

DÄMMUNG

BESSER BETON BAUEN



**BETONWERK
SCHWARZ**
BAUGESELLSCHAFT M. B. H.



WWW.BETONWERK-SCHWARZ.AT

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.

Qualitätspartner



BESCHREIBUNG

Fundatherm ist eine zementgebundene Schüttung, die als 100% mineralische Fundamentdämmung unter der Bodenplatte eingebaut wird. Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften erfüllt der Thermobeton 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.

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.

Kontakt

Betonwerk Schwarz Baugesellschaft m.b.H.
Tel. 03326 / 52 343
office@betonwerk-schwarz.at
www.betonwerk-schwarz.at

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 Thermobeton wird mit dem Fahrmischer auf die Baustelle transportiert, wodurch zudem kein Müll auf der Baustelle entsteht.

	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.



**BETONWERK
SCHWARZ**
BAUGESELLSCHAFT M. B. H.



WWW.BETONWERK-SCHWARZ.AT