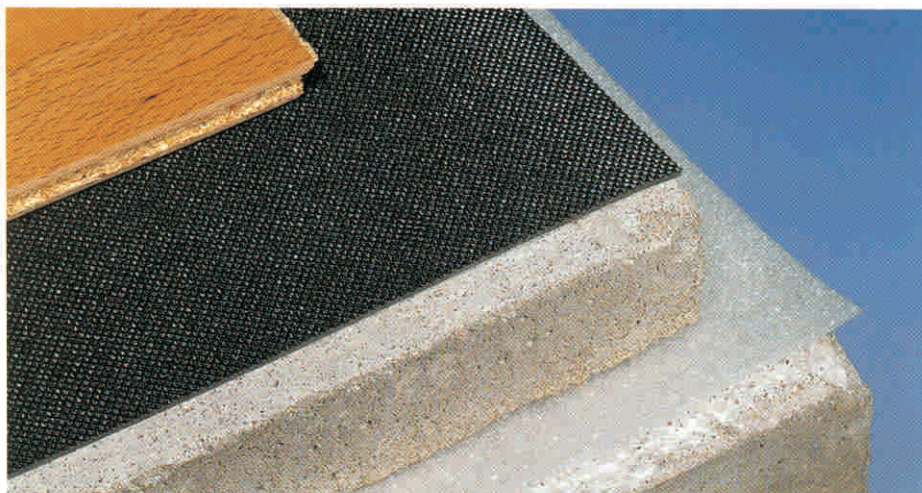


# PHONOMANT®



## CARACTÉRISTIQUES

### ■ Composition :

- Mousse de polyéthylène réticulé à cellules fermées avec film pare vapeur débordant.

### ■ Epaisseur (ISO 1923):

- 2 mm (+/- 0,25).

### ■ Densité (ISO 845) :

- 29-30 Kg/m<sup>3</sup> (+/- 3,5).

### ■ Tenue en température :

- De -80°C à 100°C.

### ■ Coefficient de conductivité thermique (ISO 2581) :

- 0,034 W/mK à 10°C.

### ■ Résistance à la compression (ISO 844) :

- 10%...15 KPa.
- 25%...36 KPa.
- 50%...99 KPa.

### ■ Transmission de la vapeur d'eau (ISO 1663) :

- -1,1 (4,8 mm) gm<sup>2</sup> x 24 h.

### ■ Résistance à la vapeur d'eau :

- $\mu = 5500$  sans le film.

### ■ Caractéristiques mécaniques :

Valeurs pour PHONOMANT® (sans film).

- Résistance à la traction ISO 1926.  
Longitudinale 400 KPa.  
Transversale 265 KPa.

- Allongement de rupture ISO 1926.

Longitudinale 130%.

Transversale 125%.

- Résistance à la déchirure.

Longitudinale 1,8 KPa.

Transversale 1,1 KPa.

### ■ Imprégnation par capillarité :

- PHONOMANT® est un matériau composé de cellules parfaitement étanches : l'eau ne peut pénétrer que dans les cellules sur le bord du matériau.

- Excellente résistance à la plupart des agents chimiques, à l'eau et aux moisissures.

### ■ Efficacité aux bruits d'impact :

- $\Delta L = 19$  dB(a) sous parquet

(P.V. CTBA du 27/04/98).

- N° 98/MPX - L/ 127 - 2/59.

Classement AC1 suivant la NRA du 1<sup>er</sup> janvier 1996.

### ■ Pose sur sols chauffants :

- PHONOMANT® est un produit compatible sol chauffant. Il convient tout de même de vérifier la compatibilité du revêtement de sol stratifié ou parquet avec le sol chauffant et de se conformer aux exigences du DTU 51.11 pour la pose.

- RAPPEL : La résistance thermique (R) de l'ensemble sous-couche + parquet ne doit pas dépasser 0,15m<sup>2</sup>K/W.