



# PLANCHER SPC



# Évolution du plancher LVT

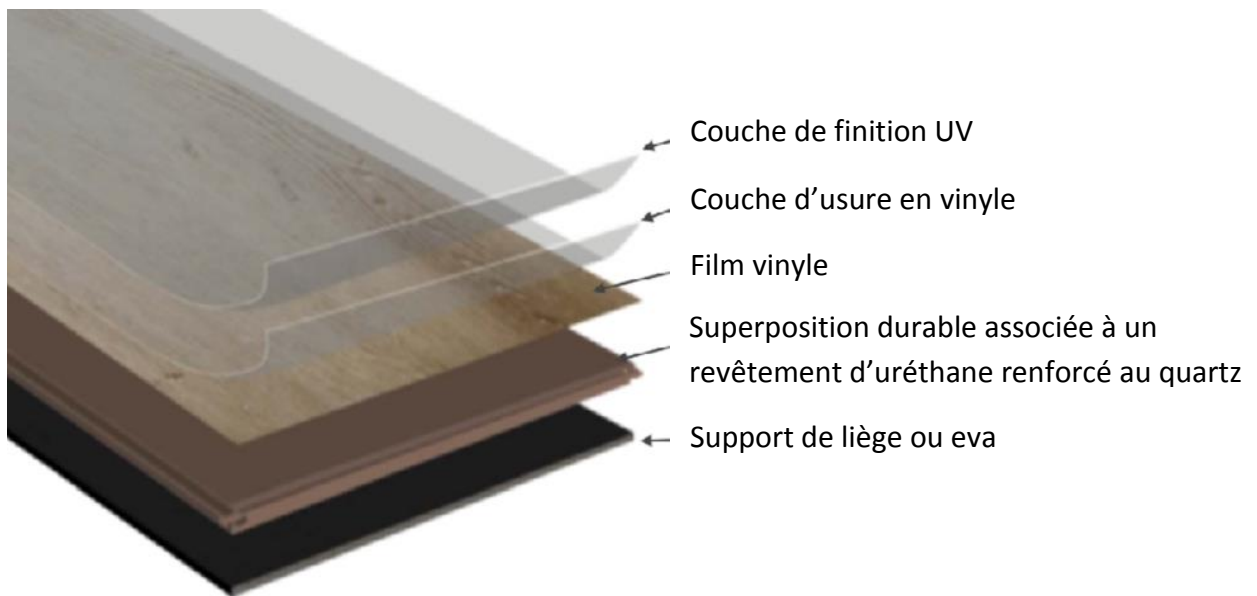


LVT Engineered	Tuile ou film de LVT stratifié à un noyau rigide et stable. Conçu pour flotter avec un système de fixation sans colle.
Produits WPC	Catégorie des revêtements de sol en vinyle rigide avec <u>noyau en polymère expansé.</u>
Produits SPC	Catégorie des revêtements de sol en vinyle rigide avec <u>noyau en polymère solide.</u>

## Trois groupes de planchers de vinyle

LVT :	Luxury Vinyl Tile – Plancher de vinyle souple Carreaux et planches de vinyle collés traditionnels Également utilisé pour produire des planchers flottants
LVT WPC :	Composite en plastique bois – noyau rigide Noyau en mousse, moins dense Produit normalement avec une couche supérieure en vinyle de 1.0 mm à 2.0 mm laminée sur le noyau de WPC
SPC :	Noyau en polymère solide – âme rigide Le noyau est plus dense, plus résistant, plus rigide et plus stable en température que le WPC. La couche supérieure est plus mince (moins de vinyle = plus stable) La couche supérieure est fusionnée plutôt que collée au noyau

## Composition du revêtement SPC



100% imperméable

Noyau de polymère solide : dense et fort, résistant aux chocs, température et humidité stables.

Le noyau thermoplastique extrudé exclut les plastifiants.

60% de calcaire dans la composition du noyau.

Le SPC est produit sans moussage. Cellule solide fermée.

**Le SPC est plus fort, plus stable, plus résistant aux chocs et plus rigide que le WPC.**

# Avantages

## Pas de télégraphie

Peut être installé sur la plupart des sous-planchers existants.  
Moins de préparation obligatoires pour le sous-plancher.



## Grandes pièces et zones commerciales

Installer plus de 4000 pi<sup>2</sup> sans moulures et transition,  
même entre les pièces.



## Facile à installer

Couper avec un simple couteau.

