

Vermikulit

Die wärmedämmenden Eigenschaften des Blähglimmers sind bei einer Wärmeleitfähigkeit von 0,07 W/mK nur mäßig.

Eingesetzt wird dieses mineralische Material ohne Zuschlagstoffe als Ausgleichsschüttung von Böden bei der Altbausanierung. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass sich das Material um ca. 5% setzt. Ab 5 cm Schichtdicke muß das Material verdichtet werden.

In Verbindung mit einer druckverteilenden Platte kann es auch zur Flachdachdämmung eingesetzt werden. Dazu wird das Vermikulit-Granulat im Wärmeverfahren vom Hersteller mit Bitumen umhüllt. Da Material ist weiterhin rieselfähig, ergibt aber nach der Verdichtung einen kompakten Belag. Durch Zusatz von Bitumen ist das Material normalentflammbar.

Sprechertext

Vermikulit, auch Blähglimmer genannt, wird aus natürlichem Glimmerschiefer hergestellt. Durch schockartiges Erhitzen wird das kristalline Wasser zwischen den einzelnen Glimmerschichten ausgetrieben. Es entsteht ein Granulat mit dem etwa 20-fachen Volumen des Ausgangsstoffes. Das mineralische Material ist nicht brennbar und in die Baustoffklasse A1 eingruppiert.