

Technisches Merkblatt

Aerogel granulat

Technische Daten

Korngröße	0-4 mm
Wärmeleitfähigkeit	0.009-0.012 W(mK)
Wärmeleitfähigkeit verarbeitet	0.019 W(mK)
Raumgewicht	100 kg/m ³
Diffusionswiderstandszahl μ	ca. 2-3
Wasserabweisend	hydrophob
Brandverhalten	B (schwer entflammbar)
Verarbeitungsdichte	85-95 kg/m ³ (frei aufliegend bis verdichtet)



Aus was besteht AEROGEL granulat? AEROGEL granulat besteht aus 10% amorphes Silikat (Sand) und 90% Luft.

Produkteigenschaften:

- Es sind nur kleine Einblasöffnungen mit minimalem (25 mm) Querschnitt erforderlich
- AEROGEL granulat wirkt schallisolierend und winddichtend
- AEROGEL granulat ist setzungssicher und fugenlos verarbeitbar
- AEROGEL granulat füllt unförmige Hohlräume lückenlos aus
- AEROGEL granulat nimmt keine Feuchtigkeit auf
- AEROGEL granulat ist Wasserdampfdurchlässig
- AEROGEL granulat ist schwer entflammbar
- AEROGEL granulat ist als Kerndämmstoff-Granulat für den Einsatz in Hochhäusern geeignet
- AEROGEL granulat schützt vor Nagern und Schädlingsbefall
- AEROGEL granulat ist auch lichtdurchlässig (opak) erhältlich

Anwendungsbereiche:

Kerndämmung von doppelschaligem Mauerwerk, bei Renovationen und Neubauten, Dämmung von doppelschaligen Holzkonstruktionen, Dämmen von kleinen und größeren Hohlräumen, für Vorfertigung und Baustellenanwendung, in lichtdurchlässiger Form: Solarindustrie, Isolation von lichtdurchlässigen Wand- und Dachelementen