

Fundatherm



**Das Fundament
für Behaglichkeit**

Einfach besser dämmen,
einfach wohlfühlen.

FundaTherm

Die ökologische und mineralische Fundamentdämmung

Liapor Fundatherm ist ein naturbelassener Baustoff bestehend aus Zement, Wasser und Liapor-Blähton. Diese Spezial-Mischung dient als monolithische Dämmung für viele Anwendungsbereiche, und erfüllt aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften viele Ansprüche in unterschiedlichen Bereichen.

Einsatzbereiche:

- Dämmung unter Bodenplatten, Terrassen uvm.
- Poolhinterfüllungen
- Gebundene Schüttungen unter Estrichen
- Gefälle und Ausgleichsbeton
- Drainage unter Pflasterbelägen
- Künetten und Hohlraumverfüllungen



Liapor®



FundaTherm

Technische Daten:	
Körngröße:	4-8 oder 8-16 mm
Frischbetonrohddichte:	550 - 600 kg/m ³
Trockenrohddichte:	500 kg/m ³
Druckfestigkeit:	≥ 0,5 MPa (500 kN/m ²) ^{***}
Zusammendrückbar:	nein
Begehbarkeit nach:	1 Tag
Wärmeleitfähigkeit λ_r (Bemessungswert)	0,12 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c:	1,00 kJ/kgK
Dampfdiffusionswiderstand μ :	5/15
Brandwiderstand:	A1 (nicht brennbar)
Wasseraufnahme:	≤ 8 M.-% bzw. ≤ 4 Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit K_f :	1,2x10 ⁻² m/s = sehr stark durchlässig
Kapillarbechend:	Ja
Frostbeständigkeit:	XF1/XF3

Einbau und Anwendung

Die Schalung kann für Liapor Fundatherm und Bodenplatte in einem Arbeitstag errichtet werden. Nach dem Einbringen des Liapor Fundatherm, kann bereits am nächsten Tag die Bewehrung für die Bodenplatte verlegt und die Bodenplatte direkt auf das Fundatherm betoniert werden. Also ohne Zeitverlust. Auch als Perimeterdämmung oder Dämmung unter Estrich und als Schwimmbadhinterfüllung kann Fundatherm verwendet werden.

Lieferform:

- + Silo LKW und X-1000 System
- + Fahrmischer
- + Kipp LKW



Hohe Druckfestigkeit

Keine zusätzliche Verdichtung notwendig

Gleicht Druckspannungen im Fundament aus - und das über die gesamte Lebensdauer des Hauses.

Ausgezeichnete Feuchtigkeitsregulierung

Temperaturausgleichend

Optimale Dämmung
von Schall und Wärme

Feuerfest
da nicht brennbar

Resistent gegen Schädlinge

Nachhaltige Eigenschaften
100% mineralisch, dadurch einfach recycelbar ohne erdölbasierte Materialien

