

Dämmbeton



Dämmbeton in fester Form

Der Zementschaum-Dämmbeton ist ein natürlicher Leichtbeton mit erstklassigen Festigkeits- und Dämmwerten und eignet sich hervorragend für den konstruktiven Einsatz. Der innovative Zementschaumschotter verleiht dem Dämmbeton seine erstklassigen Dämmeigenschaften und garantiert einen hohen Widerstand gegen äußere Umwelteinflüsse. Durch Beimischung dieses leichten und äußerst robusten Dämmmaterials erhält der Leichtbeton seine außerordentlich hohe Druckfestigkeit, die mit einer Dichte von nur 1.100 kg/m^3 eine beachtliche Festigkeit von 11 N/mm^2 erreicht. Dadurch kann er – auch als Sichtbeton – ohne zusätzliche Dämmung in monolithischen Bauwerken eingesetzt werden. Zu den großen Stärken des Dämmbetons zählen, neben der hohen Druckfestigkeit und sehr guten Wärmedämmleistung, die hervorragende Schalldämmung, die Gewichtsstabilität und die hohe Resistenz gegen Umwelteinflüsse.

ZUSAMMENSETZUNG

- **Zementschaumschotter:** Der Zementschaumschotter wird in einem neu entwickelten Verfahren aus rein mineralischen Zuschlagstoffen hergestellt und ist ein hundertprozentig um-

weltverträglicher Dämmbetonkies mit hervorragenden Festigkeits- und Isoliereigenschaften. Der Schotter ist extrem leicht (10x leichter als Kies), druckfest und dämmt nicht nur Wärme, sondern auch Schall. Er besitzt eine hervorragende Sickerleistung, ist feuerbeständig und resistent gegen jegliche Umwelteinflüsse. Je nach Anforderung an den Leichtbeton wird der Zementschaumschotter aus verschiedenen Korngrößen zusammengesetzt.

ANWENDBEREICH

- im Innen- und Außenbereich
- für Mauern, Decken, Fassaden
- für Keller und Magazine

VORTEILE

- geringes Gewicht
- wärmedämmend
- schalldämmend
- nicht brennbar
- langlebig
- wasserundurchlässig
- natürlich und recycelbar

AUF EINEN BLICK

DÄMM-LEICHTBETON

Betontyp: Leichtbeton mit Zuschlagstoff Zementschaumschotter

Anwendungsgebiet: tragende und nicht tragende Bauteile im Hoch- und Tiefbau

TECHNISCHE DATEN

Zementschaumschotter: Korngröße 0-45 mm

Festigkeitsklasse: LC8/9



Zementschaum

EIGENSCHAFTEN

- gute Wärmedämmung bei hoher Druckfestigkeit
- hervorragende Sichtbetonqualität

Densität (Trockenrohichte): 1.100 kg/m^3

Wärmeleitfähigkeit: $0,24 \text{ W/mK}$

Druckfestigkeit: 11 N/mm^2

ANWENDUNG

Lieferung: im Betonmischfahrzeug

Verarbeitung: leichtes Rütteln erforderlich



Dämmbeton gefärbt