

## VELAPHONE FIBRE 22



### Présentation

Le **Velaphone Fibre 22** est une sous-couche acoustique mince permettant l'isolation acoustique des sols aux bruits d'impact (bruit de pas, chutes d'objet...) sous chape flottante, sols scellés ou parquet flottant.

Se présentant sous forme de rouleaux, le produit se déroule rapidement et présente une languette de jointoiment adhésive afin de faciliter la pose directement sur chantier.

### Principe

La sous-couche acoustique mince est constituée d'une membrane de non-tissé de base polyester et d'un mélange de bitume lié avec des polymères thermoplastiques. Grâce à sa surface bitume la sous-couche acoustique mince a une excellente résistance à la déchirure.

### Applications

- Isolation phonique aux bruits d'impact sous parquet et sous chape flottante
- Utilisation pour le **plancher chauffant ou dans le cadre de pièces au-dessus d'éléments non chauffés**

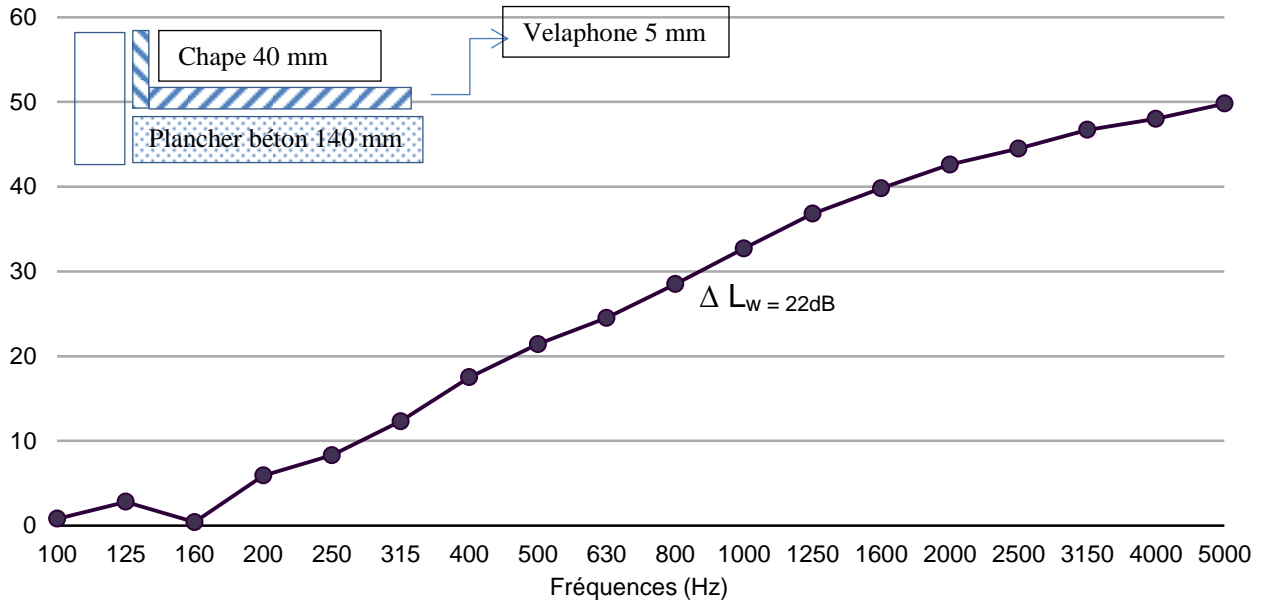
### Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Performances	Référentiel
Classement sol	SC1a4A et SC1b3A	NF DTU 52.10
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré	$\Delta L_w = 22$ dB	NF EN ISO 717-2
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré	$R_w (C ; C_{tr}) = 58 (-2 ; -8)$ dB	NF EN ISO 717-1
Augmentation de la raideur dynamique après fluage	Conforme	NF DTU 52.10
Déchirure au clou	180 N	NF EN 12310-1
Résistance au poinçonnement	0,3 mm	NF DTU 52.10
Résistance thermique	$R = 0,1$ m <sup>2</sup> .k/W	NF EN 12667
Certificat ion « sous-couche acoustique mince »	QB n°03a-02	
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A+	

