

Wieder eine gute Idee:



Liapor Fundatherm – Die mineralische Fundamentdämmung

Einfach besser dämmen,
einfach wohlfühlen.



Das Fundament
für Behaglichkeit

Liapor[®]



Liapor Fundatherm

Liapor Fundatherm ist ein naturbelassener Baustoff bestehend aus Liapor-Blähton, Zement und Wasser. Diese Spezial-Mischung dient als monolithische Dämmung unter der Fundament-/Bodenplatte.

Aufgrund seiner sehr guten physikalischen Eigenschaften erfüllt Liapor Fundatherm alle Ansprüche an einen unter der Bodenplatte eingebauten Dämmstoff:



Optimale Dämmung
von Schall und Wärme



Geringer Verdichtungsverlust



Hohe Druckfestigkeit



Feuerfest
da nicht brennbar, Brandwiderstand A1



Ausgezeichnete Feuchtigkeitsregulierung
kapillarbrechend, frostsicher



Gleicht Druckspannungen im Fundament aus – und das über die gesamte Lebensdauer des Hauses!



Resistent gegen Schädlinge
robust und beständig



Ökologisch nachhaltige Eigenschaften
100% mineralisch, dadurch einfach recycelbar

Einsatzgebiet

Ein sinnvoll und fachgerecht gedämmtes Haus spart über den gesamten Lebenszyklus Energiekosten. Die optimale Dämmung beginnt dabei selbstverständlich dort, wo das Haus in Berührung mit dem Erdreich kommt – um damit das Fundament vor Kälte, Frost und Feuchtigkeit zu schützen.

Einbau / Anwendung

Die Schalung kann für Liapor Fundatherm und Bodenplatte in einem Arbeitsgang errichtet und verwendet werden. Nach dem Einbringen des Liapor Fundatherm, kann bereits am nächsten Tag die Bewehrung für die Bodenplatte verlegt und die Bodenplatte ggf. direkt auf das Fundatherm betoniert werden, also ohne Zeitverlust.

Des Weiteren kann Liapor Fundatherm auch als Dämmung unter Estrich und als Schwimmbadhinterfüllung und Hohlraumverfüllung zwischen 2 Gebäuden verwendet werden.

Lieferform

Das lose Material wird im Silo- oder Kipp-LKW auf die Baustelle geliefert und vor Ort angemischt. Es kann auch als Fertigmischung im Fahrmixer direkt angeliefert werden. Das pumpbare Material kann mit Hilfe des X-1000 Systems oder einer Estrichmaschine eingebracht werden. Das spart Zeit, ist praktisch und vermeidet unnötige Mehr- oder Mindermengen.

Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Korngröße | Liapor 3 (4/8 oder 4/16 mm) |
| Druckfestigkeit | ≥ 1.000 kPa |
| Rohdichte | ~ 500 kg/m ³ |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | 0,13 W/(mK) |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl μ | 5/15 |
| Brandstoffklasse | A1 (nicht brennbar) |