

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

DESCRIPTION

Tecfill® est une laine de roche d'origine volcanique, particulièrement adaptée pour le soufflage mécanique.

APPLICATIONS

Isolation thermique et acoustique des chambres à air des murs à double épaisseur, tout en offrant un large éventail de possibilités d'application dans le domaine de la construction et de l'industrie.

Grâce à sa faible conductivité thermique, avec **Tecfill®** on obtient une haute efficacité thermique dans l'enveloppe de l'édifice qui fait que le produit devient économiquement rentable.

L'application de **Tecfill®** est rapide et simple, en très peu de temps, on obtient l'isolation désirée sans grands efforts et proprement.

Un ouvrier qualifié, autorisé par **mercortecresa®**, effectue l'installation suivant les étapes ci-après

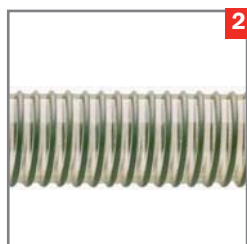
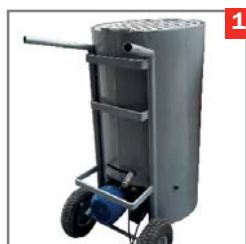
- 1** Revoir l'état de la cavité en vérifiant les conditions optimales d'application.
- 2** Piquetage des trous à réaliser sur l'ouvrage de support, en assurant une répartition optimale de la matière dans la cavité.
- 3** Gonflement du matériau. **Tecfill®** est soufflé à sec, en évitant le gaspillage du matériau, les taches, les égouttements, etc



Après le remplissage de la cavité avec **Tecfill®** l'ouvrier scelle les trous réalisés sur l'ouvrage de support, avec l'élément de scellage le plus approprié (ciment, plâtre, mastic, etc.)

MATERIELS D'APPLICATION

- 1** Machine.
- 2** Tuyau.
- 3** Buse.
- 4** Buse de pulvérisation



ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEUR	
Densité nominale	80 Kg/m ³ ± 10%	
Conductivité thermique	0,038 W/m.K	
Réaction au feu	A1	
Point de fusion	≥ 1350°C	
Comportement biologique	Inattaquable par les microorganismes. Imputrescible. Chimiquement neutre.	
Résistance thermique	Épaisseur (en mm)	R (m ² K/W)
	30	0,79
	40	1,05
	50	1,31
	60	1,57
	70	1,84
	80	2,1
	90	2,36
	100	2,63
	110	2,89
	120	3,15
	130	3,42
	140	3,68
	150	3,94
160	4,21	
170	4,47	
180	4,73	
190	5	
200	5,26	

AVANTAGES

- Isolant thermique et acoustique efficace pour les bâtiments non isolés, sans besoin d'ouvrage
- Facile et rapide d'installation.
- Économie d'énergie et économique.
- Produit non combustible, indiqué pour la protection passive contre l'incendie.
- Léger. Densité de 80 Kg/m³ ± 10 %.
- Non toxique, respectueux de l'environnement.

ISOLATION ACOUSTIQUE

Grâce à sa morphologie de structure, **Tecfill®**, offre une importante amélioration du niveau d'isolation acoustique.

PRESENTATION

Tecfill®, se présente dans des sachets de 100 litres (env. 15 kg ± 10 %). Les sachets doivent être stockés à l'intérieur et dans leur palette originale.

SÉCURITÉ ET SANTÉ

Pendant la manipulation du **Tecfill®**, il faut tenir compte des considérations suivantes:

- Il est recommandé de se protéger les mains avec des gants de protection.
- Se protéger les yeux en portant des lunettes à fermeture hermétiques.
- Respecter les mesures de sécurité habituelles de travail.

Pour de plus amples informations, consultez la fiche de sécurité du produit.