eau
10	Résistance	84 %	81 %	82 %	81 %	78 %	77 %	79 %	67 %	71 %
11	Utilisation	92 %	93 %	85 %	84 %	89 %	87 %	84 %	95 %	78 %
12	Note globale	86 %	84 %	82 %	82 %	81 %	80 %	80 %	74 %	73 %

Comment lire notre tableau

► Ce symbole indique les achats intéressants. Voyez nos recommandations de la page 23.

Description

1

Marque. Nous avons évalué 18 planchers flottants vendus dans les centres de rénovation, de décoration et de revêtements de sol.

2

Modèle. Certains planchers sont vendus sous différents noms selon le magasin. **a:** cœur en particules de bois.

3

Prix/pi². Prix approximatifs, relevés dans la région de Montréal en février 2002.

4

Garantie. Pour un usage résidentiel. Tous les planchers sont garantis contre l'usure, les taches, la décoloration par la lumière et les défauts de fabrication; les fabricants garantissent également qu'ils conserveront leur intégrité structurelle. **a:** produit garanti contre les dommages dus aux légers renversements de liquide. **b:** produit garanti contre les dommages dus à l'humidité. **c:** garantie indiquée sur l'emballage inférieure à la garantie réelle (le chiffre au tableau représente la garantie réelle). **d:** garantie de 12 ans contre l'usure.

5

Épaisseur. D'une planche, en millimètres.

6

Assemblage. Pour les modèles sans colle, façon dont les planches sont jointes les unes aux autres. **Pivotement:** assemblage par pivotement. **Impact:** assemblage par impact horizontal.

Évaluation

7

Lustre. Nous avons mesuré le lustre des planchers et les avons regroupés dans 3 catégories. *****: velours. ******: coquille d'œuf. *******: perle. À titre comparatif, le plancher de bois franc préverni est lustré, ce qui correspondrait à une catégorie *********. Le lustre peut varier d'une gamme de plancher à l'autre dans une même marque.

8 et 9

Points forts et Points faibles. Usure: résistance à l'abrasion. **Compression:** résistance à la compression par un objet lourd. **Choc:** résistance à l'impact d'un objet dur. **Égratignures:** résistance au frottement d'une pointe de verre. **Installation:** facilité d'installation. **Désinstallation:** (planchers non collés) facilité à désinstaller, simplement en faisant pivoter les planches. **Joints:** visibilité des joints. **Eau:** résistance des joints à un renversement d'eau.

10

Résistance. Cette note est basée sur la résistance à l'abrasion, à la compression, à l'impact et aux égratignures. Compte pour 75 % de la note globale.

11

Utilisation. Cette note est basée sur l'installation, la visibilité des joints, la résistance à la lumière et aux renversements d'eau. Compte pour 25 % de la note globale.

12

Note globale. Les planchers apparaissent en ordre décroissant de note globale. Lorsque plusieurs produits obtiennent la même note, ils sont placés par ordre alphabétique.

Pour plus d'information

- Bruce 1 800 722-4647 (en anglais seulement)
www.brucehardwoodfloors.com
- Ikea (514) 738-2167, poste 354
- Manuflo w 1 800 873-0070
- Pergo 1 800 337-3746
www.pergo.com
- Quickstyle 1 800 387-8953
www.quickstyle.com
- Stevens Dufour (Kronotex) (514) 352-2224
- Uniboard (Allegría et MultiLook) 1 800 351-7991
www.uniboardsurfaces.com
- Weyerhaeuser (Hercules) 1 866 366-2100
www.herculesuniclic.com

