



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14742-10-1001

Vermibit

Warengruppe: Schüttungen

Isola

Isola Vermiculite AG
Bühlstrasse 5
5076 Bözen



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.03.2025



Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Vermibit

SHI Produktpass-Nr.:

14742-10-1001

Isola

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 21.06.2025		



Produkt:

Vermibit

SHI Produktpass-Nr.:

14742-10-1001

Isola

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

Vermibit

SHI Produktpass-Nr.:

14742-10-1001

Isola

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Vermibit®

AUSGLEICHSCHÜTTUNG

Ausgleichsschüttung

Für Altbausanierungen
und Neubau

Vrac d'égalisation

Pour l'assainissement de
bâtiments anciens et la
réalisation d'ouvrages neufs

wärmedämmend

schallhemmend

gute Trittschall-
Dämmwerte

stark belastbar

einfache, schnelle,
trockene Verarbeitung

staubfrei

geringes
Flächengewicht

100 % mineralisch

Materialbescrieb

VERMIBIT besteht aus Vermiculite-Körnern die im Wärmeverfahren mit Bitumen umhüllt werden. Dieses Material wurde speziell als Trockenschüttung entwickelt und weist sehr gute thermische und akustische Eigenschaften auf.

isolation thermique

isolation phonique

bonnes valeurs
d'isolation
des bruits d'impact

trés bonne
capacité de charge

mise en oeuvre simple,
rapide et à sec

sans poussière

faible poids superficique

Matériau 100 % minéral

Descriptif

VERMIBIT est composé de grains Vermiculite enrobés de bitume par procédé à chaud. Ce matériau a été développé spécialement pour des chapes sèches et possède de très bonnes caractéristiques thermiques et acoustiques.



Verarbeitung von VERMIBIT:

Installationsrohre können lose auf die Böden verlegt werden (Überschüttung mind. 20 mm). Bei undichten Böden ist ein Rieselschutz vorzusehen. Ist mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen, muß ein dampfsperrendes Material ausgelegt und an den Rändern hochgezogen werden.



Setzen der Abziehlehren z. B. auf VERMIBIT.

Placer les gabarits de tirage sur des bandes VERMIBIT ou installer des gabarits de hauteur.



Verdichten der Schüttung ca. alle 4 cm, z. B. mit einem Rechen, Stampfer oder Brettschuhen um ca. 10-15 %.

Compactage du matériau déversé à raison d'env. 10-15 % tous les 4 cm approximativement, par exemple à l'aide d'un râteau, d'un pilon ou de chaussures munies de planchettes.



Wellkarton (oder für verbesserten Trittschall Weichfaserplatte 10 mm) verlegt, verhindert das Eindringen der Körner in die Fugen der Bodenverlegeplatten.

Poser du carton ondulé (ou un panneau fibreux mou pour obtenir une meilleure isolation phonique) afin d'éviter un passage de grains dans les joints entre les dalles de revêtement de sol.

Stärke der verdichteten VERMIBIT-Schüttung:
Epaisseur du VERMIBIT compacté:
3 cm 35 l/m²
5 cm 60 l/m²
8 cm 100 l/m²

Technische Daten:
Schüttdichte ca. 145 kg/m³, Abfüllmenge: 100 l Sack ca. 14,5 kg
Bemessungswert: 0,07 W/mk, Brandkennziffer: 5,3; B2; Q1
Klassifizierung nach DIN EN 13501-1 Brandverhalten E fl

Masse volumique en vrac env. 145 kg/m³
Contenance à l'ensachage:
100 l sacs en enc. 14,5 kg, Conductibilité thermique: 0,07 W/mK
Classe d'incendie: 5,3; B2; Q1,

Gutachten/Expertise: Institut für Baubiologie und Ökologie Neubeuern

Mise en oeuvre du VERMIBIT:

De la tuyauterie d'installation peut être posée librement sur les sols (remplissage au minimum 20 mm sur les installations). Il faut mettre une protection contre le ruissellement pour les sols qui ne sont pas étanches. En cas d'humidité ascendante, un matériau agissant comme barrière antivapeur (antihumidité) est étendue et relevée aux bords.



Schütten und verteilen, Mindesthöhe 20 mm.

Déversement et répartition, hauteur minimale 20 mm.



Oberflächenglattes Abziehen von VERMIBIT.

Tirage et lissage superficiel de VERMIBIT.



Verlegen der Bodenverlegeplatten von mind. 22 mm, resp. Gipsplatten mind. 2 x 10 mm.

Poser des dalles de revêtement de sol de min. 22 mm, resp. des panneaux de plâtre de min. 2 x 10 mm.

Isola
VERMICULITE AG

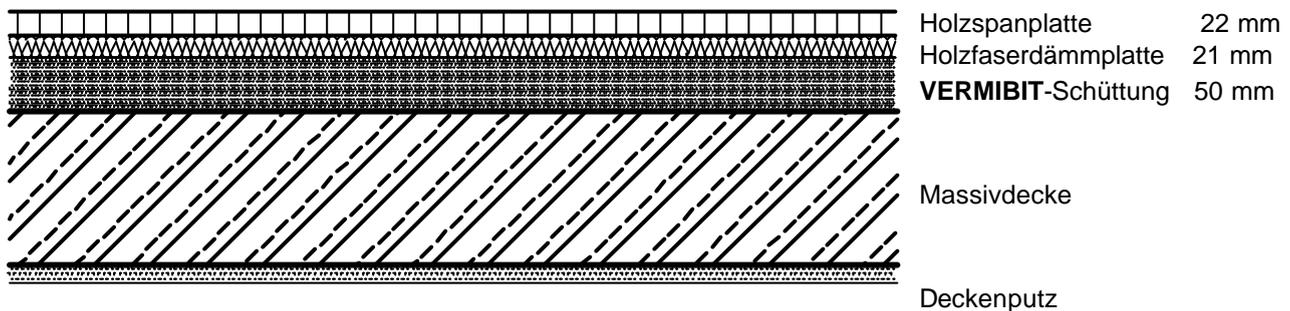
Bühlstrasse 5, CH-5076 Bözen

Tel.: 062/876 25 57/58

Fax: 062/876 25 59

www.isola-vermiculite.ch
info@isola-vermiculite.ch

Schallschutz von Massivdecken mit VERMIBIT



Trittschallverbesserungsmaß $D L_w = 21 \text{ dB}$ (nach ÖNORM S 5101*)

*Geprüft in der Versuchsanstalt für Wärme- und Schalltechnik, A-1200 Wien (PZ 8051/WS-1)

Bewertete Normtrittschallpegel $L_{n,w}$ gemäß DIN 4109

14 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 57 \text{ dB}$
15 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 56 \text{ dB}$
16 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 55 \text{ dB}$
17 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 54 \text{ dB}$
18 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 53 \text{ dB}$
24 cm Ziegeldecke + Aufbeton	$L_{n,w} = 58 \text{ dB}$