



Tecsound

35, 50, 70 et 100



TECSOUND® 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.

Pour plus d'information voir les exemples des fiches de systèmes.

Données techniques

Essais

Densité

Valeur

2,00 g/cm³ (± 0,05)

Pliabilité (UEAtc)

Ne fissure pas à -20 °C

Résistance à la traction (EN 12311 - 1)

200 N/5cm



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 géotextile polypropylène	70 g/m ²
Propriétés acoustiques	Voir fiches de systèmes – Manuel Acoustique

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 TECSOUND.

Mise en œuvre: La feuille se pose sur le support, après l'application d'une colle de contact sur la feuille TECSOUND et sur le support (en fonction des instructions du fabricant), en laissant sécher au préalable 15 à 20 minutes avant sa pose. A continuation, appliquer la feuille au support tout en évitant la formation de boules d'air, s'assurant ainsi une adhérence optimale.

Peut être fixé mécaniquement. Le nombre de fixations dépendra du poids de la membrane, du support et du type d'application.

Installation en toitures métalliques*: Dérouler la membrane sur le TAN progressivement. La finition géotextile doit rester visible afin de protéger la membrane. Le déroulement de la membrane doit se faire perpendiculairement à la nervure. L'isolant doit être posé sur la membrane TECSOUND et ensuite fixé mécaniquement.

**D'autres configurations sur des toitures métalliques sont possibles. Consulter le Service Technique.*

Joints: Recouvrir 5 cm aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale. Il faut toujours faire attention à coller correctement les joints, soit avec l'adhésif soit avec de l'air chaud, car quelques petites ouvertures peuvent réduire le niveau d'isolation acoustique recherché.

Rendement: 1 m² de feuille couvre approximativement 0,90 m² de surface, inclus les recouvrements.

Présentation et stockage

Type	(Kg/m2)	Epaisseur (mm)	Présentation	N° rouleaux/ pal*
Tecsound 35	3,5	1,75	8 x 1,22 m (rlx)	24 rlx, soit 234,24 m ²
Tecsound 50	5,0	2.5	6 x 1,22 m (rlx)	24 rlx, soit 175,68 m ²
Tecsound 70	7,0	3,6	5 x 1,22 m (rlx)	24 rlx, soit 146,4 m ²
Tecsound 100	10,0	5	4 x 1,2 m (rlx)	21 rlx, soit 100,8 m ²

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.

Dernière modification de la fiche: 13/09/2011

TEXSA, S.A se réserve le droit de modifier les données ci-jointes sans préavis et nie toute responsabilité dans le cas d'anomalies produites par l'utilisation indue du produit. Les valeurs apportées par la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais réalisés dans différents laboratoires.

TEXSA SAS ; Chez AE2C – Actipart 1 –bat 4 - 131, Tra. de la PENNE aux CAMOINS – 13821 LA PENNE sur HUVEAUNE
Tel. 01 45 42 17 33 – Fax. 01 45 42 17 49 - E-Mail: serviceclient@texsa.fr