

VELAFIBRE ECO

VELAFIBRE ECO est une sous-couche acoustique mince pour le bâtiment se présentant sous la forme de rouleaux.

Domaine d'emploi

VELAFIBRE ECO est destiné à l'isolation acoustique des bâtiments d'habitation aux bruits d'impact des planchers flottants, constitués de :

- une chape/dalle flottante ou du carrelage scellé, mis en œuvre selon les dispositions de la norme NF DTU 52.10,
- une chape fluide, mise en œuvre selon les dispositions prévues par son Avis Technique.

VELAFIBRE ECO est compatible avec la réalisation de plancher chauffant hydraulique, réalisé selon la norme NF DTU 65.14, ou plancher rayonnant électrique, conforme au CPT 3606-V3.

VELAFIBRE ECO peut être aussi employé sous un revêtement de sol stratifié posé flottant.

Constituants

	VELAFIBRE ECO
Masse surfacique	300 g/m ² environ
Epaisseur nominale	3,8 mm
Largeur utile	1200 mm
Face supérieure	Film plastique
Face inférieure	Non tissé de polyester
Bords longitudinaux	Languette de recouvrement de 10 cm adhésive

Conditionnement

	VELAFIBRE ECO
Dimensions du rouleau	60 m x 1,20 m
Poids du rouleau	21,6 kg environ
Marquage	Une étiquette d'identification est apposée sur chaque rouleau
Conditionnement	8 rouleaux posés debout par palette houscée. Palette non gerbable
Stockage	A l'abri des intempéries sur support plan. 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.
Un rouleau peut comporter 1 coupe. Dans ce cas, la plus petite longueur a au moins 3 mètres et la longueur totale est égale à la longueur nominale.	

Caractéristiques

Caractéristiques complémentaires	Performances	Référentiel
Classement sol	SC1 b ₃ A Ch	NF DTU 52.10
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré	$\Delta L_w = 20$ dB sous chape/ dalle flottante ou carrelage scellé	NF EN ISO 717-2
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré	$R_w (C ; C_{tr}) = 57(-2 ; -7)$ dB sous chape/ dalle flottante ou carrelage scellé	NF EN ISO 717-1
Augmentation de la raideur dynamique après fluage	Conforme	NF DTU 52.10
Déchirure au clou	345 N	NF EN 12310-1
Résistance au poinçonnement	0,35 mm	NF DTU 52.10
Résistance thermique	$R = 0,1$ m ² .K/W	NF EN 12667

Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A +
--	-----

Mise en œuvre

La sous-couche acoustique mince **VELAFIBRE ECO** est mise 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 lés peuvent être posés :

- avec recouvrement longitudinal de 5 cm minimum lorsque **VELAFIBRE ECO** est posé seul,
- bords à bords pour **VELAFIBRE ECO** 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 **VELAFIBRE ECO** est assuré par la languette adhésive pour les joints longitudinaux et un ruban adhésif d'au moins 5 cm de large (par exemple **AIR'STICK**) 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.

Dans le cas d'un revêtement de sol stratifié posé flottant, la mise en œuvre de la sous-couche est identique à celle sous chape flottante.

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.

Système de Management intégré QSE :

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**.