

# Comme du vrai bois?

CE QU'IL FAUT SAVOIR AVANT D'ACHETER  
UN PLANCHER FLOTTANT STRATIFIÉ.

par Frédéric Perron

Il suffit de regarder les circulaires des centres de rénovation pour constater la grande popularité des planchers stratifiés. En 2004, ils représentaient une industrie de plus de un milliard de dollars US en Amérique du Nord, selon la North American Laminate Flooring Association. Abordables, résistants et faciles à installer, ils imitent de mieux en mieux l'apparence du bois franc.

## STRATIFIÉ OU LAMINÉ?

Certains fabricants ou détaillants parlent de plancher «stratifié», d'autres de plancher «laminé». En fait, ils désignent le même produit, mais «laminé»

## COMBIEN ÇA COÛTE?

Les prix varient de 80 ¢ à 5 \$ le pi<sup>2</sup>, selon les modèles. Les produits plus chers ont une finition plus raffinée qui imite mieux l'apparence d'un plancher de bois franc. Il s'agit souvent de planches biseautées des quatre côtés, avec un léger relief à la surface. Attention aux produits à 1 \$ le pi<sup>2</sup> et moins: il s'agit souvent de liquidations de produits abîmés ou de modèles qui ne seront plus vendus par la suite.

## RÉSISTANT?

Un plancher stratifié est plus résistant à l'usure qu'un plancher de bois franc. Nous l'avons vérifié nous-mêmes lors d'un test paru dans notre édition de

sible avec un plancher stratifié. En cas de dommage superficiel, ce dernier peut toutefois être réparé à l'aide d'un produit vendu par le fabricant.

## DES GARANTIES?

La plupart des fabricants offrent des garanties qui varient de 15 à 25 ans pour un usage résidentiel. Il s'agit généralement de garanties contre l'usure, la décoloration par la lumière, les taches et les défauts de fabrication. «Il faut bien se renseigner sur ces garanties, affirme Marc Lepage, importateur, distributeur et détaillant de planchers flottants. Elles contiennent souvent plusieurs conditions et exclusions. Certaines garanties de 15 ans sont plus intéressantes que d'autres de 25 ans.» Par exemple, certaines prévoient une dépréciation graduelle de la garantie avec les années. Ainsi, une réclamation faite deux ans après l'achat vous donnerait un dédommagement plus élevé qu'une autre faite après 10 ans. D'autres garanties n'imposent pas une telle dépréciation. André Gagné, directeur technique à l'Association provinciale des constructeurs d'habitations du

## UNE MAUVAISE MEMBRANE SUPPORTERA MAL LE POIDS ET VOTRE PLANCHER SONNERA CREUX: ADIEU L'ILLUSION DU VRAI BOIS!

est un anglicisme qui vient de *laminated flooring*. Son nom réfère à sa méthode de fabrication, soit la stratification (superposition) de plusieurs couches de matériaux. Il s'agit d'un plancher flottant, c'est-à-dire qu'il n'est pas cloué ou collé au sous-plancher; les pièces sont plutôt fixées ensemble par un système de rainures et languettes.

mai 2002. Un échantillon de bois franc préverni avait alors mal résisté à l'usure, le vernis ayant rendu l'âme après seulement 500 tours de ponceuse, alors que les échantillons de plancher stratifié toléraient entre 1500 et 7500 tours. Cependant, quand un plancher de bois franc devient usé, on peut toujours le reponcer et le revernir, ce qui est impos-



Québec (APCHQ), croit de son côté qu'il ne faut pas accorder une trop grande importance aux garanties: «Ça vaut ce que ça vaut... Si le fabricant ou le distributeur fait faillite, votre garantie ne sert plus à rien. De toute façon, si vous marchez toujours sans chaussures, vous risquez peu d'abîmer votre plancher.»

### **S'INSTALLE PARTOUT?**

On peut installer un plancher stratifié sur n'importe quelle surface plane, propre et sèche: béton, contre-plaqué, revêtement de vinyle, etc. Il est déconseillé de l'installer sur du tapis, car les rainures et languettes risqueraient d'être trop sollicitées.

Une membrane (sous-couche) doit être posée sous le plancher flottant. Sa fonction première est de corriger les aspérités du sol. Le choix de ce produit est très important. Une mauvaise membrane supportera mal le poids et votre plancher sonnera creux: adieu l'illusion du vrai bois! «Une bonne membrane doit absorber la compression et reprendre sa forme, affirme

Marc Lepage. Si elle s'affaisse, elle n'absorbe plus rien, donc ce sont les joints du plancher qui travaillent. La sous-couche, c'est aussi important, sinon plus, que le plancher lui-même.» Prévoyez payer au moins 60 ¢ le pi<sup>2</sup> pour une bonne membrane.

