

Aus Ton. Natürlich



Liapor Fit

Gebundene Ausgleichsschüttung.

Liapor Fit ist ein naturbelassener Baustoff bestehend Ton.

Um bei trockenen Fußbodenaufbauten Unebenheiten lückenlos auszugleichen, empfiehlt sich eine Liaporfit-Schüttung – vor allem dann, wenn dieser Fußboden belastet werden soll. Die feine Mischung aus gebrochenem und rundem Liapor umschließt problemlos Kabelkanäle sowie Installationsrohre und kann in jeden Winkel gelangen. Liaporfit gleicht Unebenheiten lückenlos aus und erreicht ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte.

Lieferform: 50l Sack, 1.000l Big Bag und Lose

Lagerung: Trocken

Untergrund: Trocken und frei von Beton- und Mörtelresten. Fest und tragfähig.

Verarbeitung: Das Material muss nach dem Einbringen eingeebnet werden. Eine Verdichtung ist nicht notwendig.

Allgemeines: Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5°C liegen.

Eigenschaften:

- + Hohe Druckfestigkeit
 - + Optimale Dämmung von Schall und Wärme
 - + Brandklasse A1, nicht brennbar
 - + Resistent gegen Schädlinge
 - + Ökologisch nachhaltige Eigenschaften
- 100 Prozent mineralisch, dadurch einfach recyclebar ohne erdölbasierter Materialien



Liapor fit	
Technische Daten:	
Körngröße:	1-4mm
Schüttdichte trocken:	450 ± 50 kg/m³
Anlieferungsfeuchte:	≤ 0,5 M.-%
Zusammendrückung CP nach EN 12431:	1 mm*
Druckspannung bei 10% Stauchung:	> 500 kPa
Wärmeleitfähigkeit λ_r (Bemessungswert)	0,11 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c:	1,00 kJ/kgK
Dampfdiffusionswiderstand μ :	2
Brandwiderstand:	A1 (nicht brennbar)
Resistent gegen Insekten und Nagetiere	ja

* bei einer Schütthöhe von 80 mm



Praxisgerechte Anwendungen für die Mischung aus gebrochenem und rundem Liapor finden sich sowohl bei der Sanierung als auch beim Neubau: als belastbare Schüttung auf Massivdecken und Holzbalkendecken jeweils mit verschiedenen Estrichsystemen sowie als belastbare Überschüttung der Balkenlage bei Holzbalkendecken.