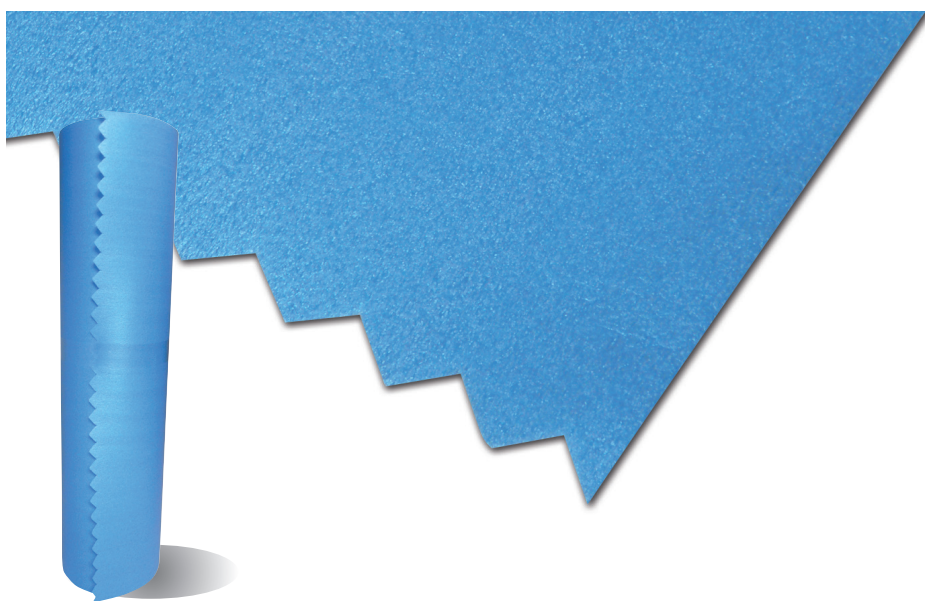


ACUSTIC PE®



Systèmes isolants pour bruits de pas sous parquet, sous céramique, linoléum et sols résilients « moquette »



Déchets non dangereux



Ne contient pas d'huiles usagées et/ou régénérées



Modulaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ACUSTIC PE® est un matériau composé d'expansé modifié bleu à base de polypropylène d'une densité de 57 kg/m³ avec une résistance élevée à la compression d'une épaisseur de 2 mm. Utilisé comme isolant interposant le matelas sous la finition en bois préfini, aussi bien dans les nouveaux bâtiments que pour l'assainissement de sols existants moyennant la pose directe sur sol fini

DIMENSIONS

1000 x 25000

ÉPAISSEUR DU MANTEAU

2 mm nominale

DESCRIPTION DU MANTEAU

Manteau phono-isolant composé de :

- polypropylène expansé densité 57 kg/m³

DÉTERMINATION DE LA RAIDEUR DYNAMIQUE SELON LA NORME UNI EN 29052-1.

Mesure de l'isolation au bruit de pas normalisé (L_n)

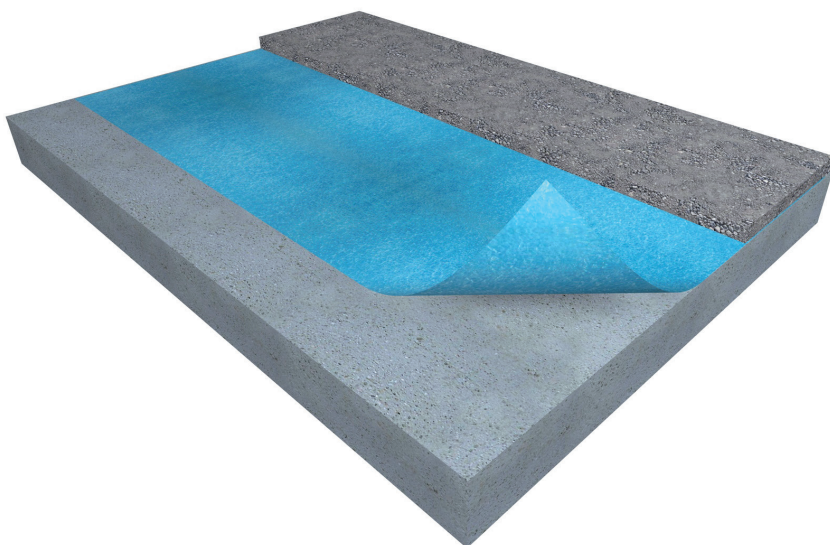
RÉSULTAT DE L'ESSAI

Raideur dynamique apparente

$MN/m^3=80$

ESSAI D'ISOLATION AU BRUIT DE PAS SELON LA NORME UNI EN ISO 140-7 SUR ACUSTIC PE

Essai d'isolation des bruits de pas selon la norme UNI EN ISO 140-7 sur des échantillons d'ACUSTIC PE®, avec sol en brique de ciment 20+4 et une sous-couche de nivellement de l'installation d'environ 7 cm. L'amélioration de l'isolation acoustique des bruits de pas est déterminée par la différence entre le résultat du test réalisé au-dessus d'un parquet stratifié modulaire d'une épaisseur de 15 mm et la valeur obtenue en posant la machine de mesure directement sur le plancher nu « $L'_{n,w}=L'_{n,0,w}-L'_{n,w}$ ». Le système complet constitué en matériau résilient contre les bruits de pas et chape flottante est considéré selon la UNI EN ISO 140-8 (voir par. 5.3.2.2) identique à un revêtement de sol



RÉSULTAT DE L'ESSAI

$\Delta L'_{n,w}=20dB$

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	VALEUR
DENSITÉ	57 kg/m ³
POIDS	0,014 kg/m ²
TEMPÉRATURE D'UTILISATION MAXIMALE	+90°C
TEMPÉRATURE D'UTILISATION MINIMALE	-40°C
CLASSE DE RÉACTION AU FEU	classe 1
TRACTION AVEC EXTENSOMÈTRE	10,3 - 105,2 Mpa- kg/cm ²
EFFORT À LA RUPTURE	0,64 - 6,1 Mpa- kg/cm ²
DÉFORMATION À LA RUPTURE	135% ≥50
ESSAIS DE COMPRESSION 10%	0,023-0,244 Mpa-kg/cm ²
ESSAIS DE COMPRESSION 50%	1,02-1,08 Mpa-kg/cm ²
DÉFORMATION RÉSIDUELLE 10%	0%
DÉFORMATION RÉSIDUELLE 50%	0%
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ	0,0305 W/mK
RÉSISTANCE THERMIQUE (R)	0,220 m ² k/W
TRANSMISSION THERMIQUE (U)	4,55 W/m ² K
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR	4,78 g/m ² /24h