

Revêtement de sols stratifiés

Les revêtements de sol stratifiés sont des revêtements de sol dont le parement est constitué d'une ou plusieurs feuilles minces d'un matériau fibreux (généralement du papier), imprégnées de résines aminoplastes thermodurcissables. Ils relèvent d'une évaluation dans le cadre d'un avis technique formulé par le groupe spécialisé n° 12 (GS 12).

1. Spécification des matériaux

Les produits se présentent sous forme de lames ou de dalles dotées d'un système d'assemblage spécifique.

Ils se composent de trois éléments associés et collés dans leur épaisseur :

- un parement constitué de feuilles imprégnées de résines aminoplastes thermodurcissables, obtenu :
 - soit par pressage préalable : stratifiés haute pression (HPL) ou stratifiés pressés en continu (CPL),
 - soit par pressage direct des feuilles sur l'âme (DPL) ;
- une âme, support du parement, constituée d'un panneau à base de bois, qui peut être :
 - un panneau de fibres de haute densité (HDF),
 - un panneau de particules,
 - un panneau de fibres de moyenne densité (MDF) ;
- un contreparement, qui est la couche opposée au parement et est en général composé d'un stratifié HPL ou CPL, ou de papiers imprégnés ou d'un placage bois. Il est principalement utilisé pour stabiliser le produit par rapport à un risque d'incurvation.

Les éléments sont usinés sur les chants avec rainures et languettes pour faciliter l'assemblage lors de la mise en œuvre.

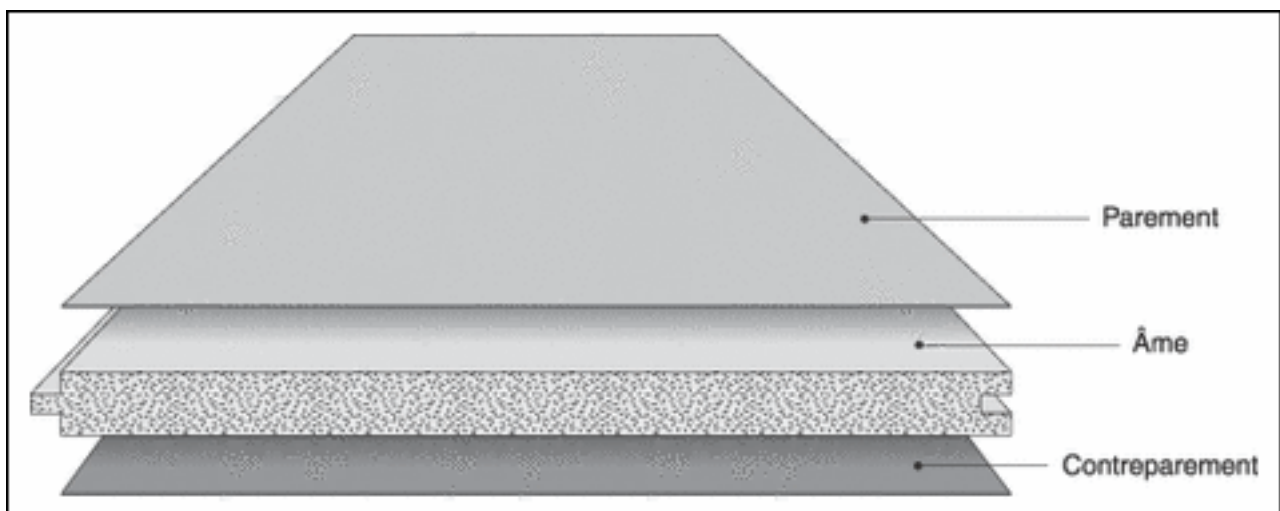


Fig. 1 - Composition d'un élément de revêtement de sol stratifié

Les exigences et spécifications auxquelles doivent satisfaire les éléments composant le revêtement de sol stratifié sont définies dans la norme NFEN 13329.

Outre les caractéristiques dimensionnelles (épaisseur, longueur, largeur, équerrage, rectitude et planéité), cette norme spécifie des caractéristiques de classification à travers des essais d'aptitude à l'usage (résistance à l'abrasion, résistance aux chocs, résistance aux taches, à la lumière et aux brûlures de cigarettes, résistance au roulement et au poinçonnement).

La tenue à l'humidité est évaluée à partir de tests de planéité, d'essais de variations dimensionnelles, d'ouverture des joints entre éléments et de tenue des plans de collage.

En revanche, cette norme ne fournit pas de spécification relative au dispositif d'assemblage ni au mode de mise en œuvre.

L'assemblage des éléments peut se faire :

- soit par collage entre rainures et languettes ;
- soit par simple clipsage de la rainure dans la languette, grâce à la conception géométrique spécifique des éléments.

Sous-couche

La sous-couche, lorsqu'elle existe, est décrite dans le dossier technique de l'avis technique.

Il peut s'agir d'une sous-couche associée directement sous les éléments.

Sinon la pose peut se faire sur une sous-couche acoustique ou sur une sous-couche de désolidarisation.

2. Mise en œuvre

La mise en œuvre de tels revêtements se fait en pose flottante.

Les dispositions générales relatives à la mise en œuvre sont celles définies dans la norme NFP 63-204 (réf. DTU51.11), « Pose flottante des parquets et revêtements de sol contrecollés à parement bois ».

Pour chaque système de sol stratifié, l'avis technique précise d'éventuelles dispositions particulières complémentaires à respecter, notamment :

- la nature des supports admissibles ;
- l'état de ces supports (propreté, tolérances dimensionnelles, taux d'humidité maximal...) ;
- les conditions préalables à la pose (hygrométrie et température du local, stockage des matériaux avant pose, mise en chauffe préalable en cas de pose admise sur plancher chauffant à accumulation...) ;
- les jeux périphériques et de fractionnement nécessaires.

Les supports neufs à base de liants hydrauliques doivent être recouverts d'un film en polyéthylène afin de réduire des risques de remontées éventuelles d'humidité résiduelle du support.

Les lames sont, en général, posées de telle sorte que les joints longitudinaux soient parallèles à la lumière entrante. Elles sont le plus souvent posées à l'anglaise, avec un décalage d'au moins 1/4 de longueur d'une rangée sur l'autre.