

## TECSOUND®

### Description

**TECSOUND®** est une membrane synthétique d'insonorisation à base de polymère de haute densité, sans bitume.

La face supérieure est revêtue d'un géotextile en polypropylène non-tissé qui améliore la résistance mécanique et offre une protection.

**TECSOUND®** est destiné à l'isolation du bruit aérien (trafic, ...) et du bruit d'impacts (précipitations, ...) sur des toitures légères.

### Emballage & stockage

	TECSOUND® 35	TECSOUND® 50	TECSOUND® 70	TECSOUND® 100
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	3,5	5,0	7,0	10,0
Épaisseur (mm)	1,75	2,5	3,5	5,0
Longueur du rouleau (m)	8	6	5	4
Largeur de rouleau (m)	1,22			1,20
rouleau/palette	24			21
m <sup>2</sup> /palette	234,2	175,6	146,4	100,8

Stocker les rouleaux horizontalement sur palettes protégés contre l'humidité, le rayonnement solaire et la chaleur à une température ≤ +35 °C. Ne pas empiler les palettes. Les rouleaux ont une durée de vie de 1 an.

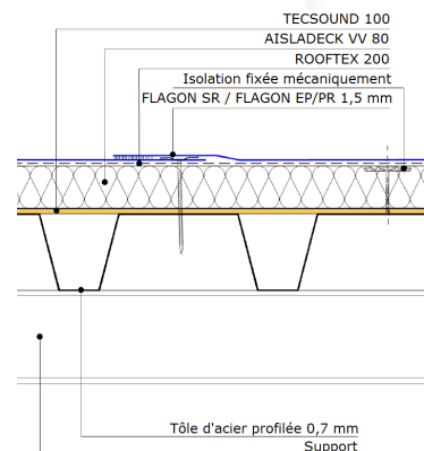
### Caractéristiques

Pliabilité (°C) (EN 1109)	-20
Résistance à la traction (N/50 mm) (NT-67)	≥ 30
Elongation (%) (NT-67)	≥ 500
Déchirure au clou (N) (EN 12310-1)	153 - 235
Réaction au feu (EN 13501-1)	Bs2d0
Module de Young (MPa)	DM - 1,35637 DT - 1,1744
Coefficient de Poisson	0,23
Épaisseur équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau (m) (EN 1931)	
1,75 mm	3
2,5 mm	4
3,5 mm	6
5,0 mm	9

### Réduction du bruit:

Fréquence (Hz)	R <sub>(avec TECSOUND 100)</sub> (dB)	R <sub>(sans TECSOUND 100)</sub> (dB)
125	23,7	16,4
250	24,2	15,3
500	29,2	23,2
1000	35,4	25,0
2000	43,4	30,3
4000	54,6	39,7
R <sub>A</sub> (indice pondéré de réduction du bruit)	33 dBA	25 dBA
R <sub>W</sub> (indice de réduction du bruit)	34 dB	26 dB

Tests suivant EN 140-3:1995



## Mode d'application

---

La membrane est mise en œuvre dans un système d'étanchéité fixé mécaniquement ou lesté. Le géotextile vers le haut et avec un chevauchement minimum de 5 cm.  
Les chevauchements doivent être bien scellés (ruban adhésif) car des ouvertures réduisent le niveau de réduction du bruit. Dans le cas de tôles en acier profilées, la membrane doit être placée perpendiculairement aux nervures.  
La membrane est placée entre le pare-vapeur (le cas échéant) et l'isolation.  
Dans un système à fixation mécanique, l'isolant doit toujours être fixé mécaniquement.

## Indications particulières

---

### Hygiène, santé et environnement:

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Il répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement.

### Management Qualité, Environnement et Sécurité:

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, l'environnement et la sécurité. C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance Qualité, Environnement et Sécurité suivant **EN ISO 9001** et **EN ISO 14001**.