

AIRIUM

Der neue Massstab in
Sachen Dämmung

Ab jetzt
erhältlich



NATÜRLICH

- 100% mineralisch
- 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

100% mineralisch
100% recyclebar

Mehr zur ökologischen Dämmung unter
www.holcimpartner.ch

 **HOLCIM**

AIRIUM

Dämmstoff neu definiert

AIRIUM ist ein mineralischer Dämmstoff auf Zementbasis, der durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten besticht: Er kann als Dämmung unter der Bodenplatte und dem Estrich oder zur Dämmung von Dachböden angewendet werden und ersetzt so EPS- und XPS-Platten sowie Mineralwolle. Darüber hinaus kann **AIRIUM** auch als Leichtschüttung im Infrastruktur-, Pool- und Gartenbau zum Einsatz kommen. Die Bandbreite an **AIRIUM**-Ausführungen in unterschiedlichen Dichten und dementsprechend Dämmwirkungen und Festigkeiten ist hierbei entscheidend.

Im frischen Zustand hat **AIRIUM** eine schaumige Konsistenz. So passt es sich perfekt seiner Umgebung an und füllt alle Unebenheiten aus, bevor es aushärtet. Da es frisch vor Ort in der gewünschten Menge produziert wird, fällt ausserdem kein Verschnitt an. Dabei verfügt das luftporendurchsetzte Material über Dämmeigenschaften auf Hochleistungsniveau und sorgt für energieeffizientes Bauen. Es ist nicht brennbar sowie resistent gegen Schimmel und Schädlinge. Als vollständig rezyklierbares Material schliesst **AIRIUM** überdies den Rohstoffkreislauf.

AIRIUM – Technische Daten

Trockenrohdichte Schaum [kg/m ³]	70	150	250	300
Begehbarkeit	nicht begehbar	begehbar mit Lastverteilungsplatte	begehbar	begehbar
Einbauleistung pro Stunde [m ³] inkl. Reinigungsstopps Maximum/Tag ca. 40 – 80 m ³	10 – 20	10 – 20	8 – 15	8 – 15
Gewicht beim Einbringen bei 10 cm Stärke [kg/m ²]	11	19	31	36
Lambda-Bemessungswert [W/mK]	0.040	0.056	0.071	0.087
U-Wert Material (ohne Wärmeübergangswiderstände)				
bei 15 cm Dicke [W/m ² K]	0.27	0.37	0.47	0.58
bei 25 cm Dicke [W/m ² K]	0.16	0.22	0.28	0.35
Brandbeständigkeitsklasse	A1			
Druckfestigkeit [MPa]	0.02	0.1	0.4	0.7
Dampfdiffusionswiderstand μ	< 10			
Schwinden [%]	0.4			

Rechtliche Hinweise

Holcim erstellt das vorliegende Dokument mit grösstmöglicher Sorgfalt nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Holcim übernimmt keine Gewährleistung hinsichtlich Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit und übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund der vorliegenden Empfehlung. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen sowie für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften. Die vorliegende Empfehlung wird laufend angepasst und es gilt jeweils nur die aktuelle Version.

Kontakt

Holcim (Schweiz) AG
Hagenholzstrasse 83
8050 Zürich

Christophe Berset
christophe.berset@holcim.com
+41 79 222 80 09

Oliver Imesch
oliver.imesch@holcim.com
+41 79 889 28 59

