

AIRIUM

Der neue Maßstab in
Sachen Wärmedämmung

Rein
mineralisch



NATÜRLICH

- 100% mineralisch (zementgebunden)
- erdölfrei
- dampfdiffusionsoffen



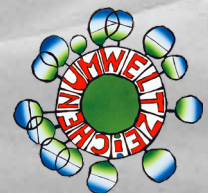
SICHER

- dauerhafte Dämmeigenschaften
- nicht brennbar, keine Rauchgasentwicklung
- kein Angriff durch Schimmel & Schädlinge



EINFACH

- füllt alle Unebenheiten aus
- flexibel in Dämmwirkung und Festigkeit
- Produktion vor Ort



Ausgezeichnet mit
dem Österreichischen
Umweltzeichen

Mehr zur ökologischen Dämmung unter
www.airium.at

PERLMOOSER
BETON 

AIRIUM

Dämmstoff neu definiert

AIRIUM ist ein mineralischer Dämmstoff auf Zementbasis, der sich besonders als Ausgleichsschüttung und Dämmung unter dem Estrich sowie der obersten Geschoßdecke eignet. Auch als Dämmung unter der Bodenplatte ist Airium perfekt geeignet.* Auch als Dämmkern für Mauersteine und Doppelwände sowie als Hinterfüllungen ist **AIRIUM** optimal einsetzbar. Das luftporendurchsetzte Material verfügt über Dämmeigenschaften auf Hochleistungsniveau und sorgt für energieeffizientes Bauen, ist nicht brennbar und ist resistent gegen Schimmel und Schädlinge.

AIRIUM wird frisch vor Ort vom **AIRIUM**-LKW in der gewünschten Dichte und Menge produziert, wodurch kein Ausschuss bzw. Verschnitt entsteht.

In frischem Zustand hat **AIRIUM** eine schaumige Konsistenz, darum passt sich das Dämmmaterial perfekt seiner Umgebung an und füllt alle Unebenheiten aus, bevor es aushärtet.

Die innovative Technologie wurde von LafargeHolcim entwickelt und ist allen zukünftigen Anforderungen an intelligentes Bauen gewachsen.

AIRIUM – Technische Daten

Trockenrohichte Schaum [kg/m ³]	70	150	250	400
Begehbarkeit	nicht begehbar	begehbar mit Last- verteilungs- platte (z. B. V100)	begehbar	Festigkeit ca. 1,5 MPa
Einbauleistung pro Stunde [m ³] inkl. Reinigungsstopps Maximum/Tag ca. 40 – 80 m ³	10 – 20	10 – 20	8 – 15	7 – 9
Gewicht beim Einbringen bei 10 cm Stärke [kg/m ²]	11	19	31	51
Lambda-Bemessungswert [W/mK]	0,04	0,05	0,059	0,10
U-Wert Material (ohne Wärmeübergangswiderstände)				
bei 15 cm Dicke [W/m ² .K]	0,27	0,33	0,39	0,67
bei 25 cm Dicke [W/m ² .K]	0,16	0,20	0,24	0,40
Brandbeständigkeitsklasse	A1			
Druckfestigkeit [MPa]	0,02	0,1	0,4	1,5
Dampfdiffusionswiderstand μ	< 10			
Schwinden [%]	0,4			

*ab der Sorte „AIRIUM 250“ geeignet

Kontakt

PERLMOOSER Beton GmbH
Wildpretstraße 1
1110 Wien

Telefon: 01/76036-0
Vertrieb: 01/76036-36
Mail: perlmooserbeton@perlmooser.at

PERLMOOSER
BETON 

