

AIRIUM™ Thermorooف ايريوم تيرموروف

Mousse Minérale Isolante
Destinée à l'isolation des toits terrasse



Usages

- Forme de Pente légère
- Isolation thermique des terrasses
- Ravaillage

Caractéristiques



Masse volumique sèche
 $400 \pm 50 \text{ kg/m}^3$



Conductivité Thermique de
 $0,09 \text{ W/m.K} \pm 0,01$



Résistance au feu classe **A1**



Ep : **10 cm minimum jusqu'à 20 cm recommandé par couche**



Résistance à la compression
à $28 \text{ j} > \text{à } 1\,000 \text{ kPa}$



Certification :

Avis Technique CNERIB N°7_2021 - 1

Supports & Recommandations

+ Isolant

Avec un lambda pouvant atteindre la valeur de $0.08 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$, **AIRIUM™** est doté d'un coefficient d'isolation thermique bas. Il permet de construire et d'isoler en même temps.

+ Sûr

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

+ Sain

La mousse **AIRIUM™** ne dégage aucun COV (Composants Organiques Volatiles) et ne présente donc aucun risque, c'est une isolation minérale saine.

+ Durable

AIRIUM™ est doté d'une durée de vie comparable au béton. Il est imputrescible et compatible avec tout système d'étanchéité.

+ Rendement

La mise en place d'**AIRIUM™** est rapide, simple, flexible et durable avec une meilleure isolation de vos toits terrasse

Pourquoi choisir AIRIUM ?

La technologie **AIRIUM™**, offre la possibilité d'isoler les toits terrasse des différents types de bâtiments.

Les performances d'**AIRIUM™** (mousse minérale) permettent de regrouper en une seule couche le matériau isolant et la forme de pente en béton, assurant une isolation thermique optimale.

AIRIUM™ Thermorooft



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 pose du par vapeur et/ou de film polyane
- S'assurer de la propreté du support
- Pose des repères en fonction des paramètres de forme de pente.

Préparation de la Machine

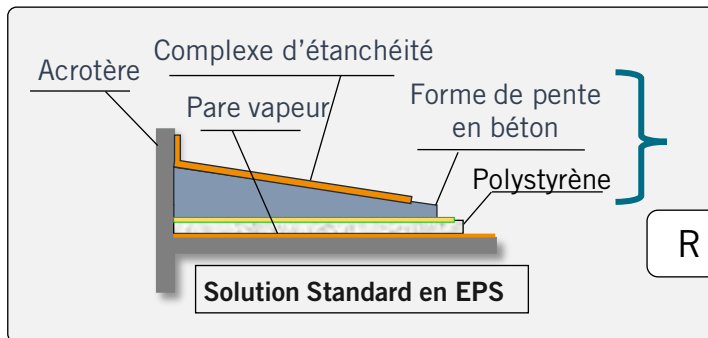
- S'assurer d'une alimentation électrique en 380v
- S'assurer d'une alimentation en eau continue
- Paramétrage de la machine en fonction de la hauteur du bâtiment et de densité fraîche cible

Coulage et finition

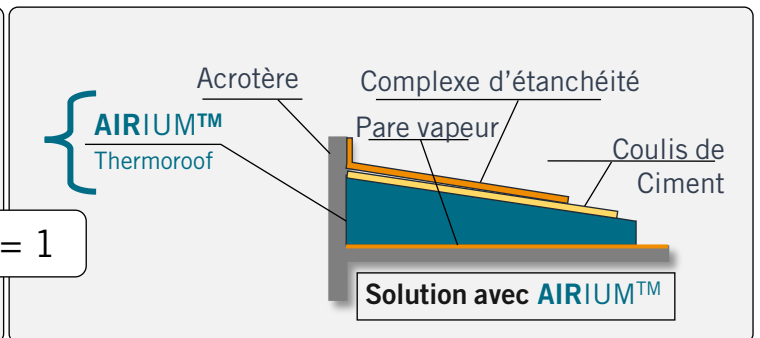
- Prévoir des joints de 100 m²
- Pompage d'**AIRIUM™** en contrôlant la densité fraîche cible avec une fréquence régulière
- Nivellement et uniformisation de la surface d'**AIRIUM™** avec une barre de répartition



- **Eviter de couler en cas de pluies ou grandes chaleurs.**
- **S'assurer du séchage de la plateforme avant la pose du complexe d'étanchéité.**



R = 1



Ciments et Mortiers d'Algérie CMA Spa
Unité de Production : Z.I section N°03 ilot 143, Meftah - Blida
Siège Social : 15^{ème} et 16^{ème} 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



Données Techniques

Aspect	Poudre Blanche
Conductivité thermique	0,09 ± 0,01 W/m.K
Densité fraîche cible	500 ± 50 kg/m ³
Résistance à la compression	1 MPa
Rendement de la machine	De 5 à 6 m ³ /h
Temps de séchage	Entre 7 à 10 jours