

FIBO EXCLAY

Wir bauen auf Natur

Blähton ist ein Wunderwerk der Natur. Seine Zutaten sind einerseits jahrmillionen alte Tonvorkommen, andererseits modernste Technik und jahrzehntelanges Knowhow. Wichtig ist: Blähton von Fibo ExClay ist durch und durch Natur, hergestellt aus reinem Ton.

Die kleinen rotbraunen Körner besitzen erstaunlichen Eigenschaften. Sie sind es, die beim Einsatz als Baustoff für ein gesundes, behagliches Wohnklima sorgen und bei der Verwendung als Pflanzsubstrat hervorragende Bedingungen für gesunden, kräftigen Wuchs bieten. So ergibt sich eine erstaunlich vielfältige Anwendungs-Palette:

- Hohlräum-, Trocken- und Schallschutzschüttungen, Nassestrich- und gebundene Schüttungen sowie Leichtzuschläge für wohngesundes Bauen
- MultiSubstrat und der BaumSchnorchel für alle Bereiche der Innen- und Außenbegrünung
- Sonderanwendungen wie Winterstreu und Schwimmdecken auf Güllebehältern

In technisch ausgereiften Produktionsanlagen wird der Ton zunächst gereinigt, zerkleinert und homogenisiert, danach in langen rotierenden Öfen bei Temperaturen bis 1.200°C gebrannt. Es entstehen kleine rotbraune Körner, die unter ihrer festen, keramischen Außenschale eine zellenförmige Innenstruktur mit zahlreichen eingeschlossenen Luftporen aufweisen:
Blähton.



FIBOTHERM
Trockenschüttung

FIBOTHERM
Trockenschüttung *leicht*
für große Schütthöhen

FIBOTHERM
Hohlraumschüttung
zur Verfüllung

FIBOPHON
Schallschutzschüttung
für erhöhte
Schalldämmung

FIBOBAU NE
Nassestrichschüttung
laut DIN 18560-2

FLOORMIX
gebundene Schüttung

Zubehör
für den Fußbodenbau

natürliches Bauen gesundes Grün

Wohngesunder Baustoff

Die kleinen Körner garantieren als Baustoff ein gesundes, behagliches Raumklima. Sie verbinden auf großartige Weise geringes Gewicht mit hoher statischer Festigkeit und bieten eine optimale Kombination für die Wärmedämmung, Wärmespeicherung und Schallabsorption. Blähton hat einen geringen Dampfdiffusionswiderstandswert. Er ist verrottungsfest, kennt kein Schimmeln und kein Faulen. Er ist darüber hinaus frostbeständig und resistent gegen chemischen Angriff, unbrennbar und nagetiersicher, baubiologisch und chemisch einwandfrei und zu guter Letzt ohne Aufbereitung immer wieder verwendbar.



Vielseitiges Substrat

Für die Verwendung als Substrat in der Außenbegrünung werden die Blähtonkörner gezielt aufgebrochen. Die dadurch offen liegenden Poren haben eine enorme Wasserspeicherkapazität, die als natürlicher Feuchtigkeitsregulator die Pflanzen sowohl vor Staunässe als auch vor dem Verdursten bewahrt. Strukturstabilität und die Resistenz gegen Zersetzung bleiben dem Blähton aber auch in gebrochenem Zustand voll erhalten.



FIBOBAU

Dränageschüttung und Leichtzuschlag für Mörtel und Estrich

BaumSchnorchel

zur Wasser- und Nährstoffversorgung von Bäumen

MultiSubstrat

zur Bodenstrukturverbesserung im Innen- und Außenbereich

FIBOSTREU

das umweltfreundliche Winterstreu

FIBOAGRAR

zur schwimmenden Abdeckung von Güllebehältern

FIBO EXCLAY

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1, 21769 Lamstedt
Fon: 0 47 73/8 96-0, Fax: 0 47 73/8 96-133
E-Mail: Vertrieb@fiborexclay.de
Internet: www.fiborexclay.de