

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 Zement, Wasser und Liapor-Blähton. Diese Spezial-Mischung dient als monolithische Dämmung unter der Fundament-/Bodenplatte.

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



Hohe Druckfestigkeit



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



Ausgezeichnete Feuchtigkeitsregulierung



Temperatenausgleichend



Optimale Dämmung von Schall und Wärme



Feuerfest da nicht brennbar



Resistent gegen Schädlinge



Ökologisch nachhaltige Eigenschaften
100% mineralisch, dadurch einfach recycelbar; ohne erdölbasierte Materialien

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 direkt auf die Schüttung betoniert werden, also ohne Zeitverlust.

Des Weiteren kann Liapor Fundatherm auch als Perimeterdämmung oder Dämmung unter Estrich und als Schwimmbadhinterfüllung verwendet werden.

Lieferform

Die Anlieferung erfolgt mit dem Fahrmischer oder im Silo direkt auf die Baustelle. Das spart Zeit, ist praktisch und vermeidet unnötige Abfälle. Vor Ort wird Liapor Fundatherm mit Hilfe des X-1000 Systems eingebracht.

Technische Daten

Würfeldruckfestigkeit	> 0,5 N/mm ²
Rohdichteklasse	D 0,5 (500 kg/m ³)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, tr}$	0,12 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Brandwiderstand	A1 (nicht brennbar)
Dynamische Steifigkeit	12 MN/m ³