Disponible avec un système « Drop tap »



Système « Drop tap »



Système vinyle standard

# **Applications**

## **Commercial léger**

Où le flottage est une économie significative

- Multi-logement
- Logement étudiant
- Maisons de retraite
- Hospitalité, par ex. chambre d'hôtel
- Espace de bureau
- Commerces de détail
- Idéal pour les condos d'entrées de gamme, les jeunes couples, les familles

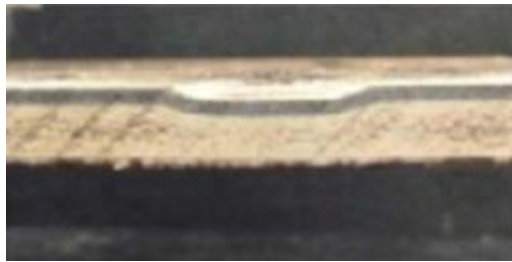
## **Qualité**

- Imperméable
- Température et humidité stable
- Rigide HDP core pas télégraphique
- Silencieux, chaud, confortable, durable
- Très facile à installer

## Résistance aux indentations supérieure

Les planchers WPC réguliers ont une faible densité, les cellules du noyau sont ouvertes. Les meubles lourds ou les chaussures à talons hauts peuvent laisser une marque sur le sol car le noyau WPC est comprimé (la couche supérieur du LVT n'est pas compressée du tout).

Les planchers SPC ont un noyau extrêmement dense avec des cellules fermées. Le sol est extrêmement résistant à l'indentation et à l'impact.



## Résistance à la température et à la lumière du soleil

### Systeme de test

Le revêtement de sol SPC a été installé dans une chambre de stabilité dimensionnelle (jusqu'à 10m<sup>2</sup>) avec un espace d'expansion de 6 mm sur le périmètre.

Des poids lourds sont placés de chaque côté du plancher pour simuler le mobilier. La température de la chambre change progressivement de 5°C à 60°C, puis de 60°C à 5°C.

Le plancher est inspecté pour l'espacement, la différence de taille, le grincement, et le revêtement.



### Test de vie réelle : Chaud / Froid

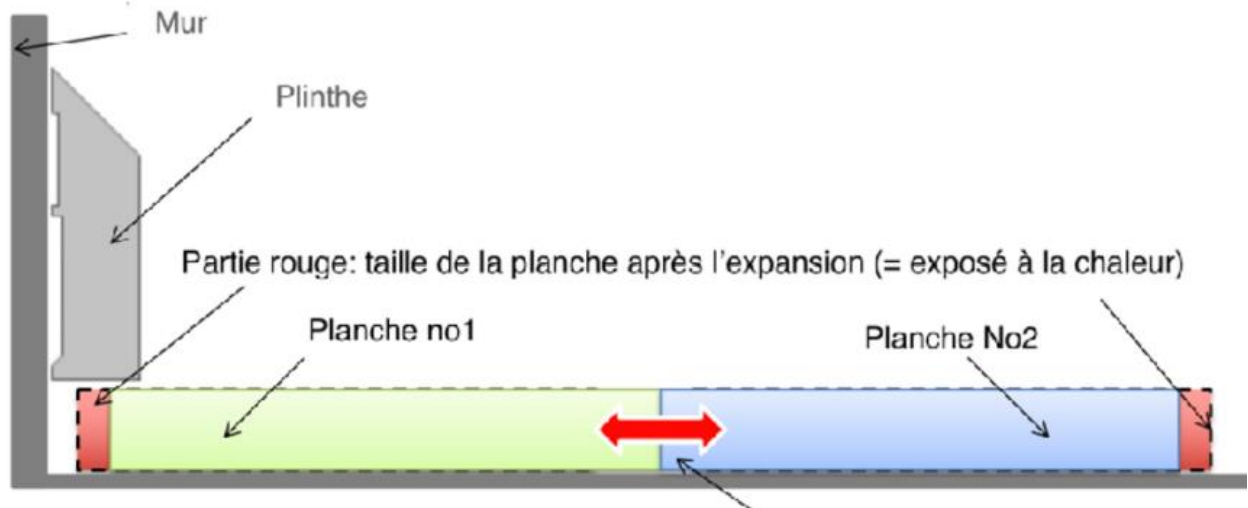
LVT Standard versus SPC, dans une pièce à 60°C.  
(Écart de dilatation de 5 mm, 100 kg de chaque côté du plancher pour simuler le mobilier.)

LVT Standard SPC  
Après 2 heures  
Dans une pièce à 60°C,  
les côtés courts se soulèvent.  
Le plancher ondule.

