COMPAKTUNA®

Quality & Innovation



PROJET AIRIUM® 350

ISOLATION À BASE DE CIMENT

APPLICATION :

Dans le cadre d'un projet de rénovation totale à Eeklo, le directeur Joost d'Algemene Bouwwerken Van Zele de Bassevelde était à la recherche d'une solution durable pour couvrir les tuyaux d'une couche de remplissage isolante. Surface totale : 120 m².

La solution idéale est l'AIRIUM® 350, un isolant à base de ciment prêt à l'emploi. Il est très facile à appliquer grâce à la grande fluidité du produit et être capable de travailler debout. Après durcissement, on obtient une surface fermée et autonivelante sur laquelle les travaux peuvent se poursuivre.

Joost explique : "Je pense que ce nouveau mortier d'isolation AIRIUM® 350 est un excellent produit, facile à préparer et sans travail pénible. Isoler et remplir, c'est faire d'une pierre deux coups". Joost et son personnel travaillent avec des produits de qualité de Compaktuna depuis des années, depuis que son entreprise existe. Il les trouve tout simplement excellents. "Je continue invariablement à choisir la qualité belge. En cas de situation difficile, je bénéficie toujours de conseils professionnels."







AVANTAGES :

- Prêt à l'emploi
- Produit entièrement minéral
- Intrinsèquement anti-feu
- Les propriétés d'isolation sont obtenues grâce aux bulles d'air
- Surface fermée après durcissement, facile à travailler
- Mortier autonivelant, facilite la mise en oeuvre

COMPAKTUNA bv/srl
Industriepark III - Industriepark Zwijnaarde 6 - 9052 Gent - BE
T +32 9 221 11 16 - info@compaktuna.be - www.compaktuna.be

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

CONSEILS TECHNIQUES AU NUMÉRO GRATUIT

BE 0800 92 279

AIRIUM®

UNE TECHNOLOGIE D'ISOLATION MINÉRALE POLYVALENTE POUR RÉPONDRE AUX PROBLÈMES DES SOLS

AIRIUM® est la technologie de mousse isolante minérale de Holcim. Elle se compose de bulles d'air piégées et d'un coulis à base de ciment. AIRIUM® est déjà disponible dans 9 pays dans diverses applications de construction à travers le monde et la dernière solution démarre maintenant en Belgique en 2024 : AIRIUM® en sacs, avec un processus unique 100% manuel spécialement adapté aux petites rénovations de sols de moins de 50 mètres carrés.

Vous en avez assez des billes de polystyrène qui volent dans tous les sens ? Vous n'avez pas de place dans votre jardin pour transporter et stocker tous les matériaux ? Vous avez mal aux genoux ? Vous vous souciez de la planète et des générations futures ? Vous disposez d'un temps limité pour réaliser votre rénovation ?
L'AIRIUM® est pour vous.

AIRIUM® by Compaktuna, to build progress for people and the planet: avantages

CONFORT : Forte isolation par rapport aux alternatives avec des performances stables dans le temps (AIRIUM® 350 pour l'isolation).

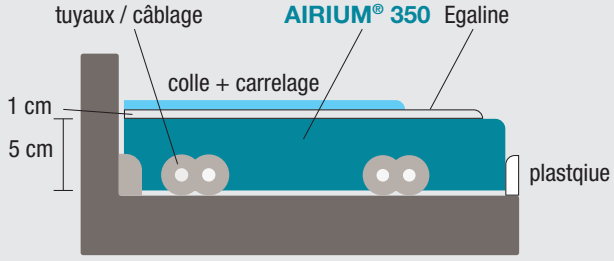
SÉCURITÉ/ SANTÉ : Classe de feu la plus élevée de l'UE : A1 ; matériau respirant sans COV ; n'attire pas les rongeurs.

DURABLE : moins d'émissions de CO2 que les autres solutions ; recyclable ; stable dans le temps.

FACILE : Taux d'application X3 ; effet de volume X2,5 sur le site (transport, stockage, traitement). Convient parfaitement pour un nivellement net.

Applications typiques pour AIRIUM® 350

AIRIUM® 350 : AIRIUM® est utilisé comme couche isolante et nivelante sous l'égaline ou la chape. Pour les petites rénovations de sols résidentiels et commerciaux, pour les espaces de vie et de travail ou pour des applications spéciales (p. ex. salles de bains).



Aperçu des principales caractéristiques

PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX	
Densité du mortier durci (kg/m³)	350 ± 30
Conductivité thermique (W/mK)	0,085 ± 0,05
Résistance à la compression après 28 jours (MPa)	≥ 1
Classe de réaction au feu	A1
Épaisseur, minimum/maximum (cm)	5/100
Temps de traitement (u)	2
Température d'application	+5 °C / +30 °C

- Équipement : mélangeur à main (p. ex. Collomix)
- Accessibilité à la marche : après 2 jours
- Recouvrement : 7 jours par cm
- Rapide à appliquer et facile à mélanger
- Accessibilité : petits espaces de vie et de travail