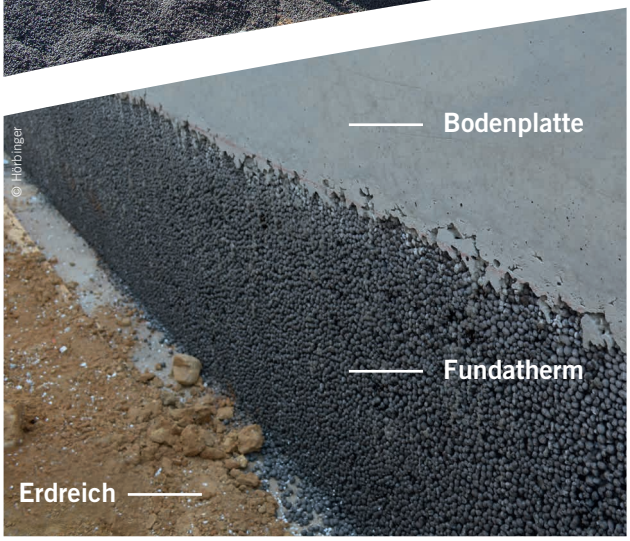
DAUERHAFT MINERALISCH DÄMMEN

© iStockphoto / Franck-Boston

LAFARGE
Building better cities™

© Fotocredit

© Fotocredit



© Hörbinger

FUNDATHERM

Die mineralische Fundamentdämmung sorgt von Grund auf für Behaglichkeit

- mineralische Fundamentdämmung
- schützt vor Schäden durch Nagetiere und Insekten
- Dämmung, Sauberkeitsschicht und Rollierung in einem
- exakte Mengenabschätzung, da keine Verdichtung notwendig
- schneller Baufortschritt

ANWENDUNG

- Wärmedämmung unter der Bodenplatte
- Perimeterdämmung
- seitliche Baugrabenhinterfüllung
- Dämmung unter Estrich und Schwimmbadhinterfüllung

LIEFERFORM

Zwei Varianten sind möglich:

- System X1000: Liapor-Blähton und Zementleim werden vor Ort gemischt und zur Einbaustelle gefördert (s. li. Bild 1)
- fertig gemischt mit dem Fahrmischer und Einbau direkt mit dem Krankübel (s. li. Bild 2)

FUNDATHERM KURZ ERKLÄRT

Fundatherm ist ein naturbelassener Baustoff, der aufgrund seiner Bestandteile – Zement, Wasser und Liapor-Blähton – seine dämmenden und feuchtigkeitsregulierenden Eigenschaften bereits von Haus aus mitbringt und darum Materialien auf Erdölbasis überflüssig macht.

Die mineralische Fundamentdämmung passt sich jeder Form des Fundamentes an und ergibt eine monolithische Dämmschicht. Die Bodenplatte kann direkt auf die Fundatherm Schüttung, also ohne Zeitverlust, eingebaut werden. Die zementgebundene Schüttung wird mit dem Fahrmischer oder Silo-Lkw auf die Baustelle transportiert, wodurch kein Müll auf der Baustelle entsteht.
Aufgrund seiner hohen Druckfestigkeit gleicht Fundatherm außerdem über die gesamte Lebensdauer des Hauses auftretende Druckspannungen aus. Auch wechselnden Feuchtebelastungen hält er dauerhaft stand. Der Baustoff ist temperaturausgleichend und nicht brennbar.

Fundatherm ist eine zementgebundene Schüttung mit Liapor-Blähton für die Dämmung unter der Fundamentplatte und seitliche Arbeitsgrabenverfüllung. 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.

DIE TOP-VORTEILE

- hohe Dämmeigenschaft
- gebundene Schüttung, kann bei Hochwasser nicht ausgeschwemmt werden
- nicht brennbar, keine Rauchgasentwicklung
- kein Angriff durch Schädlinge
- mineralisch und frei von Material auf Erdölbasis
- hohe Druckfestigkeit
- gute Drainagefähigkeit, geringe Wassersaughöhe

Fundatherm	
Würfeldruckfestigkeit	> 0,5 N/mm²
Rohdichteklasse	D0,5 (500 kg/m³)
Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,13 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Brandwiderstand	A1 (nicht brennbar)

EINBAU

Die Schalung für Fundatherm und Bodenplatte wird in einem Arbeitsgang errichtet. Nachdem Fundatherm eingebracht ist, wird bereits am nächsten Tag die Bewehrung für die Bodenplatte verlegt und betoniert.

RECYCLING

Der 100% mineralische Baustoff ist ein Garant für einfaches Recycling.

HERSTELLUNG

Ökologische, regionale Wertschöpfungskette.

ZUSAMMENSETZUNG

100% mineralische Bestandteile – Zement, Wasser und Liapor-Blähton.

Anfragen
Lafarge Zementwerke GmbH
Trabrennstraße 2A, 1020 Wien

Anja Ebenschweiger
0664/80130-3503
anja.ebenschweiger@lafargeholcim.com

Harald Sommer
0664/80130-3506
harald.sommer@lafargeholcim.com

Christopher Petschka
0664/80130-5010
christopher.petschka@lafargeholcim.com

Qualitätspartner

Liapor

A member of LafargeHolcim

LAFARGE