

ulopor® BLÄHSCHIEFER

... die natürliche Schüttung

ulopor® - Blähschiefer ist eine aus dem natürlichen Rohstoff Schiefer durch ein thermisches Verfahren und ohne chemische Zusätze hergestellte mineralische Schüttung in abgestuften Körnungen für alle Einsatzbereiche.



Anwendungsbeispiele

Massivdecke mit Höhenversatz



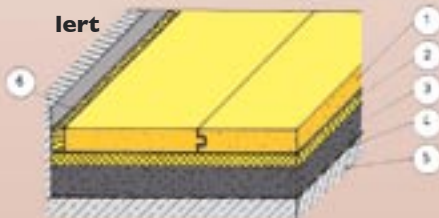
- 1 Verlegeplatten
- 2 ulopor®-Schüttung
- 3 Massivdecke
- 4 Versorgungsleitungen

Holzbalkendecke mit Einschub



- 1 Verlegeplatten oder Estrichelemente
- 2 ulopor®-Schüttung
- 3 Rieselschutz z.B. Ölpapier oder Bitumenbahn
- 4 Holzdielen
- 5 Holzbalken

Rohdecke, nicht unterkellert



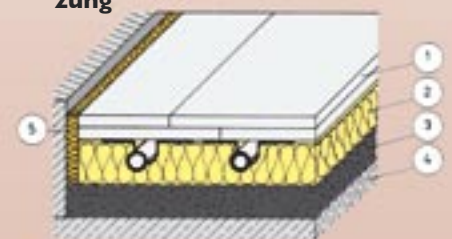
- 1 Verlegeplatten
- 2 trittfeste Dämmplatte
- 3 ulopor®-Schüttung
- 4 Feuchtigkeitssperre
- 5 Massivdecke
- 6 Randdämmstreifen

Holzbalkendecke mit alten Dielen



- 1 Estrichelemente
- 2 ulopor®-Schüttung
- 3 Rieselschutz z.B. Ölpapier oder Bitumenbahn
- 4 Holzdielen
- 5 Randdämmstreifen
- 6 trittfeste Dämmplatte

Massivdecke mit Fußbodenheizung



- 1 Verlegeplatten
- 2 Fußbodenheizung
- 3 ulopor®-Schüttung
- 4 Massivdecke
- 5 Randdämmstreifen

Eigenschaften

- rein mineralischer Baustoff
- hohe Eigenfestigkeit
- hohe Wärme- und Trittschalldämmung
- neigt nicht zum „Wandern“, durch splittige Kornform entsteht eine mechanische Bindung
- unempfindlich gegen Frost und Feuchtigkeit
- chemisch neutral und geruchsfrei
- verrottungsfest, fault und schimmelt nicht
- recycelbarer Baustoff mit hoher Lebensdauer
- nicht brennbar (Baustoffklasse A1)



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



... die natürliche Schüttung

Lieferprogramm / Technische Daten

Körnung	Schüttdichte kg/m ³	Flächengewicht kg/m ² je 1 cm	Kornrohddichte g/cm ³	Kornfestigkeit N/mm ²	Wärmeleitzahl W/(m*K)
ulopor [®] 1/3 mm	ca. 630	ca. 6,3	ca. 1,60	5,7	0,16
ulopor [®] 2/4 mm	ca. 570	ca. 5,7	ca. 1,40	6,6	0,16
ulopor [®] 4/8 mm	ca. 550	ca. 5,5	ca. 1,30	7,2	0,15
ulopor [®] 8/16 mm	ca. 560	ca. 5,6	ca. 1,25	6,1	0,16

Verarbeitungshinweise

- der Untergrund und das Schüttungsmaterial muss trocken sein
- Schüttung gegen aufsteigende Feuchte aus dem Erdreich schützen, z.B. durch Sperrfolie
- eine Nachverdichtung zwischen 5-10% je nach Korngröße und Einbauhöhe muss einkalkuliert werden
- bei schwimmend verlegten Bodenplatten bzw. Estrichen muss auf eine gleichmäßige Verdichtung geachtet werden (Hinweise des Verlegeplattenherstellers beachten)
- eine Verdichtung bei einer Einbauhöhe über 5 cm wird empfohlen
- beim Einbau mittels Silofahrzeug „Merkblatt für die pneumatische Entladung von Trockenschüttungen“ anfordern und beachten

Beispiel: Körnung 2-4 mm • 50 l Sack

Schütthöhe	Flächengewicht	5 m ²	10 m ²
1 cm	5,7 kg/m ²	1 Sack	2 Säcke
2 cm	11,4 kg/m ²	2 Säcke	4 Säcke
3 cm	17,1 kg/m ²	3 Säcke	6 Säcke
4 cm	22,8 kg/m ²	4 Säcke	8 Säcke
5 cm	28,5 kg/m ²	5 Säcke	10 Säcke
6 cm	34,2 kg/m ²	6 Säcke	12 Säcke

Bedarfsberechnung:
 Fläche (m²) x Schütthöhe (cm) x 0,2 = erforderliche Sack-Anzahl

Beispiel: Körnung 4-8 mm • 60 l Sack

Schütthöhe	Flächengewicht	5 m ²	10 m ²
1 cm	5,5 kg/m ²	1 Sack	2 Säcke
2 cm	11,0 kg/m ²	2 Säcke	4 Säcke
3 cm	16,5 kg/m ²	3 Säcke	6 Säcke
4 cm	22,0 kg/m ²	4 Säcke	7 Säcke
5 cm	27,5 kg/m ²	5 Säcke	9 Säcke
6 cm	33,0 kg/m ²	6 Säcke	11 Säcke

Bedarfsberechnung:
 Fläche (m²) x Schütthöhe (cm) x 0,17 = erforderliche Sack-Anzahl

Bezugsmöglichkeiten

- lose, per Kipper, 35–43 m³ je nach Körnung
- lose, per Silozug, ca. 35–43 m³ je nach Körnung
- in Bigbags (Inhalt 1 m³ oder 2 m³)
- in Säcken (Inhalt 50 l oder 60 l)

