

VELAPHONE CONFORT

Présentation

VELAPHONE CONFORT est un isolant phonique au bruit d'impact sous chape, sols scellés ou parquet flottant.

VELAPHONE CONFORT permet de se conformer à la « réglementation acoustique 2000 » (Arrêtés du 30 juin 1999).

Constituants

Voile de verre mince collé sur un support bitumé revêtu d'un film plastique en surface.

Caractéristiques

	VELAPHONE CONFORT
Classe selon NF P 61-203 (certifié CSTB, certificat N° 014-03a-01 du 1 ^{er} mai 2007)	SC1 a2 A SC1 b2 A Ch
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré (sous chape ou revêtement de sol scellé)	$\Delta L_W = 19 \text{ dB}_{(1)}$
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré (sous parquet flottant)	$\Delta L_W = 20 \text{ dB}_{(2)}$
Indice d'affaiblissement acoustique (sous chape ou revêtement de sol scellé)	$R'_w (C;C_{tr}) = 60 (-4;9) \text{ dB}_{(3)}$
Résistance thermique	$R = 0,075 \text{ m}^2\text{K/W}$
Augmentation de la raideur dynamique après fluage (exigence : < 60%) NF P 61-203	Conforme
Résistance au poinçonnement (exigence : < 5 mm) NF EN 12430 avec modification Annexe B NF P 31-203	Conforme
Epaisseur totale	2,5 mm
VELAPHONE CONFORT associé avec l'isolant thermique TMS EFISOL (COMPLEXE classé SC2 a4)	
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré (sous chape ou revêtement de sol scellé)	$\Delta L_W = 20 \text{ dB}_{(4)}$
Indice d'affaiblissement acoustique (sous chape ou revêtement de sol scellé)	$R'_w (C;C_{tr}) \geq 59 (-2;-8) \text{ dB}_{(4)}$

- (1) rapport d'essais FCBA 404/09/141/1
 (2) rapport d'essais CTBA du 03/07/2001
 (3) rapport d'essais FCBA 404/09/141/1
 (4) rapport d'essais CTBA du 18/10/2005

**SOPREMA**BOITE POSTALE 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX FRANCE
TEL : 03 88 79 84 00 FAX : 03 88 79 84 01 - http://www.soprema.fr**FICHE TECHNIQUE**

N° DT-11/009_FR annule et remplace DT-10/111_FR CE

Conditionnement**Emploi****Mise en œuvre**

	VELAPHONE CONFORT
Dimensions du rouleau	20 m x 1,07 m (dont languette de recouvrement avec bande auto-adhésive) Soit : 20 m x 1 m utiles = 20 m ² utiles
Poids du rouleau	13,8 kg environ
Stockage	25 rouleaux par palette

- Sous chape ou revêtement de sols scellé

VELAPHONE CONFORT permet l'isolation acoustique des sols aux bruits d'impact, conformément aux prescriptions de la NF P 61-203 (partie commune aux DTU 26.2 et 52.1) concernant la mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chapes ou dalles flottantes et sous carrelage. L'ouvrage à réaliser sur la sous-couche isolante est fonction de ses caractéristiques (définies par sa Classe). La sous-couche **VELAPHONE CONFORT** est classée SC1 a₂ A et SC1 b₂ A. Ch.

Ces classements permettent d'utiliser cette sous-couche :

Seule :

- sous carrelage en pose scellée directe (cf. paragraphe 6.5 de la NFP 61.201-1 du DTU 52.1) :
 - sur mortier de 5 cm d'épaisseur armé TS 100 x 100 de 325 g/m² ou
 - sur mortier de 6 cm d'épaisseur, non armé
- sous une chape de 6 cm d'épaisseur, armée d'un TS 100 x 100 de 325 g/m² ou de fibres polypropylène sous avis technique.

Associée à un isolant thermique :

- sous une chape de 6 cm d'épaisseur, armée d'un TS 100 x 100 de 325 g/m² ou de fibres polypropylène sous avis technique.

- Sous parquet flottant.**- Sous chape ou revêtement de sols scellé**

La mise en œuvre se fait sur un support sain, sec, propre, dénué de toute aspérité ou rugosité. Elle est effectuée conformément à la norme NF P 61-203 (partie commune aux DTU 26.2 et 52.1). En présence de canalisations ou gaines diverses, un ravaillage sera impérativement réalisé. Pose de **VELAPHONE CONFORT** en indépendance directement sur le support, lés posés jointifs (bord à bord) avec leur languette de recouvrement rabattue. Les recouvrements sont fermés ensuite éventuellement complétés par une bande adhésive de 5 cm de largeur minimum. Prévoir une protection provisoire sur les zones de passage, tant que l'ouvrage rapporté n'est pas réalisé. En périphérie et autour des éléments traversant (tubes, gaines, etc.) il sera réalisé une désolidarisation, soit en relevant verticalement la sous couche acoustique, soit par mise en œuvre d'une bande résiliente. Dans le cas d'un plancher chauffant, cette bande résiliente sera d'une épaisseur au moins égale à 5 mm.

- Sous parquet flottant.

Sous parquet (ou revêtement stratifié) flottant, il n'est pas nécessaire de mettre en œuvre de matériau de désolidarisation périphérique, bande de mousse ou sous couche relevée en périphérie, toutefois, il convient lors de la réalisation du revêtement, de réserver un jeu de dilatation en périphérie du parquet ainsi qu'entre la plinthe et le parquet.

Accessoires

BANDE DE RELEVÉ: Bande de désolidarisation entre la chape flottante et les cloisons, les plinthes et les canalisations. Cette bande en mousse de polyéthylène à cellules fermées est adhésive par filets de 6 mm de largeur sur une des faces.

Épaisseur : 3 mm

- Largeur : 100 mm - coloris : blanc. Carton de 6 rouleaux de 50 ml
- Largeur : 145 mm - coloris : blanc. Carton de 4 rouleaux de 50 ml

VELAJOINT: Cette bande de désolidarisation (éventuelle) entre le sol et la plinthe est complémentaire à la bande de relevé.

Elle supprime le risque de pont phonique. **VELAJOINT** est constitué d'une mousse de polyéthylène à cellules fermées autoadhésive.

Épaisseur : 2 mm

- Largeur : 8 mm - coloris : blanc. Carton de 40 rouleaux de 40 ml

BANDE RESILIENTE : Bande de désolidarisation de composition identique aux bandes de relevés mais sans filets autocollants :

Épaisseur : 3 mm

- Largeur 100 mm - coloris blanc. Colis de 14 rouleaux de 150 ml
- Largeur 145 mm - coloris blanc. Colis de 10 rouleaux de 150 ml

Épaisseur : 5 mm

- Largeur 100 mm - coloris blanc. Colis de 14 rouleaux de 100 ml
- Largeur 145 mm - coloris blanc. Colis de 10 rouleaux de 100 ml

Épaisseur : 8 mm

- Largeur 140 mm - coloris blanc. Colis de 7 rouleaux de 50 ml

Indications particulières

Hygiène, santé 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.

Contrôle de la qualité :

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 suivant **ISO 9001/EN 29001, certifié BSI.**

