

www.aerolithys.fr

par **BNT**
BÉTON MOUSSE
TECHNOLOGIE

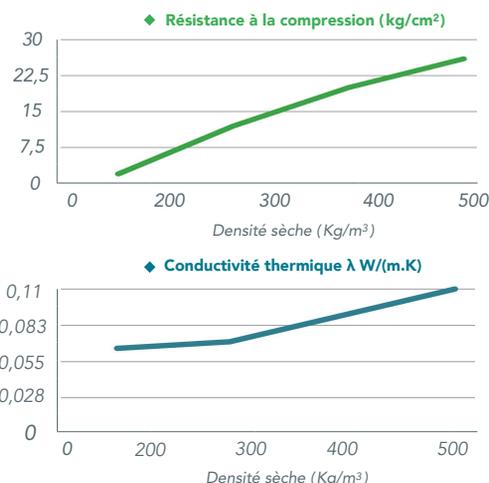
Présentation du produit Aerolithys®

Aerolithys® est un béton mousse, directement fabriqué et pompé sur site, destiné aux professionnels du bâtiment (chapiste, maçon, carreleur) et des Travaux Publics.

Une technologie adaptable

La densité du béton mousse **Aerolithys®** peut être ajustée aux besoins de vos chantiers pour obtenir le meilleur compromis entre le poids, la résistance mécanique et la performance isolante. Dans sa densité la plus basse, **Aerolithys®** est un matériau hautement isolant.

Durant les fortes chaleurs, le confort thermique est très nettement amélioré avec un déphasage thermique deux fois supérieur à une isolation traditionnelle.



Données techniques

Composition	Ciment portland, eau, additifs fluidifiant agent moussant
Masse volumique sèche	300 à 500 kg/m³
Epaisseur	6 à 120 cm
Conductivité thermique	$\lambda = 0,07$ à $0,10$ W/(m.K)
Résistance mécanique	de 10 à 20 kg/cm²
Perméabilité à la vapeur d'eau	Le béton mousse est un matériau perspirant. (μ) de 3 à 10
Réaction au feu	Euroclass A1
Béton mousse à cellules ouvertes ou fermées	Selon les formules, notre béton mousse peut être hydrophobe ou drainant.
Type de pose	Pompage sur site et autoplaçant
Applications possibles	Ravoilage, isolation sous dallage ou de toit terrasse, remblai géotechnique et de VRD
Durée de vie	Comparable à celle du béton traditionnel (50 ans)

Pourquoi choisir Aerolithys® ?

Aerolithys® est une solution innovante, plus performante, plus économique et plus écologique.



Léger

Un matériau léger permettant de réduire les charges sur la structure porteuse ou sur les sols compressibles.



Simple

Grâce à son unité mobile, **Aerolithys®** offre une installation plus facile et rapide.



Respectueux de l'environnement

Zéro déchet de chantier et 100% recyclable.



Économique

Une solution avec moins de transport, de stockage et de maintenance sur place.



Isolant thermique

Grâce à sa structure caractérisée par des cellules d'air, **Aerolithys®** est un excellent isolant thermique.



Réaction au feu

Aerolithys® est un matériau ignifuge qui ne contribue pas à la propagation du feu.



Isolant acoustique

Forte absorption sonore (réduction acoustique des bruits d'impact de 12 dB dans le cas d'un ravoilage de 90mm).

Les applications Aerolithys®

Le procédé Aerolithys® offre de multiples possibilités d'intervention coulée en place.

Avec différentes densités, le béton mousse est un matériau de choix pouvant être appliqué pour de l'isolation sous dallage, les chapes de ravaillage, les toits terrasses ou encore pour des remblais techniques ou des comblement de cavités.

Nous utilisons des tuyaux flexibles permettant de travailler jusqu'à 200 m de long et 35 m de hauteur.

Une technologie idéale pour les interventions de rénovation et pour les chantiers d'accès difficiles, ou dans des espaces d'exploitation réduits.



Le service Aerolithys®

Comment ça marche ?

Destiné aux professionnels du bâtiment et des Travaux Publics, **Aerolithys®** fournit un béton mousse allégé, facile à mettre en œuvre et ajustable en fonction des besoins.

Une capacité de production continue :

Embarquée sur son 32T, l'unité **Aerolithys®** permet d'assurer une productivité optimale. Ex: 150m² de ravaillage d'une épaisseur de 6cm, peuvent être réalisés en seulement 30 minutes.

Une mise en œuvre facilitée :

L'unité mobile **Aerolithys®** permet une mise en œuvre avec peu d'effectif (celle-ci étant assurée par les entreprises prestataires).

La fluidité de la mousse permet de remplir n'importe quelle forme ou cavité et d'enrober parfaitement les gaines et canalisations.



Contact

3 rue des Saules
44800 Saint Herblain
02 28 06 55 50

www.aerolithys.com

Voir nos vidéos



BNT
BÉTON MOUSSE
TECHNOLOGIE

Garantie de qualité



Accompagné par le Ceremalab



Aerolithys® s'appuie sur la technologie
et le procédé Isoltech. Brevet N°0001404403

