

Trockenschüttung aus natürlichem Blähton

- gut wärme- und schalldämmend
- Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- Schüttdichte: ca. 275 g/l (2-4 mm), ca. 215 g/l (4-8 mm)
- $\lambda_R = 0,085 \text{ W/(mK)}$ (2-4 mm) / $0,076 \text{ W/(mK)}$ (4-8 mm)



ANWENDUNGEN

- Dämm- und Ausgleichsschüttung für Neubau und Sanierung sowie als Drainageschüttung
- als Schüttung für Rohrkäule, Hohlräume, Holzbalkendecken, Dachterrassen
- als Zugabe für Drainagemörtel
- für die Erstellung von Tragschichten im GaLaBau

EIGENSCHAFTEN

- extrem leicht
- druckfest
- lagestabil
- leichte und schnelle Verarbeitung
- aus natürlichem Ton
- verrottungsbeständig
- feuerbeständig
- frostbeständig
- chemisch neutral
- dampfdiffusionsoffen
- frei von betonstörenden Bestandteilen

ZUSAMMENSETZUNG

- tubag Trockenschüttung ist ein reines Naturprodukt ohne künstliche Zusätze. Ein besonderer Ton wird bei ca. 1150°C gebläht und gebrannt - dabei entsteht ein veredeltes Ton-Korn mit unzähligen, in sich geschlossenen Luftzellen und einer festen, verschmolzenen, klinkerartigen Außenhaut.

VERARBEITUNG

Auftragen

- Material lose ausschütten, ausgleichen, bei Bedarf verdichten und abziehen.
- In Verbindung mit dem tubag TCE Trass-Compound für Einkornmörtel können im Außenbereich wasserundurchlässige Tragschichten hergestellt werden. Im Innenbereich sind gebundene Wärmedämm-schüttungen herstellbar. Die Mischungsverhältnisse und die daraus resultierenden Festigkeiten sind der nachfolgenden Mischungstabelle zu entnehmen.

MISCHUNGSTABELLE

Empfohlene Mörtelmischverhältnisse in Raumteilen:

Festigkeit nach 28 Tagen	tubag TCE (Artikelnummer 57201)		tubag TBS 2-4 mm (Artikelnummer 57256)		tubag TBS 4-8 mm (Artikelnummer 57258)		Festmörtelrohddichte (Schichtdicke 10 cm)
	Raumteile	Bedarf	Raumteile	Bedarf	Raumteile	Bedarf	
ca. 2 N/mm ²	1	13 kg	-	-	4	50 l	ca. 67 kg/m ²
ca. 5 N/mm ²	1	17 kg	3	50 l			ca. 75 kg/m ²

Festigkeit nach 28 Tagen	tubag BHG (Artikelnummer 55701)	tubag PF-s (Artikelnummer 57730)	tubag DDM Sand- komponente (Artikelnummer 56494)	tubag TBS 2-4 mm (Artikelnummer 57256)	tubag TBS 4-8 mm (Artikelnummer 57258)	Festmörtelrohddichte (Schichtdicke 10 cm)
ca. 3 N/mm ²	5 kg	-	-	-	50 l	ca. 35 kg/m ²
ca. 5 N/mm ²	6 kg	-	-	50 l	-	ca. 45 kg/m ²
ca. 15 N/mm ²	1 kg	-	25 kg	-	-	ca. 150 kg/m ²
ca. 30 N/mm ²	4 kg	50 kg	25 kg	-	-	
ca. 40 N/mm ²	4 kg	25 kg	25 kg	-	-	
ca. 50 N/mm ²	2 kg	25 kg	-	-	-	

LIEFERFORM

Artikel	GTIN/EAN 4004637	Gebindegröße
TBS 2 – 4 mm	- 57256 1	50 l/Sack
TBS 4 – 8 mm	- 57258 5	50 l/Sack

Lieferformen sind regional unterschiedlich und nicht in allen Standorten verfügbar.

LAGERUNG

- Trocken und sachgerecht lagern.
- Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

TECHNISCHE DATEN

Körnung	2 – 4 mm, 4 – 8 mm
Schüttdichte	Körnung 2-4 mm: ca. 0,275 kg/dm ³ , Körnung 4-8 mm: ca. 0,215 kg/dm ³
Wärmeleitfähigkeit	Körnung 2-4 mm: $\lambda = 0,085 \text{ W/(mK)}$, Körnung 4-8 mm: $\lambda = 0,076 \text{ W/(mK)}$
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
Farbe	braun-grau

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungs-technischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.