**Bisotherm Trockenschüttung**

**Zulassung Z-23.11-1186**

(Wärmedämm-Schüttung aus Naturbims – bezeichnet als Bisotherm Bio Trockenschüttung)

**Technische Vorbemerkung:**

Für die Anwendung der Bisotherm Trockenschüttung gilt das Anwendungsgebiet DEO nach DIN 4108-10:2015-01 und die technischen Arbeitsanweisungen des Herstellers.

Die Bisotherm Trockenschüttung ist ein druckbelastbarer, sehr leichter Wärmedämmstoff, der nicht gebunden werden muss. Sie ist im trockenen Zustand einzubringen und ab Schütthöhen ≥ 10cm zu verdichten. Vorhandene Unebenheiten und Höhenunterschiede werden mit der Bisotherm Trockenschüttung ausgeglichen.

Beim Einbringen muss besonders auf die Ebenheit und exakte Höhenlage geachtet werden, diese beeinflusst maßgeblich das spätere Ergebnis bei der Bodenverlegung. Untergrund und Randbereiche müssen dabei entsprechend vorbereitet und von Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen gereinigt sein.

Die bauphysikalischen Eigenschaften der Bisotherm Trockenschüttung sind mit den Anforderungen des Gesamtaufbaus abzugleichen. Anforderungen aus den bestehenden bzw. anerkannten Regeln der Technik und Normen sind dabei zu beachten.

Weitere Angaben finden Sie im Bisotherm Prospekt Bio Trockenschüttung und in der Technischen Information: „Trockenschüttung Bisotherm“.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos. | Menge | Leistung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|  | m | **Randstreifen anbringen**  Randstreifen zur Schallentkopplung an allen vertikalen Umgebungsflächen z. B. an Wänden, Kaminen, usw. sach- und fachgerecht anbringen.  Materialdicke: min. 10 / \_\_\_ mm  Material: Mineralfaser / geschäumtes Polyethylen / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Höhe: \_\_\_\_\_ | EUR/m | EUR |
|  | m² | **Feuchtigkeits- und Dampfsperre nach DIN 18495 -falls erforderlich**  Feuchtigkeits- und Dampfsperre unterhalb der Bisotherm Trockenschüttung  z. B. auf der Bodenplatte und den Randbereichen sach- und fachgerecht einbauen.  Materialdicke: \_\_\_ mm  Material: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Überlappung der Stöße mind. \_\_cm  Höhe Randbereich: \_\_\_\_\_cm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | **Rippenpappe -falls erforderlich**  Liefern und sach- und fachgerechtes verlegen einer Rippenpappe  Materialdicke: \_\_\_ mm  Material: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Überlappung der Stöße mind. \_\_cm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | **Rieselschutz / Estrichpapier -falls erforderlich**  Liefern und sach- und fachgerechtes verlegen eines Rieselschutzes als Schutz- und Trennlage unterhalb der Bisotherm Trockenschüttung  Materialeigenschaft: \_\_\_ g/m²  Material: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Überlappung der Stöße mind. \_\_cm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | **Bisotherm Trockenschüttung**  Mineralische Ausgleichsschüttung aus Naturbims liefern und über ausgerichtete Lehren planeben und trocken, sach- und fachgerecht einbauen.  Installationsleitungen und andere Unebenheiten sind mit mind. 12 mm (dreifaches Größtkorn) Trockenschüttung zu überdecken. Mechanisch Verdichten nach Schütthöhen von jeweils ≥ 10cm  Baustoffklasse gemäß DIN 4102-1 A1  Körnung: 0,3 – 4,0 mm  Schüttdichte ca. 260-350 kg/m³  Wärmeleitfähigkeit λB: 0,09 W/mK  μ-Wert: 4  Materialbedarf ca. 11 l/m² je 1cm Einbauhöhe  Mittlere Einbauhöhe \_\_\_cm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | **Folie oder Estrichpapier -falls erforderlich**  Liefern und sach- und fachgerechtes verlegen einer Schutz- und Trennlage oberhalb der Bisotherm Trockenschüttung  Materialeigenschaft: \_\_\_ g/m²  Material: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Überlappung der Stöße mind. \_\_cm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | **Holzweichfaserplatte -falls erforderlich**  als Abdeckplatte zur Lastverteilung liefern und sach- und fachgerecht einbauen  Materialdicke: 8mm / \_\_\_\_mm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | **Rippenpappe -falls erforderlich**  Liefern und sach- und fachgerechtes kreuzweise verlegten zweier Lagen Rippenpappe als Trennschicht über Bisotherm Trockenschüttung unter Gussasphalt  Materialdicke: \_\_\_ mm jeweils  Material: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Überlappung der Stöße mind. \_\_cm | EUR/m² | EUR |
|  | m² | **Abdeckplatte -falls erforderlich**  zur Lastverteilung liefern und sach- und fachgerecht einbauen  Materialdicke: 12mm / \_\_\_\_mm | EUR/m² | EUR |