

NOTICE DE POSE DU REVETEMENT DE SOL STRATIFIE SUR SOL CHAUFFANT BASSE TEMPERATURE

INTRODUCTION

Les règles particulières suivantes sont à respecter scrupuleusement. Nous tenons à préciser que le non-respect de l'intégralité de celles-ci engage la responsabilité du poseur.
Ces règles complètent les textes en vigueur:

- DTU Exécution des planchers chauffants par câbles électriques n° 65-7 janvier 1986,
- DTU Exécution des planchers chauffants à eau chaude N° 65-8février 1990.
- DTU Parquets et revêtements de sol contrecollés à parement bois N° 51.11 décembre 1997.

CONSEILS DE POSE SUR SOL CHAUFFANT

Le support doit être sec:

Dans ce cas, l'humidité de la chape ne peut excéder 1,5% d'hygrométrie dans la masse (prévoir au moins deux semaines de séchage par centimètre d'épaisseur de chape).

L'hygrométrie d'une chape anhydrite doit être inférieure ou égale à 0,5%.

Attention: La chape chauffante est isolée très efficacement en sous face, elle est donc plus longue à sécher qu'une chape normale. Pour pallier à cet inconvénient, il faut procéder de la manière suivante pour compléter le séchage initial de la chape :

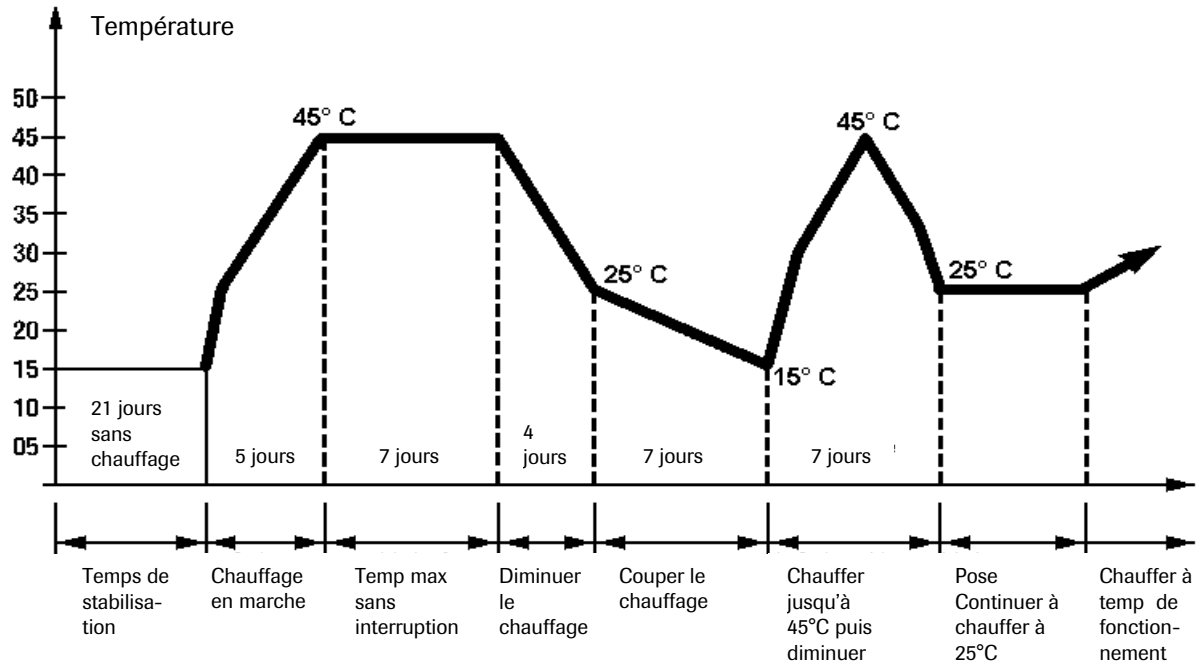
- Compter 2 à 3 semaines de séchage par centimètre d'épaisseur de chape jusqu'à obtention des 1,5 ou 0,5% d'hygrométrie dans la masse.
- Mettre en température l'installation de chauffage, par paliers de 5°C par jour, jusqu'à l'obtention de la température d'utilisation (28°C maximum en surface finie).
- Maintenir cette température pendant au moins 3 semaines avant de procéder à la pose du revêtement de sol et ceci quelle que soit la saison, même en été.
- Interrompre le chauffage 48 heures avant la pose.
- Contrôler l'humidité de la chape dans sa masse (humidimètre électrique ou Méthode CM).
- Exécuter la pose, en flottant.
- Remettre le chauffage en marche (si nécessaire, selon la saison) au minimum 3 jours après la fin de la pose, en augmentant la température de 5°C par jour, jusqu'à l'obtention de la bonne température.
- Il est à noter que de légers joints peuvent apparaître entre les lames pendant, les périodes de chauffe.

La pose s'effectue toujours en flottant, suivant la notice incluse dans chaque paquet, après interposition d'un film et d'une sous-couche.

Ces parquets flottants peuvent bien sûr être aussi posés en "collé" sur un sol non chauffant: chape ciment normale, panneaux agglomérés, multiplis porteurs, etc... Il faut procéder de la même manière sans tenir compte du chauffage au sol. Veiller à la bonne hygrométrie de la chape dans sa masse (maximum 3% pour une chape sans chauffage au sol).

