

Descriptif Type

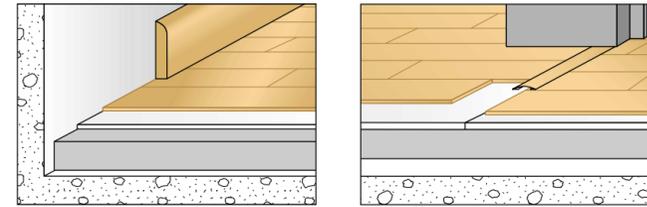
POSTE	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
..... m ²	<p>VELAMOUSSE</p> <p>L'isolation acoustique des sols aux bruits d'impact sera obtenue avec une sous-couche VELAMOUSSE constituée d'une mousse de polyéthylène à cellule fermée d'épaisseur 3 mm.</p> <p>La réduction du niveau de bruit pondéré est caractérisée par un indice $\Delta L_w = 19$ dB.</p> <p>La pose du parquet flottant sera réalisée conformément aux DTU 51.11.</p>

Mise en œuvre de l'isolant phonique

VELAMOUSSE permet la pose de parquet flottant conformément au DTU 51.11

1. Le support doit être plan ; tolérance de planéité de 5 mm sous la règle de 2 m, et 2 mm sous la règle de 20 cm.

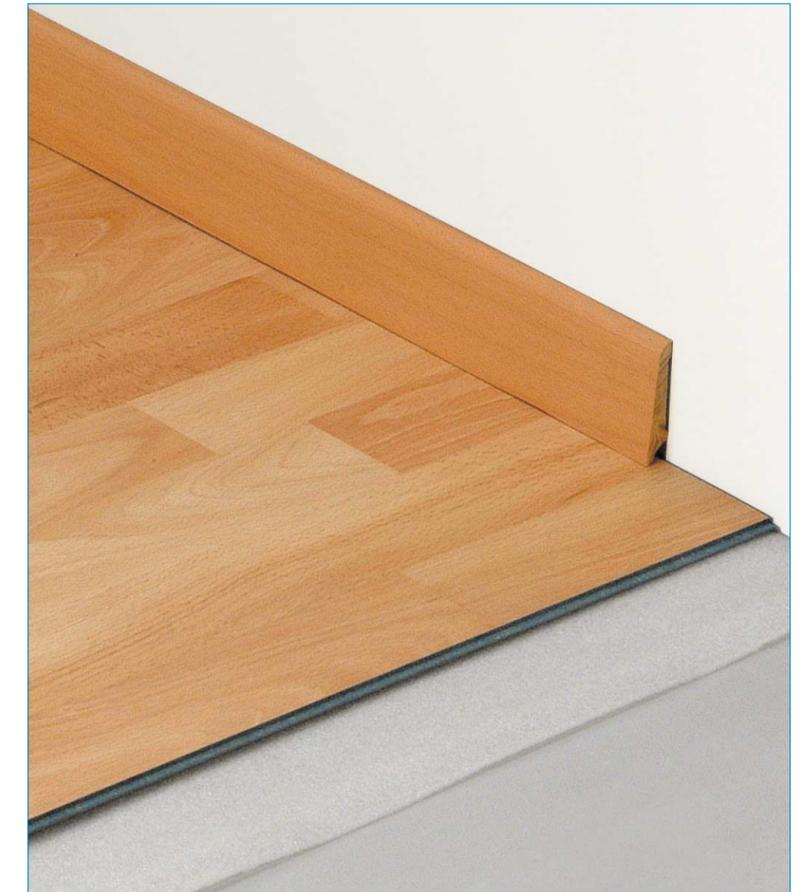
2. **VELAMOUSSE** est posé bord à bord. La pose se fait sans colle, uniquement à l'aide d'un cutter et de ciseaux.



3. En périphérie, un espace doit être réservé pour permettre la dilatation du parquet (voir les prescriptions du fabricant de parquet). Des cales en bois sont mises en place afin de préserver cet espace puis retirées avant de poser la plinthe.



