

# AIRIUM™ Thermofloor M800 إيريوم تيرموفلور



Mousse Minérale Isolante  
Destinée à la réalisation des Chapes

## Usages

- Chape légère
- Isolation thermique en inter-étages
- Ravaillage

## Caractéristiques :



Produit léger : Masse volumique sèche  $800 \pm 100$  [kg/m<sup>3</sup>]



Résistance à la compression à 28 j > 5 Mpa



Conductivité Thermique de  $0,25 \pm 0,02$  [W/m.K]



Affaiblissement acoustique au bruit de chocs > au béton



Résistance au feu classe A1



Epaisseur > 4 cm



Compatible avec différents type de matériaux de finitions

## Supports & Recommandations

### ⊕ Léger

Avec une densité sèche de 800 Kg/m<sup>3</sup> AIRIUM™ Thermofloor M800 réduit le poids des chapes de plus de 65%.

### ⊕ Résistant

AIRIUM™ Thermofloor M800 est doté d'une résistance qui dépasse les 5 MPa et qui permet de recevoir tout type de revêtement compatibles avec cette performance mécanique

### ⊕ Rendement

La mise en place d'AIRIUM™ Thermofloor M800 est rapide, simple, flexible et durable avec une meilleure isolation et légèreté de vos planchers.

### ⊕ Sûr

Résistant au feu, AIRIUM™ Thermofloor M800 offre une sécurité optimale en cas d'incendie puisqu'il est ininflammable et incombustible (Euroclassé A1).

### ⊕ Sain & Durable

AIRIUM™ Thermofloor M800 est doté d'une durée de vie comparable au béton. Il est imputrescible et ne dégage aucun COV (Composants Organiques Volatiles). c'est une mousse minérale saine et ne présente aucun risque.

## Pourquoi choisir AIRIUM™ Thermofloor M800 ?

La technologie AIRIUM™ Thermofloor M800, offre la possibilité d'alléger les planchers inter-étages de tout type de bâtiments, et contribue aussi à une meilleure performance thermique et phonique.

La technologie AIRIUM™ Thermofloor M800, permet de réaliser plus de 300 m<sup>2</sup> par jour par pompe



# AIRIUM™ Thermofloor M800



## Emballage & Stockage

- Sac de 25 kg sur palette de 64 sacs (Palette = 1,6 tonne)
- Stockage jusqu'à 06 mois à l'intérieur de l'emballage original, à l'abri de l'ensoleillement, des intempéries et de l'humidité

## Etapes de Mise en Œuvre

### Préparation du Support

- S'assurer de la propreté du support
- Pose des repères en fonction des paramètres de niveau
- Veiller à avoir une épaisseur minimum de 4 à 5 cm au dessus d'éventuelles gaines électrique ou canalisation d'eau

### Préparation de la Machine

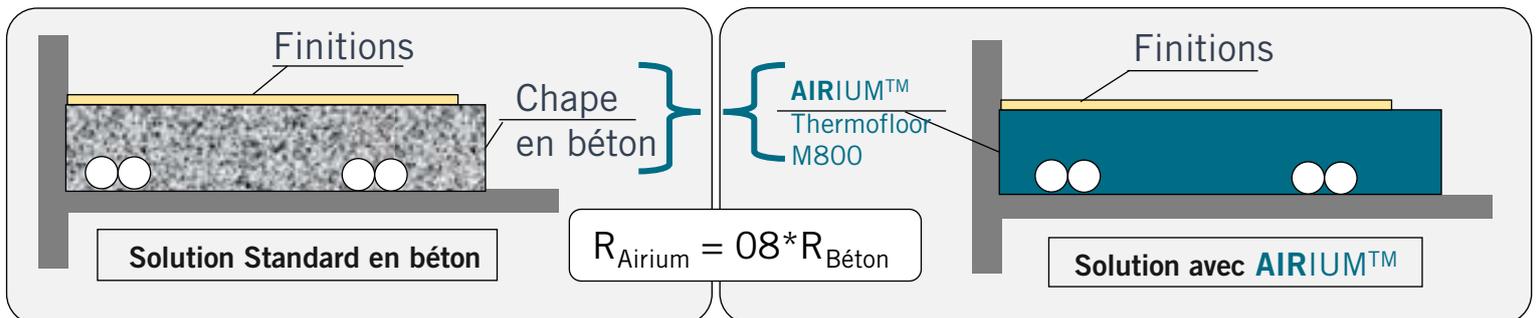
- S'assurer d'une alimentation électrique en 380v
- S'assurer d'une alimentation en eau continue
- Paramétrage de la machine en fonction de la hauteur du bâtiment et de densité fraiche cible

### Coulage et finition

- Prévoir des joints de 100 m<sup>2</sup>
- Pompage d'**AIRIUM™ Thermofloor M800** en contrôlant la densité fraiche cible avec une fréquence régulière
- Nivellement et uniformisation de la surface d'**AIRIUM™ Thermofloor M800** avec une barre de répartition



- **Il est recommandé de poser les revêtements au plus tard 21 jours après la date de coulage**
- **Eviter de couler en cas de pluies ou grandes chaleurs.**



Ciments et Mortiers d'Algérie CMA Spa  
 Unité de Production : Z.I section N°03 îlot 143, Meftah - Blida  
 Siège Social : 15<sup>ème</sup> et 16<sup>ème</sup> étage , Tour Geneva,  
 Les Pins Martitimes, Mohammadia, Alger.

Chef de Produit : 0770 943 356  
 Centre: 0770 140 373 / 0770 118 143  
 Grand Alger : 0770 143 767 / 0770 297 986  
 Est : 0782 216 684 / 0770 143 362  
 Ouest : 0770 783 368

**CMA**  
 CIMENTS ET MORTIERS D'ALGERIE

## Données Techniques

Aspect	Poudre Blanche
Conductivité thermique	0,25 ± 0,01 W/m.K
Densité fraiche cible	1050 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression	> 5 MPa
Rendement de la machine	De 4 à 5 m <sup>3</sup> /h
Temps de séchage	Entre 4 à 5 jours