### **SENSIBLE À L'EAU?**

Comme le plancher de bois franc, le plancher stratifié craint l'eau. Il est déconseillé d'en poser un dans une salle de bains ou un vestibule. De plus, il ne faut pas le laver à grande eau et, advenant un dégât liquide, on doit l'essuyer aussitôt. Un plancher stratifié tolère cependant mieux l'humidité qu'un plancher de bois franc; il a beaucoup moins tendance à se déformer. On peut donc l'installer dans un sous-sol, à condition de mettre d'abord un coupe-vapeur (polyéthylène); certains types de membranes remplissent aussi cette fonction. Le contrôle de l'humidité à l'aide d'un déshumidificateur est aussi recommandé pour le sous-sol.

### **FACILE À POSER?**

La grande majorité des gens qui achètent un plancher stratifié l'installent

eux-mêmes. Les fabricants et les détaillants donnent les instructions d'assemblage nécessaires. Mieux vaut suivre leurs directives, sans quoi la garantie pourrait être inapplicable.

Il faut entreposer les planches à la température ambiante pendant au moins 48 heures avant l'installation. Ensuite, on met en place le coupe-vapeur (s'il y a lieu), la membrane, puis les planches. Celles-ci devraient être parallèles au mur le plus long, et placées si possible dans le sens de la lumière naturelle. L'assemblage des planches varie un peu d'un modèle à l'autre, mais il reste toujours assez simple: il suffit de joindre les rainures et languettes. Vous devez être à l'aise avec une scie, car vous en aurez besoin. Si vous préférez, vous pouvez aussi recourir à des professionnels, ce qui ajoutera entre 1,50 et 3 \$ le pi<sup>2</sup> à la facture de votre projet.

### **L'ENTRETIEN?**

Un plancher stratifié peut être nettoyé avec un balai, un aspirateur ou une vadrouille très bien essorée. Les fabricants vendent des produits nettoyants conçus spécialement pour ce type de plancher. On peut aussi tout simplement utiliser de l'eau avec un peu de vinaigre. Mieux vaut éviter les produits à base de savon, qui ont tendance à laisser un résidu.

## Quoi regarder



Un morceau de plancher stratifié est composé de quatre couches :

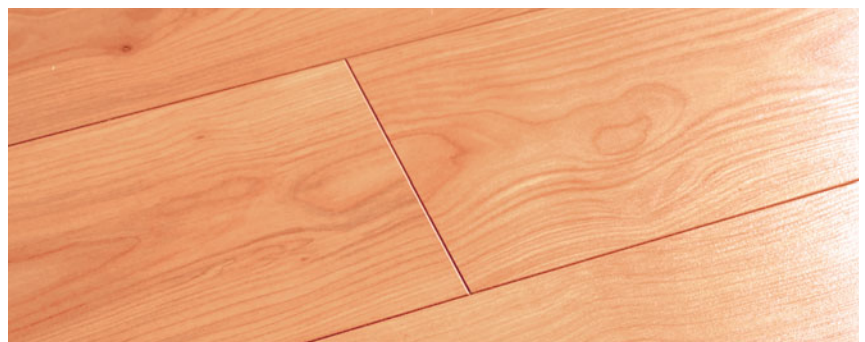
- 1 Le recouvrement. Très résistante, cette couche supérieure est faite de résine de mélamine et d'oxyde d'aluminium.
- 2 La couche décorative. Il s'agit d'une feuille sur laquelle est imprimé un motif de bois ou de céramique en très haute résolution.
- 3 Le noyau, constitué d'un panneau de fibre de bois pressée à haute densité.
- 4 Une couche de mélamine recouvre l'endos de la planche.



Le système de rainures et languettes permet d'assembler les planchers stratifiés sans colle ni clous.



Certains produits européens vendus ici arborent des logos représentant différentes classes d'usage. Ceux-ci permettent aux consommateurs de choisir le bon produit, selon l'endroit où ils comptent l'installer. Par exemple, les logos ci-contre indiquent que le plancher convient à un usage résidentiel avec un niveau de sollicitation élevé (corridor, salle à manger, salon). Pour pouvoir afficher de tels logos, le fabricant a dû faire tester ses produits par des laboratoires indépendants, selon des normes définies par la Fédération européenne des fabricants de revêtements de sols stratifiés (EPLF). Plusieurs tests sont effectués : résistance à l'abrasion, à l'impact, aux taches, aux brûlures de cigarettes, à la lumière, à l'eau, etc. La North American Laminate Floor Association (NALFA) a aussi une norme comparable. Celle-ci est cependant peu utilisée jusqu'à maintenant : seulement quatre fabricants ont fait certifier leurs produits (voyez le logo ci-contre). La EPLF et la NALFA sont en pourparlers en vue d'établir une norme internationale harmonisée (ISO).



