

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

 **HOLCIM**

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 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 Holcim entwickelt und ist allen zukünftigen Anforderungen an intelligentes Bauen gewachsen.

AIRIUM – Technische Daten

Trockenrohichte Schaum [kg/m ³]	70	100	150	180	250	400
Begehbarkeit	nicht begehbar	nicht begehbar	begehbar mit Lastverteilungsplatte (z. B. V100)	begehrbar mit Lastverteilungsplatte (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	10 – 20	10 – 20	8 – 15	7 – 9
Gewicht beim Einbringen bei 10 cm Stärke [kg/m ²]	11	15	19	23	31	51
Lambda-Bemessungswert [W/mK]	0,04	0,046	0,05	0,055	0,059	0,10
U-Wert Material (ohne Wärmeübergangswiderstände)						
bei 15 cm Dicke [W/m ² .K]	0,27	0,34	0,33	0,42	0,39	0,67
bei 25 cm Dicke [W/m ² .K]	0,16	0,19	0,20	0,24	0,24	0,40
Brandbeständigkeitsklasse	A1					
Druckfestigkeit [MPa]	0,02	0,05	0,1	0,4	0,4	1,5
Dampfdiffusionswiderstand μ	< 10					
Schwinden [%]	0,4					



Kontakt

Holcim Beton (Österreich) GmbH
Wildpretstraße 1
1110 Wien

Telefon: 01/76036-0
Vertrieb: 01/76036-36
Mail: info@holcim.at