VELAMOUSSE



**ISOLANT PHONIQUE AUX BRUITS D'IMPACT
SOUS PARQUET FLOTTANT**



SOPREMA se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.
R.C. STRASBOURG 558 500 187 00098.

Studio Mark C. Ashcroft



Direction des Ventes France
Le Forum de Courtine - 610, rue du Grand Gigognan
ZAC de Courtine - 84000 AVIGNON
Téléphone 04 90 82 52 46 - Téléfax 04 90 85 32 37

01/069 F remplace et annule 99/080 F



Le problème des bruits d'impact

Les bruits de pas, de déplacement de meubles, de chutes d'objets sur le sol constituent une gêne permanente.

L'isolation acoustique entre les étages est un élément primordial de calme et de confort dans l'habitat collectif ou individuel.

Quelques rappels

L'indice d'efficacité aux bruits de choc

Les performances acoustiques des sous-couches phoniques sont désormais exprimées en dB (conformément à la normalisation acoustique européenne NF EN ISO 717-2).

ΔL_w caractérise la performance des sous-couches au bruit de choc pondéré et non pas la performance "in situ".

ΔL_w est exprimé en dB : plus ΔL_w est élevé, meilleure est la performance acoustique.

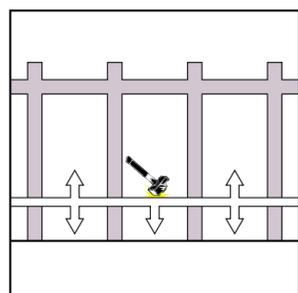
Niveau de bruit

La mesure du niveau de bruit suit une loi logarithmique : par exemple l'intensité sonore est divisée par 2 en diminuant le niveau sonore de 3 dB (soit 65 dB + 65 dB = 68 dB)

Plancher béton

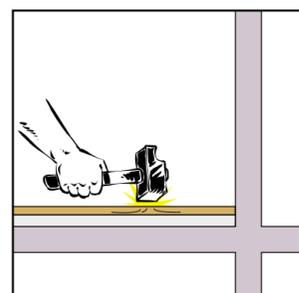
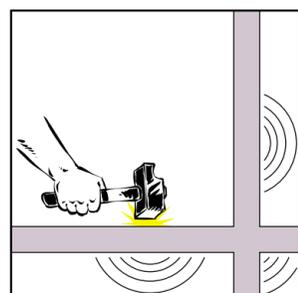
L'épaisseur de la dalle béton contribue aussi à l'amélioration de l'isolation acoustique. Il est couramment admis qu'un centimètre supplémentaire d'épaisseur de plancher procure un gain acoustique de 1 dB.

Le traitement des bruits d'impact



Pour éviter la transmission des bruits d'impact, on crée une désolidarisation entre le parquet et le bâtiment à l'aide d'une sous-couche.

C'est le principe du parquet flottant. La sous-couche crée une coupure dans la structure afin d'éviter la propagation des vibrations.



Le parquet est désolidarisé du bâtiment par une sous-couche mince.

La solution : VELAMOUSSE

VELAMOUSSE est une sous-couche réalisée en mousse de polyéthylène à cellules fermées. Elle permet l'isolation acoustique des sols aux bruits d'impact ainsi que la désolidarisation du parquet au support.

VELAMOUSSE peut être mis en œuvre sur un plancher chauffant si le fabricant du parquet l'autorise. Il conviendra néanmoins de vérifier que la résistance thermique de la sous-couche acoustique associée au parquet est inférieure ou égale à 0,15 m². K/W.

Caractéristiques et performances acoustiques

	VELAMOUSSE
Épaisseur	3 mm
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré	$\Delta L_w = 19 \text{ dB}^*$
Résistance thermique	$R = 0,050 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

PV CTBA agréé COFRAQ du 23/12/99 sur parquet flottant 8,5 mm Marty Ambiance.

Amélioration de l'isolation au bruit de choc ΔL



Avantages

- Très bonne isolation phonique aux bruits d'impact.
- Simple à mettre en œuvre : léger et facile à découper.

Conditionnement

Rouleau de 20 x 1,50 m = 30 m²

Rouleau de 80 x 1,50 m = 120 m²

