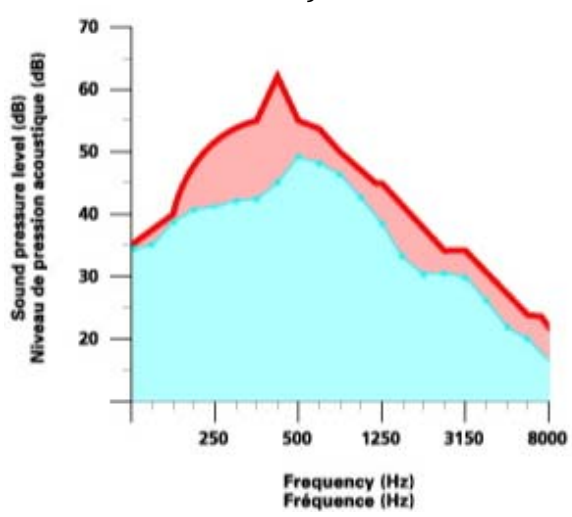
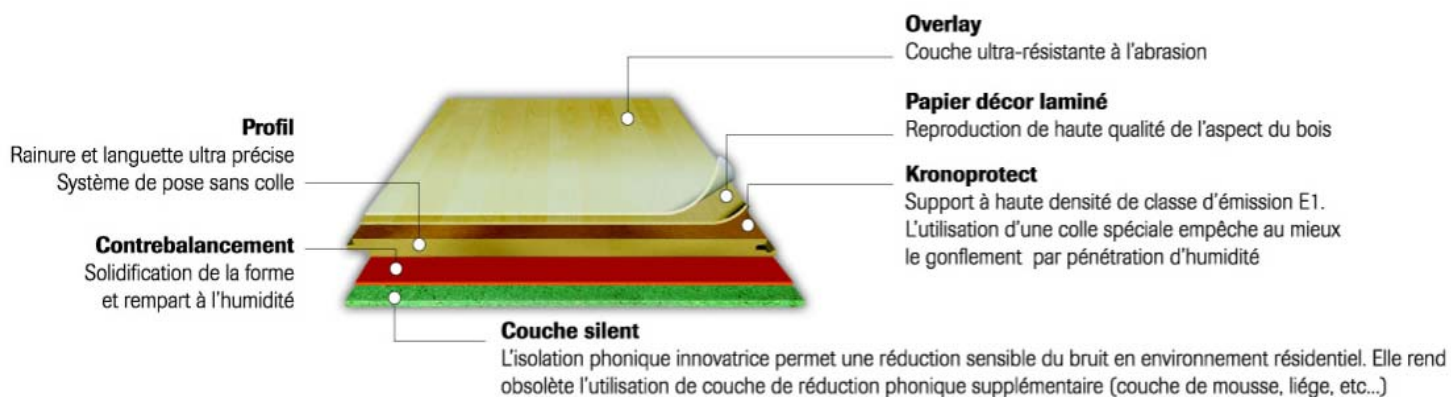


FICHE TECHNIQUE DU SYSTEME SAS

<u>Facteur</u>	<u>Valeur</u>	<u>Remarques</u>
. Epaisseur	8.3 mm	
. Dimension d'une lame	1285 * 191 mm	
. Surface d'un paquet	1.96348 m ²	Un paquet est constitué de 8 lames
. Poids au m ²	7.6395 Kg/m ²	
. Support	HDF FSC	. HDF : High Density Fiberboard . FSC : 30% du bois utilisé pour la fabrication du support provient d'une forêt bien gérée et certifiée.
. Emission de formaldéhyde	8 mg/100 g de panneau ou 0.1 ppm ou 0.65 ì g/m ³	. Ces valeurs respectent les normes EN 120 et EN 717-1 et donc correspondent à une catégorie E1. . Le bois naturel contient du formaldéhyde à un taux similaire à E1. . La lamination permet d'avoir une surface hermétique et donc de diminuer encore ce taux.
. Résistance thermique	0.062 m ² .°K/W	. La détermination de la résistance thermique de notre revêtement a été réalisée selon les normes DIN 52 612 et DIN EN 12664. . La pose sur sol chauffant basse température est autorisée puisque la résistance thermique de notre produit est inférieure à 0.15 m ² .°K/W.
. Isolation phonique théorique	Réduction de 50% jusqu'à 18dB	. PV n°B-438/2002 réalisé par le WKI (organisme de certification allemand).  Légende: — Revêtement de sol conventionnel avec mousse Noppa — Silent Click avec S.A.S.

COUPE D'UNE LAME



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Absence de bruit provoquée par un espace libre entre sol et stratifié.

Fabriqué à partir de résine de pin modifiée (70%), ce système est basé sur le principe d'une transformation de l'énergie sonore en énergie thermique. Le principe actif ne se ramène pas seulement à une réduction au niveau de la vibration sonore mais également à sa large absorption par une structure moléculaire spéciale. Les chaînes moléculaires absorbent l'impact, sont déformées et reviennent ensuite à leur forme initiale (exemple du trampoline). Ainsi cette matière insonorisante composée de résine de pin modifiée absorbe l'énergie d'impact et de réaction et la transforme en chaleur.

AVANTAGES

- Le son devient plus grave et plus agréable.
- N'absorbe pas l'humidité.
- Besoin d'aucun autre produit : économie d'une couche d'isolation supplémentaire, en dehors du film PE.
- Appui optimal : comparable aux parquets en bois massif, support solide.
- Le système SAS n'altère aucunement le caractère naturel des revêtements de sol stratifiés LUXFLOOR.
- Il est facile à scier (les outils sont moins sujets à l'usure qu'avec des sous-couches plus dures).
- Il a le même poids, pour une même quantité de m².
- La matière thermoplastique insonorisante est recouverte par un papier spécial hydrofuge.
- Confort d'utilisation élevé.