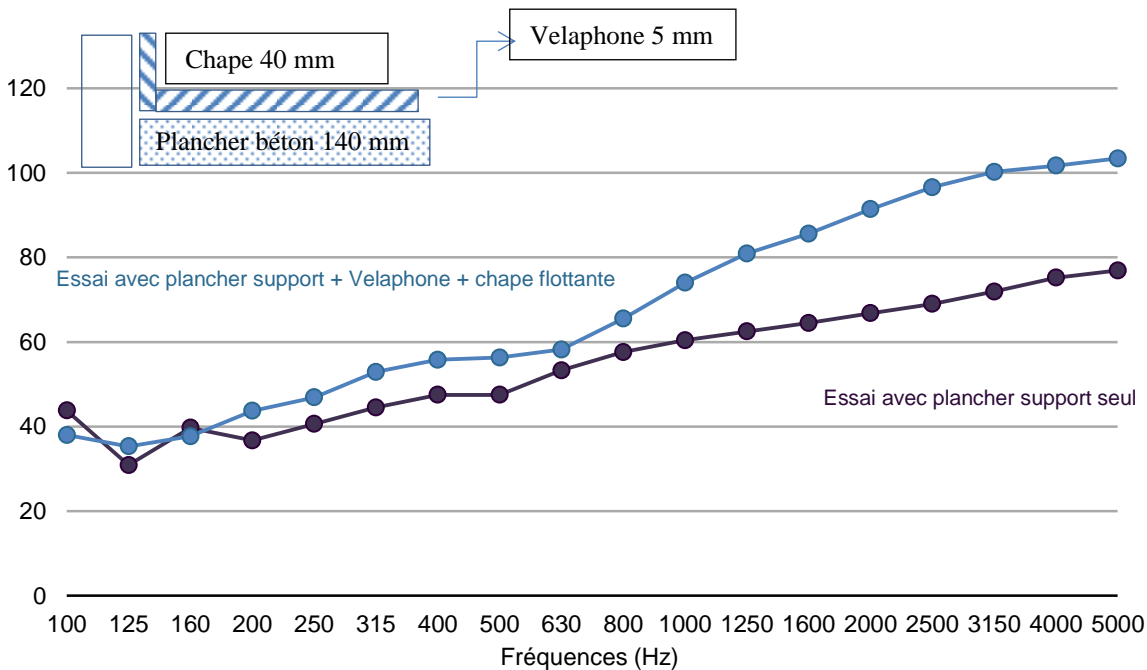
SILENT WAY se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

Performances acoustiques

Amélioration de l'isolation au bruit de choc  $\Delta L_w$  d'une dalle en béton armé 140 mm 4200 x 3600 et de masse surfacique 325 kg/m<sup>2</sup> (Rapport d'essais AC04-038 du 28/04/2004)



Affaiblissement acoustique R(dB) de dalle en béton armé d'épaisseur 140 mm et de masse surfacique 325 kg/m<sup>2</sup> (PV CSTB n° AC04-038 du 28/04/2004)



SILENT WAY se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subsequmment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

## Composition et Formats

Caractéristiques	Velaphone Fibre 22	Velaphone Fibre 22 SG
Dimensions du rouleau	20 m x 1,07 m	20 m x 1,10 m
Poids du rouleau	11,5 kg environ	12 kg environ
Marquage	Une étiquette d'identification est apposée sur chaque rouleau	
Conditionnement	16 rouleaux par palette	16 rouleaux par palette
Stockage	<p>A l'abri des intempéries sur support plan.</p> <p>Lors de la mise en œuvre du produit pendant les périodes d'intempéries ou de basses températures, la pose du produit peut être facilitée en stockant les rouleaux, protégés de l'humidité, à au moins +10°C pendant au minimum 5 h avant leur utilisation sur chantier.</p>	

## Mode d'application et conditions de stockage

Les sous-couches acoustiques minces Velaphone Fibre 22 et Velaphone Fibre 22 SG sont mis en œuvre la face non tissé au contact du support, sur un support sec, propre et dépoussiéré, conformément aux dispositions de la norme NF DTU 52.10.

Les lès peuvent être posés :

- avec recouvrement longitudinal de 5 cm minimum pour Velaphone posé seul,
- bords à bords pour Velaphone posé seul ou en association avec une sous-couche thermique.

Pour assurer la continuité de la protection contre la pénétration de laitance de l'ouvrage sus-jacent, le recouvrement des lès de Velaphone est assuré par :

- Velaphone Fibre 22 : un ruban adhésif d'au moins 5 cm de large pour les joints longitudinaux et transversaux,
- Velaphone Fibre 22: la languette adhésive pour les joints longitudinaux et un ruban adhésif d'au moins 5 cm de large pour les joints transversaux.

Dans le cas d'une chape fluide, son Document Technique d'Application précise les dispositions à mettre en œuvre pour assurer la protection contre les pénétrations de laitance. A défaut, les dispositions ci-dessus s'appliquent.

## Indications particulières

### Hygiène, sécurité et environnement :

La feuille ne contient pas de composant apportant un danger. Elle répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et environnement. Pour toute information complémentaire, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi, nous appliquons un système d'assurance de la qualité certifié suivant **ISO 9001**, couplé à un système de management environnemental certifié suivant **ISO 14001**.