

AIRIUM

Dämmstoff neu definiert











AIRIUM™

Dämmstoff neu definiert – Die innovative Dämmung auf Zementbasis rundet das Angebot für ein 100% mineralisches Haus ab.

Das luftporendurchsetzte Material auf Zementbasis verfügt über Dämmeigenschaften auf Hochleistungsniveau. Das Material wird frisch eingebracht und passt sich seiner Umgebung an, bevor es aushärtet. Die innovative Technologie wurde von LafargeHolcim entwickelt und ist allen zukünftigen Anforderungen an intelligentes Bauen gewachsen.

Positive Eigenschaften auf einen Blick

-  hohe Dämmeigenschaft
-  passt sich jeder Formvorgabe an
-  nicht brennbar,
keine Rauchgasentwicklung
-  schallabsorbierend
-  kein Angriff durch Schädlinge
-  mineralisch und frei von
Material auf Erdölbasis
-  recyclingfähig
-  in unterschiedlichen Dichten
und Festigkeiten lieferbar





SO VIELSEITIG WIE WIRKUNGSVOLL

Airium™ ist als Baustoff vielseitig einsetzbar. Ob in der frühen Bauphase als seitliche Baugrabenhinterfüllung, im direkten Wohnbereich als Ausgleichsschüttung unter Estrichen, als Flachdach- und Dachbodendämmung, oder als Schwimmbadhinterfüllung – Airium™ entfaltet in jeder Verwendung seine volle Wirkung. Auch in Verbindung mit Mauersteinen lässt die mineralische Dämmung die Konkurrenz hinter sich.



INNOVATION, DIE SICH BEZAHLT MACHT

Airium™ ist optimal für Niedrig- & Niedrigstenergiehäuser geeignet. Kombiniert mit einer Haustechnik, die beispielsweise die Betondecken als Speicher für Heizen und Kühlen nützt (Betonteilaktivierung), benötigt das Haus über die gesamte Lebensdauer nur eine minimale Energiezufuhr. Darüber freuen sich die Umwelt und die eigene Geldbörse. Darüber hinaus ist der mineralische Baustoff ein Garant für einfaches Recycling.



WERTBESTÄNDIG UND LANGLEBIG

Der 100 % mineralische Dämmstoff ist langlebig und wertbeständig. Der Baustoff ist formstabil – Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit sowie statische Belastungen oder Feuer können Airium™ nichts anhaben. Auch Schädlinge haben keine Chance, sich einzunisten. Die Widerstandsfähigkeit des Materials sorgt für eine gleichbleibende Dämmleistung über die gesamte Lebensdauer.

Technische Daten

AIRUM™			
	Airium 70	Airium 250	Airium 500
Trockenrohdichte	70 kg/m ³	250 kg/m ³	500 kg/m ³
Druckfestigkeit	30 kPa	700 kPa	3 MPa
Wärmeleitfähigkeit	0,04 W/mK	0,07 W/mK	0,12 W/mK
Feuerwiderstandsklasse	A1 (nicht brennbar)		



AIRIUM™ – PRODUKTION DIREKT VOR ORT

Airium™ wird direkt vor Ort, dort wo es benötigt wird, frisch in der jeweils gewünschten Dichte produziert. Der Airium™ LKW kann das Material bis zu 50 Meter an die gewünschte Stelle pumpen, auch in die Höhe. Je nach Wunsch können Dichten von 50 bis 500 kg/m³ bestellt werden. Airium™ kann bei Temperaturen bis 5° Celsius eingebracht werden. Da Airium™ frisch eingebracht wird, passt es sich vor der Aushärtung an seine Umgebung an und füllt alle Unebenheiten aus.



LIAGRÜN AIRUM™ inside

Airium™ sorgt in Verbindung mit LiaGRÜN Leichtbeton-Steinen einerseits für eine ausgezeichnete Dämmleistung und andererseits für ein ausgesprochen leichtes Gewicht des Mauersteines. Dieses und die einfache Bearbeitung werden im Zuge des Hausbaus geschätzt. Der frostbeständige, mit Airium™ gefüllte LiaGRÜN wird auf Paletten geliefert und kann problemlos gelagert werden. Der Mauerstein ist formbeständig, wodurch insgesamt wenig Abfall auf der Baustelle entsteht. Der rein mineralische Baustoff kann problemlos recycelt werden.

Kontakt

Ing. Harald Sommer
Experte Bausysteme
Lafarge Zementwerke GmbH
8461 Ehrenhausen, Retznei 34
M +43 0664/1254967
harald.sommer@lafargeholcim.com