

EFIPERL

Description

EFIPERL est un produit prêt à l'emploi, composé de granulés de vermiculite et de perlite calibrés, exfoliés et expansés par traitement thermique.

Application

Déverser **EFIPERL** en vrac entre les solives des planchers en bois permettant d'améliorer les propriétés thermiques et acoustiques.

EFIPERL mélangé avec de l'eau et du ciment comme garniture isolante légère (béton d'**EFIPERL**) des planchers porteurs en béton ou des hourdis.

Conditionnement

	EFIPERL
Volume par sac (litre)	100
Poids par sac (kg)	10,5 kg
Nombre de sacs par palette	33
Stockage	stocker dans un endroit sec, à l'abri du gel et du soleil

Caractéristiques

	EFIPERL
Couleur	brun-beige et blanc
Forme	accordéon et granulés
Taille du granulé (mm)	0,5 - 11
Masse volumique (kg/m ³)	105
Coefficient de conductivité thermique (W/mK)	0,056
Réaction au feu	A1

	béton d'EFIPERL
Masse volumique (sèche en kg/m ³)	300
Résistance après 28 jours (MPa)	0,13
Coefficient de conductivité thermique (W/mK)	0,15
Réaction au feu	A1

SOPREMA NV se réserve 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.



FICHE TECHNIQUE



BETF-MISFR006.a/FR
annule et remplace
BETF-MISBE363.a/FR

Mise en œuvre

Déverser **EFIPERL en vrac entre les solives en bois**: appliquer entre les solives des planchers en bois et répartir à l'aide d'un râteau jusqu'à atteindre le niveau souhaité. Égaliser en posant une règle métallique sur le dessus des solives. Consommation : 1 sac = 10 cm/m². Poser des bandes acoustiques avant d'installer les planches en bois sur les poutres porteuses. Un revêtement de sol flottant ou meuble peut ensuite être installé, en stratifié, parquet, sol vinyle, etc.

Béton d'EFIPERL sur les planchers porteurs existants en hourdis ou béton: la surface doit être exempte de poussière et de gravats. Placer un joint de remplissage déformable **VELAPHONE BANDES DE RELEVÉ** le long des pourtours de la pièce. Humidifier légèrement le support et appliquer une couche d'accrochage. Mélanger le béton léger selon les proportions ci-dessous. Appliquer le béton en une couche d'une épaisseur de 5 cm minimum et 30 cm maximum. Recouvrir le tout d'une chape en béton armé (300 kg/m³) de 5 cm au minimum, contenant un treillage armé de 50 x 50 x 2 mm.

Remarque :

- **Béton d'EFIPERL** doit être utilisé à une température ambiante comprise entre +5 °C et +30 °C.
- À des températures au-dessus de +25 °C et/ou en présence d'une ventilation forte, toujours protéger à l'aide d'une feuille en polyéthylène pendant 24 heures.
- Toujours protéger les pièces métalliques comme les poutres, conduites, etc. contre la corrosion.
- Des joints de dilatation doivent être prévus tous les 8 mètres afin que les surfaces ne dépassent pas 40 m².
- Respecter un temps de séchage de 14 jours avant de procéder à l'opération suivante/à la finition.
- La sous-couche ne contribue pas à l'amélioration de la stabilité de la structure porteuse.

Composition		Béton d'EFIPERL	
		Pour 1m ³ de béton	Équivalent pour 1 sac
EFIPERL		12 à 13 sacs	1 sac
Ciment	CEM II A/32,5 ou 42,5 CEM II B/32,5 ou 42,5 CEM I A/42,5	250 kg	20 kg
Eau		355 - 365 litres	30 litres

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement:

Ce produit ne contient pas de substances dangereuses et répond aux exigences en matière d'hygiène, de santé et d'environnement.

Management Qualité et Environnement:

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




Marnix DERKS
Directeur Technique

SOPREMA NV se réserve 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.