

SOUNDISOL 100 est une feuille synthétique d'insonorisation avec une base polymère de haute densité, sans bitume, qui apporte une bonne isolation acoustique dans les divers éléments constructifs. Elle est finie d'un géotextile tissé non-tissé qu'améliore la résistance mécanique de la feuille lui conférant également une protection et une finition.

Propriétés

- Forte isolation acoustique, associée à des éléments rigides et légers (plâtre, OSB).
- Forte capacité d'amortissement des vibrations des supports métalliques.
- Flexible.
- Bonnes propriétés mécaniques. Finition tissé – non tissé polypropylène 70 g/m².
- Facile à manipuler et adaptable aux surfaces irrégulières.
- Facile à couper.
- Résistance au froid et à la chaleur.
- Auto-extinguible.
- Excellente résistance au vieillissement.
- Imputrescible.

Applications

- Isolation du bruit aérien sur les parements verticaux de faible masse superficielle (cloisons légères ou panneaux de divers matériaux).
- Isolation de bruit aérien en plafonds.
- Minoration du niveau de bruits d'impact sur tout type de sols et en formation de sols flottants.
- Amortissement de bruit d'impact produit par des agents atmosphériques pour les couvertures métalliques.
- Associé à des matériaux phono absorbants il constitue un produit de fortes propriétés acoustiques.

Ses applications dans le secteur industriel couvrent l'insonorisation de cabines, isolation de chambres à machines, descentes et tuyaux d'aération et l'amortissement acoustiques des chapes métalliques.

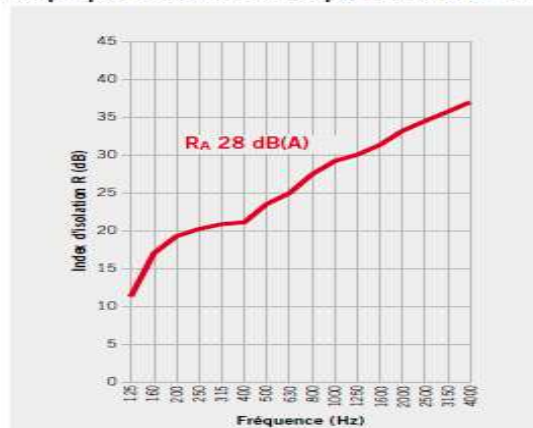
Mode d'emploi

Support: Admet tous les supports constructifs habituels (plâtre, métal, bois ou OSB, matériaux plastiques). Le support doit être régulier, lisse, propre et sec. En plus, il doit être libre de tout élément qui puisse abîmer la membrane. Dans le cadre dans collage sur enduit, si l'enduit est ancien, il faut vérifier son état pour ne pas avoir de problèmes avec le collage du Soundisol.

DONNEES TECHNIQUES

Essai	Valeurs
DENSITE	2 g/cm ³ (± 0,05)
Pliabilité (UEAtc)	Ne fissure pas à -20°C
Résistance à la traction (UNE 104-281/6.6)	200 N/5 cm
Déchirure au clou (EN 12310 - 1)	150 N
Elongation (EN 12311-1)	180%
Rigidité dynamique (EN 29052-1)	190 MN/m ³
Résistance à la compression	4.84 Kg/cm ²
Grammage	70 g/m ²

Graphique d'isolation acoustique TECSOUND® 70



— Applus (Espagne) n° 40.042.666

Fréq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	11,7	20,1	23,6	28,7	33,0	36,8

DIMENSIONS : EN ROULEAU

Poids (kgs)	10
Epaisseur (mm)	5
Dimension du rouleau (m)	4 x 1.22

Il doit être gardé dans un endroit sec et protégé des intempéries sans exposition à des températures supérieures à 35° C. La période maximum de stockage recommandée est d'un an.