

▲ Description du produit

Ce produit est composé d'une mousse polyéthylène associée à une masse élastomère recouverte d'un non tissé noir.
La combinaison d'un matériau viscoélastique à un matériau résilient diminue les phénomènes de résonances tout en augmentant l'impédance.
Ce produit associe également ses qualités acoustiques très performantes à des propriétés thermiques.

▲ Caractéristiques physiques

Propriétés	Unité	Valeur	Tolérance	Méthode
Masse élastomère				
masse volumique	gr/cm ³	2,5	+/- 0,05	DIN 52 350
épaisseur	mm	1,5	+/- 0,1	Micromètre
masse surfacique	kg/m ²	3	+/- 0,3	Balance
Non tissé noir				
masse surfacique	gr/m ²	30		
Mousse				
masse volumique	kg/m ³	33	+/- 5	ISO 845
épaisseur	mm	4	+/- 8%	ISO 1923
L'ensemble				
épaisseur	mm	5,5	+/- 0,1	Micromètre
masse surfacique	kg/m ²	3,3	+/- 10%	Balance

▲ Caractéristiques acoustiques

Propriétés	Unité	Valeur	Tolérance	Méthode
Réduction aux bruits aériens	dB	Rw (C,Ctr) : 60 (-1,-5)		ISO 717-1
Réduction aux bruits d'impacts	dB	Ln,w(Cl) : 56 (0)		ISO 140-6

▲ Valeurs par bande de fréquences

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Global
Rw (dB) sans produit	37,8	36,7	41,9	47,1	52,4	57,9	46
Rw (dB) avec produit	42,3	50,8	58,3	59,7	64,1	71,7	60
Ln,w (dB)	58,1	61,8	56,1	52,7	45,8	25,8	56

Dalle béton : 83 dB

ΔL_w = 27 dB sous chape de 5 cm

▲ Mise en oeuvre

Au sol : orienter la face grise sur le sol (face noire visible), disposer ainsi le produit en sous chape. Etaler le rouleau et veiller à bien positionner bord à bord les rouleaux. La face non tissé facilite l'accroche de bandes adhésives .

▲ Applications

Au sol : meilleur isolation acoustique aux bruits d'impacts et aux bruits aériens pour les sols carrelés et les planchers flottant en sous chape.

▲ Conditionnement

en rouleaux de 0,95 x 8 mètres sous film PE

T° de stockage : 0°C à 40°C

A mettre à l'abri des intempéries

Eviter une exposition prolongée à la lumière