

FUNDATHERM

Die mineralische Fundamentdämmung sorgt von Grund auf für Behaglichkeit

EINSATZGEBIET

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.

ANWENDUNG

Wärmedämmung unter der Bodenplatte, Perimeterdämmung, Dämmung unter Estrich und Schwimmbadhinterfüllung.

LIEFERFORM

Anlieferung mit dem Fahrmischer.

PARTNER

Liapor



LAFARGE

FUNDATHERM

BESCHREIBUNG

Fundatherm ist eine zementgebundene Schüttung, die als 100% mineralische Fundamentdämmung unter der Bodenplatte eingebaut wird. Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften erfüllt der Leichtbeton alle Ansprüche an einen unter der Bodenplatte eingebauten Dämmstoff.

Aufgrund seiner hohen Druckfestigkeit gleicht er außerdem über die gesamte Lebensdauer des Hauses auftretende Druckspannungen aus und schützt so das Fundament. Auch wechselnden Feuchtebelastungen hält er dauerhaft stand. Der Baustoff ist temperatenausgleichend, schalldämmend und nicht brennbar.

Fundatherm ist ein naturbelassener Baustoff, der aufgrund seiner Bestandteile – Zement, Wasser und Liapor-Blähton – seine dämmende und feuchtigkeitsregulierende Eigenschaften bereits von Natur aus mitbringt – erdölbasierte Materialien werden dadurch von Grund auf gänzlich überflüssig.

Die mineralische Fundamentdämmung passt sich jeder Form des Fundamentes an und ergibt eine monolithische Dämmschicht. Die Bodenplatte kann direkt auf die Schüttung, also ohne Zeitverlust, eingebaut werden. Der Thermo-beton wird mit dem Fahrmischer auf die Baustelle transportiert, wodurch zudem kein Müll auf der Baustelle entsteht.

POSITIVE EIGENSCHAFTEN



hohe Druckfestigkeit



gleicht Spannungen aus



optimale Dämmeigenschaft



temperatenausgleichend



ausgezeichnete Feuchtigkeitsregulierung



ökologisch nachhaltige Eigenschaften



kein Angriff von Schädlingen



feuerfest



schalldämmend

EINBAU

Die Schalung kann für Fundatherm und Bodenplatte in einem Arbeitsgang errichtet und verwendet werden. Nach dem Einbringen des Fundatherm, kann bereits am nächsten Tag die Bewehrung für die Bodenplatte verlegt und die Bodenplatte betoniert werden.

| | FUNDATHERM |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Würfeldruckfestigkeit | > 0,5 N/mm ² |
| Rohdichteklasse | D0,5 (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 |

RECYCLING

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

HERSTELLUNG

Ökologische, regionale Wertschöpfungskette.

ZUSAMMENSETZUNG

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

Kontakt

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

 A member of
LafargeHolcim

