



Bulletin technique :
**La vérité cachée
derrière les planchers
synthétiques : pourquoi
le bois franc est le choix
gagnant pour votre
santé et la planète**

Objectif:

Ce bulletin met en lumière les coûts environnementaux et sanitaires souvent cachés des planchers synthétiques, tout en soulignant les nombreux avantages du bois franc. En partageant des faits, des études indépendantes et des données de référence de l'industrie, nous souhaitons offrir une information claire et transparente aux consommateurs comme aux professionnels.

Chez Preverco, des certifications comme GREENGUARD Gold et notre engagement envers une production à faible empreinte carbone illustrent comment le bois franc peut allier beauté, durabilité et écoresponsabilité.





Bulletin technique:

La vérité cachée derrière les planchers synthétiques : pourquoi le bois franc est le choix gagnant pour votre santé et la planète

Alors que la durabilité et la qualité de l'air intérieur deviennent des priorités, de plus en plus de consommateurs recherchent des solutions de plancher qui soient non seulement esthétiques, mais aussi responsables. Derrière l'apparence séduisante des planchers synthétiques — vinyle, laminé et autres imitations de bois — se cache une réalité aux conséquences environnementales et sanitaires préoccupantes.

Les coûts environnementaux et sanitaires du vinyle et des alternatives « imitation bois »

La plupart des planchers synthétiques sont faits de PVC (polychlorure de vinyle) ou de laminés haute pression, deux matériaux qui dépendent de ressources fossiles non renouvelables. Selon le Healthy Building Network, la production de PVC émet des dioxines, du mercure et des phtalates — des substances toxiques nuisibles à la santé humaine et aux écosystèmes.

Une fois installés, les planchers de vinyle peuvent également émettre des composés organiques volatils (COV) à l'intérieur des habitations, dégradant ainsi la qualité de l'air intérieur.

Problème de fin de vie : Le vinyle et le laminé ne sont pas recyclables dans la plupart des programmes municipaux. Ils finissent généralement dans les sites d'enfouissement, où ils peuvent mettre des centaines d'années à se décomposer, en libérant des microplastiques et des lixiviats toxiques dans les sols et les eaux environnantes.

Fait: Une étude de 2023 publiée dans *Environmental Science & Technology* a révélé que les planchers de vinyle constituent une source importante d'exposition aux phtalates chez les enfants — en particulier le DEHP et le DINP, associés à des perturbations hormonales et à des problèmes de développement.





Le bois franc : une alternative naturelle et à faible impact

Le plancher de bois franc, qu'il soit massif ou d'ingénierie, offre un profil environnemental complètement différent. C'est un matériau renouvelable, provenant de forêts gérées de façon responsable, et il agit comme un puits de carbone, stockant le CO₂ pendant toute sa durée de vie.

- **Faible empreinte carbone** : Les analyses de cycle de vie démontrent systématiquement que le bois franc a une empreinte carbone beaucoup plus faible que les alternatives synthétiques. Par exemple, la plateforme Flex16 de Preverco affiche un Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) de seulement 16,1 kg CO₂ éq/m² — soit jusqu'à 90 % de moins que le vinyle ou le laminé importés. Le PVC produit en Chine présente des émissions jusqu'à 180% supérieures aux valeurs généralement déclarées.
- **Un air intérieur plus sain** : De nombreux fabricants de l'industrie du bois franc s'engagent à réduire les émissions. Certains, comme Preverco, atteignent la certification GREENGUARD Gold, l'une des normes les plus strictes en matière de qualité de l'air intérieur.
- **Stockage du carbone** : Le U.S. Forest Service souligne que remplacer des matériaux à forte intensité carbone par du bois peut réduire les émissions de 2 à 3 tonnes de CO₂ par tonne de bois utilisée.

Un choix plus intelligent et plus durable

Le bois franc n'est pas seulement authentique, durable et intemporel ; il s'inscrit aussi dans un modèle plus circulaire et responsable :

- Matières premières locales et issues de sources responsables
- Longue durée de vie (peut être sablé, revernir et entretenu sur plusieurs décennies)



« Health and sustainability are synonymous. »

*Rick Fedrizzi
International WELL Building Institute*

Rick Fedrizzi souligne que santé et durabilité sont indissociables – un message puissant pour encourager le choix de matériaux comme le bois, à la fois sains pour l'intérieur et durables.





- Contribution positive à la qualité de l'air intérieur
- Impact climatique global plus faible que les produits synthétiques

Et si l'ensemble de l'industrie du bois franc évolue vers des pratiques plus durables, certains fabricants comme Preverco se démarquent en combinant une production locale à des certifications environnementales reconnues internationalement.



En résumé

Choisir le bois franc, c'est investir dans un plancher plus sain pour les familles, meilleur pour la planète, et conçu pour durer — sans compromis sur la beauté ni la performance.

Aspect	Planchers de bois franc (Preverco)	Vinyle & alternatives imitation bois
Origine du matériau	Bois canadien naturel et renouvelable	Plastiques à base de pétrole (PVC, composites)
Empreinte carbone (PRP)	Très faible (ex. Flex16 : 16,1 kg CO ₂ eq/m ²)	Élevée (jusqu'à 90 % plus haut que le bois)
Qualité de l'air intérieur	GREENGUARD Gold (ultra-faible COV)	Peut émettre COV, phtalates, microplastiques
Durabilité & durée de vie	Longue durée, peut être sablé et revernir	Durée plus courte, sensible aux dommages, réparations difficiles
Fin de vie	Biodégradable, recyclable ou compostable	Non recyclable, enfouissement séculaire
Impact environnemental	Agit comme puits de carbone (stocke du CO ₂)	Modèle linéaire « extraire-jeter », polluant
Valeur esthétique	Beauté naturelle, authentique et intemporelle	Imitation, aspect artificiel ou plastique
Fabrication	Production locale au Canada, chaîne d'approvisionnement contrôlée	Souvent importé d'Asie avec impacts cachés