ulopor® BLÄHSCHIEFER

... der besondere Baustoff

ulopor® - Blähschiefer ist ein aus dem natürlichen Rohstoff Schiefer durch ein thermisches Verfahren hergestellter mineralischer Leichtzuschlagstoff mit porigem Gefüge.
Die Herstellung ohne chemische Zusätze führt zu einem hochwertigen, umweltfreundlichen Material. Es ist leicht, chemisch und baubiologisch neutral, frost- und feuerbeständig und hat eine gute Wärmedämmung und -speicherung.
Die gedrungene und kantige Kornform des gebrochenen Materials gewährleistet zusammen mit der rauh-porösen Oberfläche des Blähschiefers eine entsprechend hohe Druck- und Biegezugfestigkeit im Leichtbeton durch guten Haftverbund.

Körnung 0-2 mm

Körnung 2-4 mm

Körnung 4-8 mm

Körnung 8-16 mm

Hauptanwendung des Blähschiefers

- Betonwaren
- Fertigteile
- Konstruktiver Leichtbeton
- Leichtmörtel
- Leichtestriche
- Lärmschutzwände
- Schornsteine
- Mantelsteine
- Pflanzkörper
- Dachbegrünungen
- Pflanzsubstrate
- Filtermaterial
- Trockenschüttung
- Wärmedämmung
- Schallisolation
- Streumaterial

Standard-Produkte (nach DIN 4226-2)

Körnung mm	Schüttdichte kg/m3	Kornrohdichte g/cm3
0– 2	770 ± 50	ca. 1,70
2– 4	570 ± 25	ca. 1,40
4– 8	550 ± 25	ca. 1,30
8–16	540 ± 25	ca. 1,25

Mischkörnungen 0-4, 2-8 und 4-16 mm und Sonderfraktionen können auf Anfrage prozentual zusammengesetzt werden.

Güteüberwachung

- Güteüberwachungsgemeinschaft Leichtbeton-Zuschlag e.V.
- Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzenbau e.V.

VTS Koop Schiefer GmbH & Co. Thüringen KG
Ortsstr. 44b • D-07330 Unterloquitz • Tel. (03 67 31) 2 52 90 • Fax (03 67 31) 2 52 14
Internet: www.vts-unterloquitz.de • email: blaehschiefer@vts-unterloquitz.de

Mitglied im Bundesverband Leichtbetonzuschlag-Industrie e.V. (BLZ) • Mitglied der Fachvereinigung Bauwerksbegrünung e.V. (FBB)

ulopor® BLÄHSCHIEFER

... der besondere Baustoff

Prüfstelle

- Institut für Baustoffe und Umwelt GmbH & Co. KG IBU Baustoffprüflabor Weimar
- AUA - Agrar- und Umweltanalytik GmbH Jena

Anwendung

Bauwirtschaft **Leichtbeton:**

Leichtzuschlagstoff für gefügedichten und haufwerksporigen Leichtbeton, insbesondere für höhere Festigkeitsklassen bei gleichzeitig erhöhter Wärmedämmung und Feuerbeständigkeit

- konstruktiver Leichtbeton, Stahl- und Spannleichtbeton
- Betonwaren und Bauteile (Steine aller Art, Wand- und Deckenplatten, Fertigteile, Kellerwände, Stürze, Pflanzkörper usw.)
- Leichtmauermörtel bzw. Leichtputz
- Leichtestrich (wärmedämmender Estrich)
- Schornsteine (Kamine, Mantelsteine)
- Schallschutzwände, -mauern und Elemente

Schüttungen:

- Isolierschüttungen für Fußböden, Holzbalkendecken, Heizungs- und Installationskanäle für Wärmedämmung, Schall- und Brandschutz
- Drainageschüttungen für Feuchteschutz und Wasserfortleitung
- isolierende Ausgleichsschichten

Grünbereich

- Drainage- und Vegetationsschichten in der Dachbegrünung
- Bodenverbesserung im Gartenbau (Auflockerung und Belüften von Böden)
- Substrat für Hydrokulturen
- Drainage von Rasenflächen (z.B. Sportplätze)

Filtermaterial zur Gas- und Flüssigkeitsreinigung, in der Wasseraufbereitung und bei der Behandlung von industriellen und kommunalen Abwässern

Streumaterial im Straßenwinterdienst

Lieferform

Speditionen, werkseigene Fahrzeuge, Selbstabholung

- Kipper und Silofahrzeuge 26 t bzw. 35–45 m^3 lose (bei Silofahrzeugen Ausblasen aller Körnungen am Bestimmungsort, z.B. auf Dächer oder in Vorratssilos)
- in Bigbags 1,0 m^3 oder 2,0 m^3 Inhalt auf Paletten
- abgesackt 50/60 l-PE-Säcke auf Paletten á 24 Sack

Lieferzeit (im Regelfall)

▪ Standardkörnungen und Mischfraktionen:	1 Tag
▪ gesacke Ware auf Paletten:	3 Tage
▪ Sonderfraktionen:	auf Anfrage