

Mineraldämmplatte



©Foto: Ytong

Produktbeschreibung:

Mineralschaumplatten sind rein mineralische Dämmstoffe für vielfältige Anwendungen als

- Wandinnendämmung
- Deckendämmung
- Dachdämmung
- Wärmedämmverbundsystem

Die Hauptbestandteile der Mineraldämmplatte sind Quarzmehl, Kalkhydrat, und Zement. Das Material wird in einem themischen Prozess porosiert.

Technische Eigenschaften:

Der Dämmstoff wird in genormter Technik mittels Klebemörtel (und Dübel) an der zu dämmende Fassade befestigt. Dämmstärke ist 2 bis 30 cm.

Die Rohdichte der Mineralschaumplatte beträgt 90 bis 115 kg/m³. Dieser ungewöhnlich schwere Dämmstoff leitet die solare Stauwärme von der Endbeschichtung besser ab, verringert das Risiko von Fassadenrissen und die Algenbildung an Fassaden.

Wärmeleitfähigkeit: 0,042 bis 0,045 W/mK. Die Dampfwiderstandszahl μ beträgt 2 bis 3.

Brandklasse A1 = unbrennbar. Die Mineraldämmplatte ist unbrennbar und faserfrei.

Bewertung:

Herstellung

☆☆☆☆

Nutzung von Katalysatorprozessen unter Heißdampf: Kalk, Sand, Zement und Wasser werden im Autoklav gebacken.

Verarbeitung

☆☆☆☆☆

Sehr leicht zu bearbeiten, faserfrei und formstabil.

Anwendung

☆☆☆☆☆☆

Nach Einbau emissionsfrei, Schutz vor Feinstaub während der Verarbeitung (schneiden, schleifen).

Renovierbarkeit

☆☆☆☆☆☆

Jederzeit einfach ausbesserbar.

Haltbarkeit

☆☆☆☆☆☆

Lässt zumindest gleiche Haltbarkeiten wie bekannte Alternativprodukte erwarten. Bei der Erstellung eines Dickputzsystems erhöht sich die Standzeit wesentlich.

Verwertbarkeit

☆☆☆☆☆☆

Stoffliche Verwertung

Mineraldämmplatte

Bauphysikalischer Vorteil:

Grundsätzliche Vorteile der gedämmten Wand wie bei allen anderen Wärmedämm-Verbundsystemen gegenüber ungedämmten Wänden. Durch Dämmung von Kältebrücken werden Kondensationen an der inneren Wandoberfläche vermieden und damit ein positiver Einfluss auf das Raumklima erreicht. Das höhere Gewicht ist für eine längere Rissfreiheit der Fassade von Bedeutung.

Bei der Verarbeitung der Dämmplatte fällt mineralischer Feinstaub an. Aufgrund der Zusammensetzung der Dämmplatte kann dieser Staub als physiologisch ungefährlich eingestuft werden. Bei der Verarbeitung wird jedoch die Verwendung von Staubmasken angeraten.



leicht bearbeitbar mit Säge

©Foto: Ytong



flächige Verklebung

©Foto: Ytong



Multipor Deckendämmung

©Foto: Ytong

Anwendungsbereiche:

Dämmsystem für Wandinnendämmung, Deckendämmung, Dachdämmung, Wärmedämmverbundsystem - siehe Fotos.

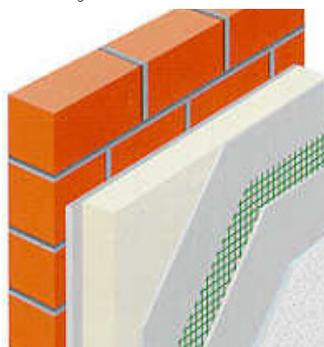
Besonderheit:

Es ist keine Trennung von Mauerwerk und Dämmstoff bei der Entsorgung notwendig. Beim Rückbau werden die Platten als Einsatzstoff für Recyclingbaustoff verwendbar.



Multipor Dachdämmung

©Foto: Ytong



WDV Aufbau

©Land Steiermark/A14



Innendämmung auf Mischmauerwerk

©Foto: Ytong

Ökologische Bewertung:

Sehr gut

Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes

PERE Erneuerbare Primärenergie - als Energieträger

PERM Erneuerbare Primärenergie - als Rohstoff

PERT Erneuerbare Primärenergie - total

PENRE Nicht erneuerbare Primärenergie - als Energieträger

PENRM Nicht erneuerbare Primärenergie - als Rohstoff

PENRT Nicht erneuerbare Primärenergie - total

Quelle: IBO-Richtwerte 2020, ab 17.2.2023

Richtwert

0,615

0,00

0,615

12,7

0,00

12,7

Einheit

MJ/kg

MJ/kg

MJ/kg

MJ/kg

MJ/kg

MJ/kg

Medieninhaber und Herausgeber:

Amt der Steiermärkischen Landesregierung, A14 - Abfall- und Ressourcenwirtschaft

Wartingergasse 43, 8010 Graz, E-Mail: abteilung14@stmk.gv.at, www.abfallwirtschaft.steiermark.at

Referatsleiterin: Mag. Dr. Ingrid Winter

Fachliche Betreuung: Dr. Romana Ull und Dipl.(HTL) Ing. Heribert Hegedys, Sachverständige für Baubiologie und Ökologie

Mitarbeit: initiative.baubiologie.management – bbm Graz, E-Mail: kontakt@bbm.haus, www.dasgesundehaus.eu

Version 18.01.2024