

LIEGES



Sous-couches résilientes  
pour parquets

Étendez le silence,  
...naturellement !

Hz  
 $\Delta L$   
 $L_n$  dB(A)

$\Delta L$   
Hz  
 $\Delta L$   
dB(A)  
 $L_n$



## L'ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS DE CHOC : QUELQUES DÉFINITIONS

Le niveau de bruit de choc normalisé dont le symbole est  $L_n$  exprimé en dB (A) est le niveau du bruit de choc mesuré dans une salle de réception quand le revêtement, le parquet en essai est excité par une machine à choc normalisée.

L'efficacité aux bruits de choc dont le symbole est  $\Delta L$  exprimé en dB (A) caractérise l'aptitude d'un revêtement de sol, d'une sous-couche à s'opposer à la transmission de l'énergie produite par une machine à choc normalisée.

Un revêtement de sol, une sous-couche sont d'autant plus efficaces que leurs  $\Delta L$ , en dB (A), sont élevés.

Un plancher est d'autant plus performant que son  $L_n$ , en dB (A), est faible.

L'unité de ces mesures est le décibel pondéré dB (A).

Cette valeur, unique expression des différentes grandeurs acoustiques, résulte d'une analyse spectrale par tiers d'octave, à laquelle on applique une pondération A, choisie comme étant la plus représentative de la gêne subie.

Ainsi la sous-couche HPK, PNM 15/30 S, collée sous parquet mosaïque a un  $\Delta L$  (moyen pondéré) de 15 dB (A), alors que dans le tiers d'octave 1000 Hz, le  $\Delta L$  (ponctuel) est de 22 dB ; dans le tiers d'octave 4000 Hz, le  $\Delta L$  (ponctuel) est de 41dB ■

Sous-couche résiliente

# PNM 15/30 S

pour parquets mosaïques collés



## CARACTÉRISTIQUES

**Nature :** aggloméré de granulés de liège.

**Épaisseur :** 3 à 4 mm.

**Masse surfacique :** 875 g/m<sup>2</sup>

**Charge de rupture :** 4 daN/cm<sup>2</sup>

**Compressibilité :** 50%

**Absorption d'eau :** 75%

**Stabilité dimensionnelle :** + ou - 0,5%

## CONDITIONNEMENT

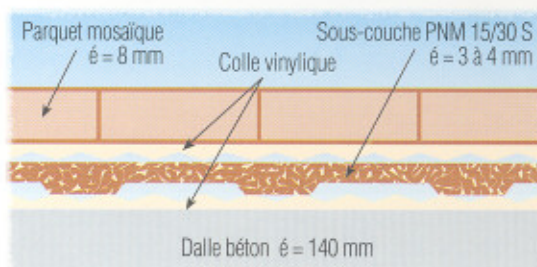
**Format :**

1000 x 500 x 3 à 4 mm.

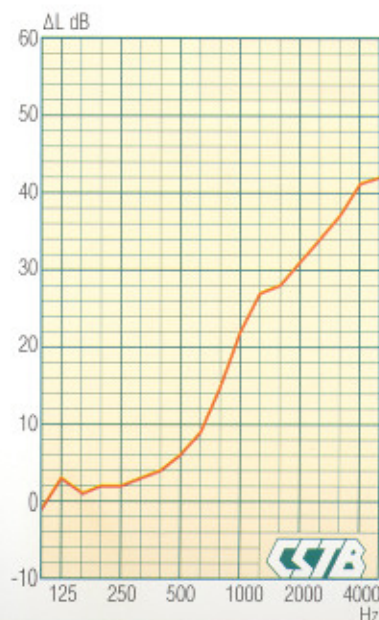
Livré sous emballage carton ou en vrac sur palette.

Brevet Lièges HPK déposé

LIEGES  
**HPK**



## ESSAI D'EFFICACITÉ AUX BRUITS DE CHOC $\Delta L$



$\Delta L = 15$  dB(A)

$\Delta L_w = 17$  dB

**Classement ST 3**

Exemples de solutions acoustiques donnés par le CSTB (Octobre 1995)