Les planchers stratifiés les moins chers (ci-dessus, en haut) sont souvent composés de planches d'environ 18 cm (7,5 po) de large, avec un imprimé qui donne l'impression de trois planches larges de 6 cm (2,5 po). Du trois en un, en quelque sorte. En regardant ce genre de plancher de plus près, on voit assez bien qu'il ne s'agit pas de vrai bois : un joint apparaît à toutes les «trois planches». L'illusion est plus réussie avec les modèles de haut de gamme (ci-dessus, en bas), où on ne combine pas l'image de plusieurs pièces étroites sur un morceau plus large. Dans ces modèles, si ça ressemble à une planche, c'est une planche ! Pour accentuer cet effet, chaque morceau est biseauté des quatre côtés, ce qui imite assez bien les joints d'un plancher de bois franc.

## Bois franc ou stratifié: que choisir?

Le plancher stratifié a plusieurs avantages par rapport au plancher de bois franc: il est généralement plus abordable, plus résistant et plus facile à poser soi-même. De plus, il se déforme moins sous l'effet de l'humidité, ce qui fait qu'on peut l'installer au sous-sol. De son côté, le bois franc a un aspect chaleureux et authentique prisé par les propriétaires de maisons. En effet, selon l'Association des courtiers et agents immobiliers du Québec, les maisons avec un plancher de bois franc se vendent généralement plus vite et plus cher que celles qui ont d'autres types de planchers.

Notez qu'on retrouve depuis peu sur le marché des planchers de bois franc flottants, dotés d'un système de rainures et languettes comme le plancher stratifié. Ces produits, fabriqués en Chine, se vendent autour de 4 ou 5 \$ le pi<sup>2</sup>, soit environ le même prix que le plancher stratifié de haut de gamme. Selon André Gagné, directeur technique à l'APCHQ, il faut se méfier des planchers de bois franc et des planchers stratifiés en provenance d'Asie: «Ils passent un mois dans des conteneurs en pleine mer, explique-t-il. Il peut y avoir des problèmes d'humidité. De plus, leur finition laisse souvent à désirer. On peut retrouver des imperfections, des morceaux qui ne sont pas d'équerre. Souvent, les grandes surfaces qui vendent ces planchers ne donnent pas de garanties et les grossistes n'ont pas pignon sur rue. Ça peut être très difficile d'avoir un quelconque recours en cas de problème.»

### ET LE BOIS D'INGÉNIERIE?

Le bois d'ingénierie est un contreplaqué dont la couche supérieure est faite de vrai bois, ce qui lui donne le même aspect que le bois franc. Sa méthode de construction fait qu'il est moins sensible que ce dernier à l'humidité; on peut donc l'installer dans un sous-sol. Différentes méthodes de pose sont possibles avec ce type de produit: il peut être cloué comme du bois franc, ou flottant comme un plancher stratifié. Le bois d'ingénierie est généralement plus cher que le bois franc. ◀



Sur les modèles plus coûteux, le relief suit le «grain» du faux bois. Résultat: au toucher et à l'œil, on dirait que c'est du vrai.



On trouve sur le marché des planchers stratifiés de différentes épaisseurs, les plus répandues étant de 7, 8, 10 et 12 mm. Est-ce qu'un plancher de 12 mm sera plus résistant qu'un autre de 7 mm, comme le prétendent certains détaillants? «Ça n'a aucun rapport, c'est du marketing, répond Pierre Blanchet, chercheur chez Forintek, un institut canadien de recherche sur les produits du bois. Un plancher de 12 mm ne résistera pas mieux à la déformation.»

## Comparaison des planchers

Voici la signification des symboles.

■ ■ ■ ■ ■ Excellente    
 ■ ■ ■ ■ Bonne    
 ■ ■ ■ Moyenne    
 ■ ■ Mauvaise    
 ■ Très mauvaise

	TYPE DE PLANCHER		
	Bois franc préverni	Bois d'ingénierie	Stratifié
Installation au sous-sol	Non	Oui	Oui
Résistance à l'usure	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Résistance à l'humidité	■	■ ■	■ ■ ■ ■
Résistance aux taches	■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
Résistance aux rayons UV	■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
Résistance aux égratignures	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Facilité d'entretien	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Facilité de réparation	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■
<b>Prix par pi<sup>2</sup></b>	<b>de 2,50 à 10 \$</b>	<b>de 4 à 12 \$</b>	<b>de 80 ¢ à 5 \$</b>

Source: World Floor Covering Association.

Prix approximatifs, relevés en février 2006 dans des magasins de rénovation montréalais.