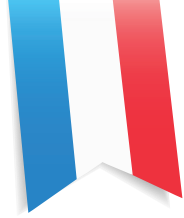


AIRIUM

L'Isolation Autrement
LA MOUSSE MINÉRALE ISOLANTE



LAFARGE
Construire
des villes meilleures™

BÉNÉFICES



+ ISOLANT



+ SUR



+ SAIN



+ VERT ET DURABLE



+ SIMPLE



+ ABORDABLE



LH A member of
LafargeHolcim

La mousse **AIRIUM®** est une **mousse minérale isolante** développée par LafargeHolcim.

6 bonnes raisons d'adopter AIRIUM®:



+ isolant

Avec un lambda pouvant atteindre la valeur de **0.037 W/m.K**, **AIRIUM®** est doté d'un **meilleur coefficient d'isolation** que les autres isolants.



+ sur

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



+ sain

La mousse **AIRIUM®** ne dégage **aucun COV** et ne présente donc aucun risque pour les utilisateurs.



+ vert et durable

Airium est un **produit 100% recyclable** et doté d'une **durée de vie comparable au béton**. Il est **imputrescible, ne se tasse pas** et n'attire pas les rongeurs.

AIRIUM® présente un bilan CO₂ réduit de **26Kg CO₂/m³** pour les plus faibles densités.



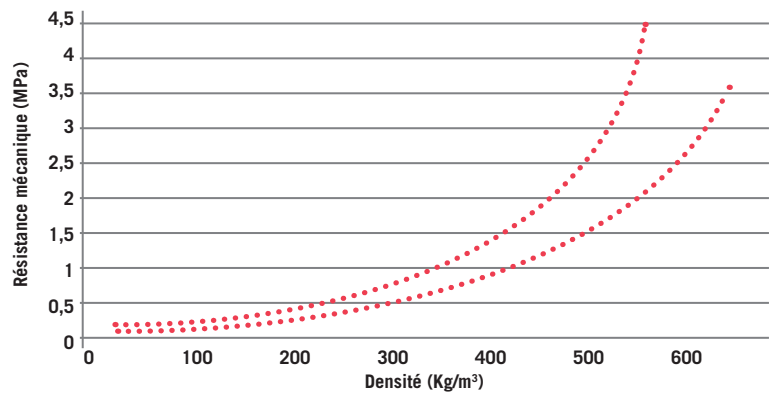
+ simple

La mousse est fabriquée sur chantier, puis pompée. **AIRIUM®** offre une manipulation et une installation **plus simple, plus rapide et ajustable** aux besoins du client.

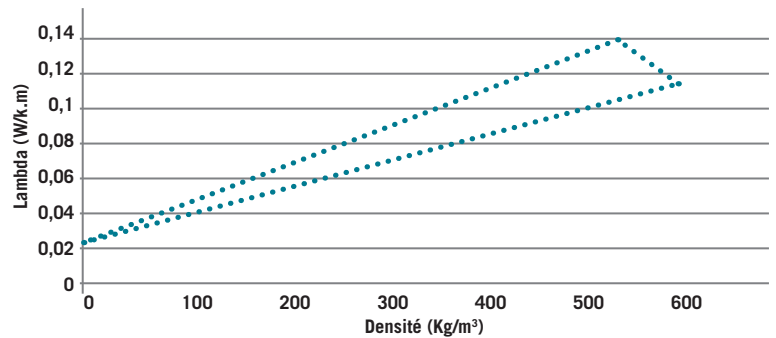


+ abordable

La mousse étant créée sur site, les coûts de transport de matières premières sont **fortement optimisés** (pas d'air transporté). De plus, étant une **solution industrialisable**, les coûts de main d'œuvre sont également **réduits**.



Plus la densité de la mousse AIRIUM® augmente, plus la résistance mécanique augmente.



Plus la densité est faible, plus la mousse AIRIUM® est isolante.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES AIRIUM®

Masse volumique	40 à 500 Kg/m ³
Conductivité thermique	de 0,037 à 0,12 W/m.K
Résistance mécanique	de 0 à 4 Mpa
Résistance feu	Euroclass A1
Energie grise	Jusqu'à 26 Kg CO ₂ /m ³ (très faible)
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	de 3 à 10
Durée de vie	Durée de vie comparable au béton Résistant au vent et tassement
Type de pose	Pompage sur site
Applications possibles	Solutions d'isolation, ravaillage, remplissage...
Certifications	ETPM, ACERMI (en cours), Avis technique (en fonction des applications)



AIRIUM
L'Isolation Autrement
pour plus d'informations : www.airium.fr