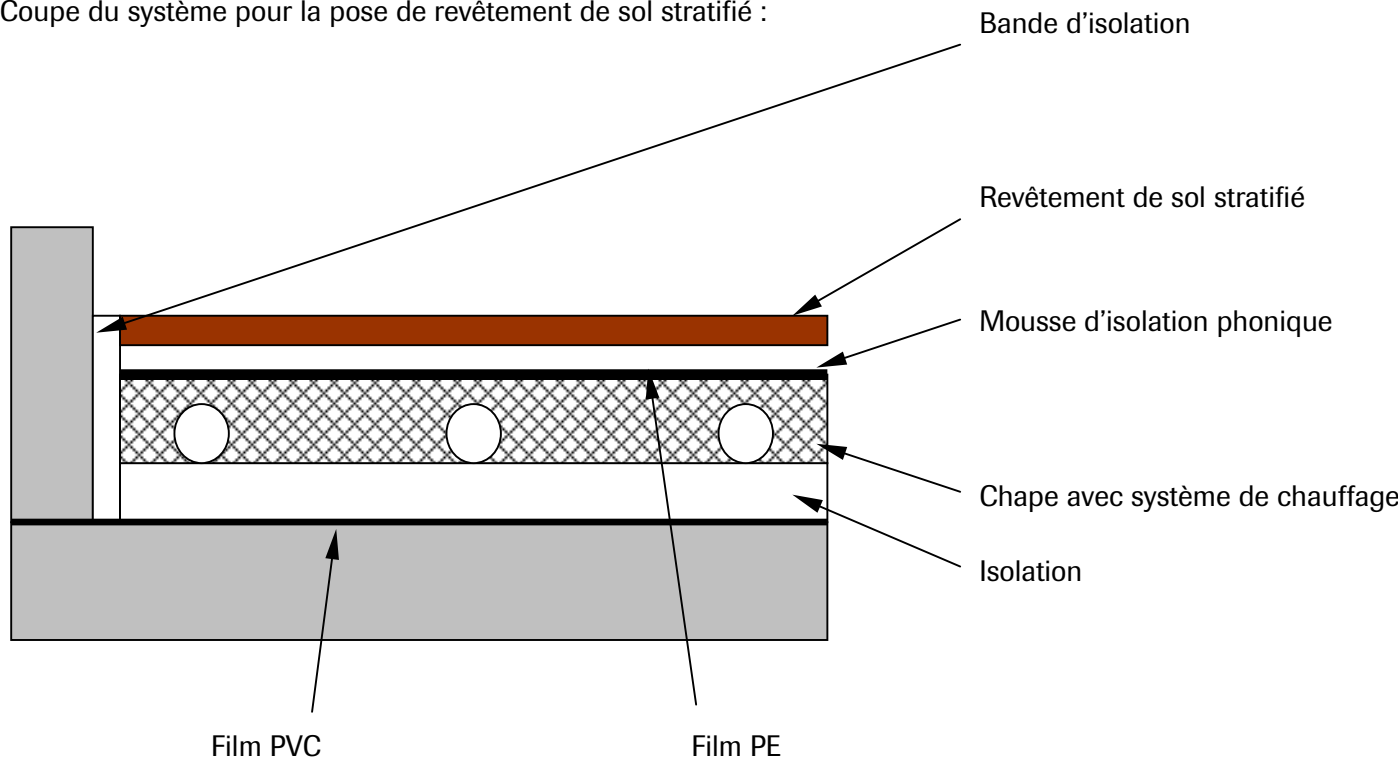
Dans le cas de chapes très absorbantes ou poreuses (chape anhydrite, vieille chape ciment...), il est nécessaire d'appliquer au préalable (au pinceau ou au rouleau) une couche de colle diluée (1 volume de colle pour 2 volumes d'acétone) et de laisser sécher avant de commencer l'encollage sans dilution pour la pose proprement dite.

CYCLE DE CHAUFFAGE



SCHEMA

Coupe du système pour la pose de revêtement de sol stratifié :



PARQUETS FLOTTANTS EN DALLES:

POSE INTERDITE

RESISTANCE THERMIQUE

Pour permettre la pose sur sol chauffant, la résistance thermique (R) des parquets et des revêtements de sols ne doit pas dépasser 0,150m²K/W (mètre carré degré Kelvin par watt).

Détermination des résistances thermiques par les normes DIN 52 612 ; DIN 12664.

Exemples :

Produit	Epaisseur	Structure	Résistance thermique (m ² K/W)
Parquet massif	8 mm	Massif	R=0,060
	14 mm	Massif	R=0,093
Luxfloor	7 mm	Ame HDF	R=0,035
	8 mm	Ame HDF	R=0,042

IMPORTANT: MAINTIEN D'UNE HYGROMETRIE RELATIVE AMBIANTE SUFFISANTE

Après la pose il est important de conserver un équilibre hygrométrique ambiant minimum compris entre 50 et 60% afin de compenser l'assèchement du bois de votre parquet provoqué par le chauffage au sol.

REMARQUES

La pose sur sol chauffant et refroidissant est possible si la température minimum ne descend pas en dessous de 10°C.

La pose sur sol chauffant électrique est possible à condition que le système de chauffage soit dans la chape et non pas en contact direct avec le revêtement de sol.