SPC  
Après 6 heures  
Il n'y a pas de déformation  
visible.  
Le plancher est plat.

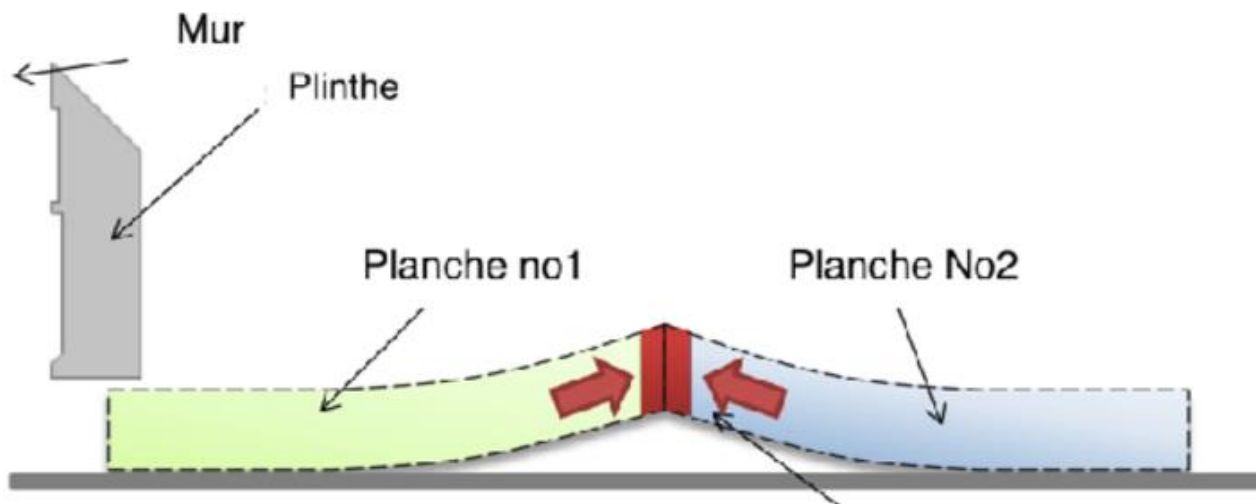


## Pourquoi le plancher SPC ne lève pas?



Comportement à l'exposition de la chaleur 50°C  
Les deux planches sont assez rigides pour se repousser  
et ne pas se déformer.

## Planche de vinyle régulière



À 50°C, les planches sont extrêmement flexibles. Les planches ne sont pas assez rigides pour résister à la force créée par l'expansion et ne peuvent pas les repousser. Ainsi, la planche commence à onduler à mesure que l'expansion augmente.

## Tableau de comparaison

	Plancher SPC	Standard LVT	Standard WPC	Standard laminate
Système d'installation rapide et facile (drop/tap)	✓	✗	✓	✓
Facile à installer	✓	✗	✓	✓
Sous-couche pré-attachée possible	✓	✗	✓	✓
Résistant aux petites imperfections du sous plancher	✓	✗	✓	✓
Petite préparation	✓	✗	✓	✓
Stable à la température (passer le test de 80 degrés)	✓	✗	✗	✓
Pas d'acclimatation nécessaire	✓	✗	✓	✗
Installation sur 4000 pi.ca. sans moulure de transition	✓	✓	✓	✗
Stable dans les pièces ensoleillées	✓	✗	✓	✓
Convient au chauffage radiant à l'eau	✓	✓	✓	✓
Super insonorisant	✓	✓	✓	✗
Noyau sans plastifiant	✓	✗	✗	✓
0% d'éléments en bois	✓	✓	✗	✗
Faible teneur en COV	✓	✓	✓	✗
Résistant aux impacts et aux lourdes charges statiques	✓	✓	✗	✓
Installation dans salle de bain et buanderie	✓	✓	✓	✗

## Écologique et durable



0% d'éléments en bois sont utilisés dans le processus de production du LVT Rigide



LVT Rigide est 100% recyclable de haut en bas



Prop 65 conforme 100% exempt d'orthophthalates. 100% exempt d'autres substances nocives; comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome, l'arsenic, les PCCC, les ignifugeants.



Favorables à l'environnement. E0 conforme. Mieux que CARB 2.

Les COV anthropiques, qui peuvent être nocifs pour l'environnement, sont contenus dans de nombreux produits ménagers, les plus connus étant le formaldéhyde car il est présent dans la plupart des adhésifs.