Assemblage avec colle

Description										
► Ikea	► Ikea	Quickstyle	► Quickstyle	► Quickstyle	► Ikea	Kronotex	Bruce	Allegría	Marque	1
Skiffer ^a	Tundra	QuickFloor 8 mm	Unifloor lite / Mc Floor / Euro-Floor	QuickFloor II / Mc Floor ^a	Hemse	Dura-board / Floorboard	Traffic zone	Qualité standard	Modèle	2
2,50 \$	1,50 \$	1,95 \$	1,30 \$	1,15 \$	1,00 \$	1,25 \$	3,90 \$	1,50 \$	Prix/pi ²	3
15	15	15	10 ^c	10 ^c	10	15	25 ^b	15 ^d	Garantie (ans)	4
7	7	8	6	8	6	6	8	7	Épaisseur (mm)	5
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Assemblage	6
Évaluation										
**	**	*	**	**	**	**	**	***	Lustre	7
Usure	Usure	Choc, égratignures, joints	Usure	Usure		Égratignures			Points forts	8
Installation	Installation	Installation	Choc, installation, joints	Compression, choc, installation, joints	Choc, installation	Choc, installation	Installation	Usure, choc, égratignures, installation, joints	Points faibles	9
95 %	87 %	82 %	82 %	79 %	77 %	71 %	68 %	56 %	Résistance	10
79 %	75 %	84 %	74 %	79 %	78 %	75 %	79 %	77 %	Utilisation	11
91 %	84 %	83 %	80 %	79 %	77 %	72 %	71 %	61 %	Note globale	12

Conseils d'installation

Les fabricants fournissent des instructions d'installation détaillées. Nous vous proposons quelques conseils supplémentaires.

En général

✓ La planification est importante. Placez les planches dans le sens de la longueur de la pièce. Il est primordial que les premières planches soient très droites par rapport à l'ensemble de la pièce.

✓ Prévoyez un éclairage d'appoint pour bien voir les détails. Pour démarrer l'installation, placez la rainure face au mur. Un poids sur les premières planches aidera beaucoup à la stabilité pendant l'assemblage des planches suivantes.

✓ Respectez l'espacement recommandé entre les planches et le mur (de 5 à 15 mm selon les marques). C'est essentiel pour la dilatation du plancher, variable selon les conditions ambiantes. Il existe des cales qu'on place deux par deux à l'horizontale le long du mur **A**, mais on peut simplement utiliser une retaille de planche ou une autre pièce de bois. Au début, les cales tiennent mal en place, mais un morceau de ruban adhésif règle le problème. Prévoyez aussi une moulure en T à insérer à intervalles réguliers (selon les indications du fabricant) et qui permet la dilatation des planches si la surface à couvrir est très grande (tous les 10 m par exemple).

✓ Il se vend un bloc d'assemblage (voyez la photo **5** page 22) qui permet de frapper les planches pour les assembler sans les endommager; vous pourriez aussi utiliser une retaille. Par ailleurs, il faut manipuler les planches avec beaucoup de délicatesse, parce qu'on peut facilement les écailler.

Avec colle

✓ Prévoyez un bac d'eau pour rincer l'éponge ou le linge avec lequel vous essuyez la colle.

✓ Mettez de la colle seulement dans la rainure, ce qui cause moins de dégâts **B**. Pendant l'assemblage, il faut que la colle déborde tout le long du joint, sinon celui-ci ne sera pas hermétique et il pourra laisser passer l'eau advenant un renversement. Essuyez avec une éponge ou un linge mouillé. Vérifiez que le joint est collé et serré tout le long de la planche. Tout en poussant la planche pour serrer davantage le joint, essuyez celui-ci avec un linge sec, puis mettez du ruban adhésif robuste en tension.

✓ Les serre-joints, vendus ou loués (environ 5 \$/jour), ne sont pas essentiels à l'installation d'un plancher collé, mais ils permettent de sceller encore plus étroitement la planche qu'on vient d'installer. Sur la photo **C**, on voit le surplus de colle que le serre-joint a fait sortir du joint par un meilleur contact.

✓ Si la planche n'est pas parfaitement droite et que le joint n'est pas assez serré d'un côté, commencez par attacher un des côtés avec du ruban adhésif. Ensuite, poussez fortement et attachez l'autre côté. Les serre-joints permettent de mettre en place une planche récalci-trante.

✓ Si vous n'avez pas parfaitement nettoyé la colle pendant l'installation, elle laissera des marques visibles. Certains fabricants de planchers flottants vendent un produit de nettoyage efficace; mais sachez que, avec une éponge et de l'eau, nous avons réussi à nettoyer de la colle séchée après cinq jours.

