

AIRIUM®

DER NEUE MASSSTAB IN SACHEN WÄRMEDÄMMUNG

Herstellung und Anwendungen
mit Holcim Airmix Binder

 **HOLCIM**



HOLCIM AIRMIX BINDER

Das rein mineralische Dämmsystem

- **Brandbeständig**
- **Schimmelresistent**
- **Nagetierabweisend**
- **CO₂-extensiv**

Die Verarbeitung ist denkbar einfach: Der Dämmstoff wird direkt an die Zielstelle gepumpt. Besonders bei Sanierungen überzeugt die flüssige Konsistenz, da sie Hohlräume perfekt ausfüllt und alle Unebenheiten nivelliert. Dank der mineralischen Basis lässt sich AIRIUM am Ende des Lebenszyklus problemlos in die regionale Kreislaufwirtschaft zurückführen.

So schonen wir Ressourcen und schaffen gemeinsam klimafitte Lebensräume. AIRIUM ist unsere Lösung für intelligentes, nachhaltiges Bauen.

AIRIUM besteht aus dem mineralischen Bindemittel Holcim Airmix Binder, Wasser und einem Protein, das mit Luft zu einem stabilen Schaum aufgeschlagen wird. Holcim Airmix Binder stabilisiert die Milliarden kleiner Luftblasen, wodurch unzählige Luftpolster entstehen, die auf Hochleistungsniveau dämmen. Die Wärmedämmeigenschaft von Airium wird durch seinen niedrigen λ -Wert (Wärmeleitfähigkeit) definiert, der typischerweise unter $0,10 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ liegt. Airium 50 erreicht mit $0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ niedrige Wärmeleitfähigkeiten und damit höchste Dämmwerte.

AIRIUM wird direkt vor Ort, frisch in der jeweils gewünschten Dichte mit Holcim Airmix Binder produziert.

EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

Die positiven Eigenschaften von AIRIUM auf einen Blick



- **Hohe Dämmeigenschaft**
- **Mineralisch und frei von Material auf Erdölbasis**
- **Nicht brennbar, keine Rauchgasentwicklung**
- **Kein Angriff durch Schimmel & Schädlinge**
- **Füllt alle Unebenheiten aus**
- **Unterschiedliche Dichten & Festigkeiten**

ANWENDUNGEN

- **Böden:** Dämmung unter Estrich oder Ausgleichsschüttung
- **Dach:** Dämmung der obersten Geschoßdecke
- **Füllung Blöcke, Außenwand:** Leichtbetonsteine gedämmt mit AIRIUM (z. B. Fabtherm Air), oder Betonfertigteile-Sandwichwände gedämmt mit AIRIUM

PRODUKTE

- **Airmix Binder**

Zusatzmittel: Schaumbildner, Stabilisierer (für die niedrigen Dichten) und Fließmittel

DIE SMARTE 2-IN-1 LÖSUNG

für Ihren Bodenaufbau



Profi-Tipp für den Einbau:

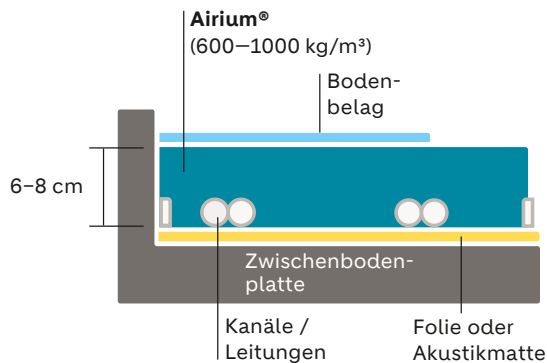
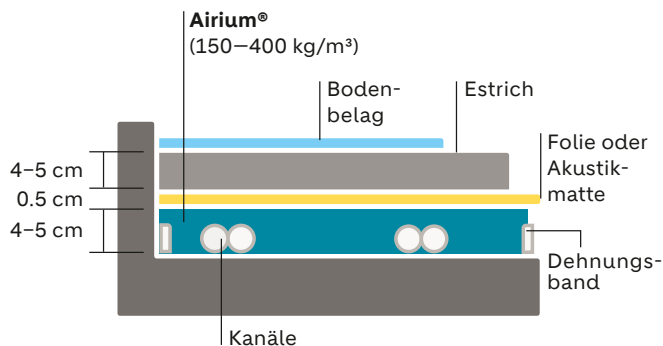
Nach dem Verteilen und Glätten (z. B. mit der Schwabbelstange) benötigt AIRIUM keine Abdeckung. Gönnen Sie dem Material lediglich 24 Stunden Schutz vor Zugluft, damit es ungestört aushärten kann.

Mit AIRIUM kombinieren Sie **Ausgleichsschüttung und Hochleistungsdämmung** in nur einem Arbeitsschritt. Dieser innovative, mineralische Dämmschaum ist die Antwort auf komplexe Baustellen: Er fließt mühelos um jede Leitung, ist federleicht und härtet extrem schnell aus. Das Ergebnis? Ein perfekt ebener, langlebiger Untergrund für den Estrich bei maximalem Baufortschritt.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- **Maximale Zeitersparnis:** Dämmen und Ausgleichen in einem Rutsch – ganz ohne zeitaufwendiges Zuschneiden oder Anpassen.
- **Nahtlose Präzision:** Dank der fließfähigen Konsistenz füllt der Schaum jede Lücke lückenlos aus – ideal bei vielen Installationen auf dem Rohboden.
- **Leichtgewicht mit Power:** Geringe statische Belastung bei gleichzeitig hervorragenden Dämmeigenschaften.
- **Turbo-Verarbeitung:** Ein kleines Team von nur drei Personen genügt, um große Flächen in Rekordzeit zu verlegen.
- **Mineralische Langlebigkeit:** Ein robuster, nachhaltiger Dämmstoff, der auch nach Jahrzehnten formstabil bleibt.

Die effiziente Lösung für den Bodenbau



Für Investoren & Entwickler

Airium® bietet langlebige Dämmung, perfekte Nivellierung und dauerhafte Stabilität bei gleichzeitig deutlich reduziertem Flächengewicht.

Für Verarbeiter & Bauunternehmer

Maximale Effizienz auf der Baustelle: Das Material wird direkt vom Boden aus hochgepumpt – ohne Lagerung, Zuschneiden von Platten oder Kraneinsatz. Der Einbau erfolgt stehend und ist extrem schnell (ca. 200–300 m² pro Stunde bei 5 cm Dicke).

Für die Umwelt

Als rein mineralischer Dämmstoff ist Airium® vollständig recycelbar. Durch das geringe Eigengewicht und die optimierte Dichte trägt es zudem aktiv zur Senkung des CO₂-Fußabdrucks von Gebäuden bei.



AIRIUM®

Ansprechpartnerin

Fenja Josefin Thießen
Leiterin Vertrieb Binder Solutions
Telefon 49 (0)40 3 60 02-230
Mobil +49 171 2 29 04 49

