

THERMOLOCK®

New Generation Construction Materials



Universaler Isolation Verputz für Aussenfassaden, Innenfassaden, Boden und Decken, Dach und Terrassen. Das Produkt ist Brandschutz Klasse A1, Wärmedämmung, Schalldämmung, Atmungsaktiv, Wasserabstossend, Antibakteriell in einem.

Vorstellung Firma:

Firma KIMFOR mit dem Produkt THERMOLOCK ist ein Unternehmen aus der Türkei <https://www.thermolock.com/> . 85% des Rohstoffes auf dem Weltmarkt zur Herstellung dieser universalen Verputzes kommt nur in der Türkei vor.

Vorstellung Produkt:

Überblick Eigenschaften von dem universellem Thermo Verputz. Es gibt 4 verschiedene Verputze. Siehe Anhang "Thermolock Produkt Beschreibung und Anwendung Deutsch".

Feuerfest / Brandschutz

hitzebeständig bis 1000 Grad. Höchste Feuerklasse A1. Test mit 2 cm Wandstärke. Mit Brenner auf 950-1090 Grad erhitzt. Wärme auf der Rückseite nur 30-33 Grad.

<https://www.youtube.com/watch?v=8wmskwW0mrl>

Es ist auch möglich, das THERMOLOCK Material in ein bestehendes Produkt im Bereich Feuerschutz beizumischen.

Isolation Wärmedämmung:

Die Isolation ist sehr gut. Wärmeleitfähigkeit 0.06 [W/(mK)]. Faktor ca. x6 besser als Gips. Die Gebäude sind im dadurch Winter besser geschützt vor Kälte und im Sommer vor der Hitze.

Schalldämmung:

THERMOLOCK war besonders erfolgreich bei der Reduzierung von Lärm.

<https://www.youtube.com/watch?v=EOgFEpmG8M4>

Gewicht:

- Thermo Verputz ist ca. 4x leichter als Gips.
- Gebinde Grösse. 1 Sack THERMOLOCK Verputz wiegt 20 Kg.

Material Ökologisch Antibakteriell:

Biologischer Werkstoff. Es ist natürlich, es schadet dir und der Umwelt nicht. THERMOLOCK ist ein umweltfreundliches Material mit der anorganischen Struktur der verwendeten natürlichen Polymere. Antibakteriell.

Atmungsaktiv:

-atmungsaktiv d.h. Feuchtigkeit- Ab Transport von innen nach aussen. Es bildet keinen Schimmel, keine Feuchtigkeit. Video Luftdurchlässig: <https://www.youtube.com/watch?v=4zgrHxTyD50>

Leicht anzuwenden und auftragen:

Von Hand https://www.youtube.com/watch?v=3_nu84twoDg oder Spritzmaschine (türkisch): <https://www.youtube.com/watch?v=g7KKX1kzIbU>

Wasser abweisend:

-Völlig Wasser abweisend. Wasser dringt auch nicht in schmale Ritzen ein. THERMOLOCK hat Wasserabstoßung dank natürlicher Wasserisolierung. THERMOLOCK Wärmedämmung Harz verhindert Kondenswasserbildung, indem man die Struktur mit der Wasserabstoßung in den in der Norm TS EN 998-1 angegebenen Werten einatmen lässt.

Untersuchungsbericht, Zertifikate

Siehe Anhang: "Thermolock Untersuchungsbericht nach TS EN 998-1" und "Zertifikat UTO"
<https://cpcert.org/> <https://cpcert.org/wp-content/uploads/2019/09/2019-L18-UTO-M%C3%BC%C5%9Fteri-%C3%9Cr%C3%BCn-katalo%C4%9Fu-listesi.pdf> 17-170 . Bei Bedarf kompletter Bericht anfordern unter info@cpcert.org

Produktvorteile:

- 1:
Die Gebäude verlieren nicht ihre Diffusionseigenschaften, deshalb entsteht keine Feuchtigkeit und keine Schimmelbildung.
- 2:
In die Gebäude kommen keine weiteren schweren Bauteile. Die Dichte ist 330 – 360kg/m³.
- 3:
Bei zusammengefügt Materialien können Kältebrücken entstehen, die mit der Zeit auch größer werden können. Dadurch entstehen Energieverluste. Da THERMOLOCK keine zusammengefügt Bauteile aufweist, entstehen keine Kältebrücken.
- 4:
Im Gegensatz zu kurzlebigen Materialien, die sich auch mit der Zeit deformieren können, besitzt THERMOLOCK eine Langlebigkeit, die dem Gebäude gleich steht.
- 5:
In die Struktur können sich keine Bakterien oder Ungeziefer einnisten. THERMOLOCK ist antibakteriell.
- 6:
Bei Fensterrahmen und Brüstungen kann man die Isolierung sehr leicht anbringen, so dass es nicht zu Kältebrücken mit Energieverlusten kommen kann.
- 7:
Bei einfachen Stößen kann es nicht zu Deformationen kommen (Druckfestigkeitsklasse CS II).

8:

THERMOLOCK ist ökologisch. Es entstehen bei der Herstellung keine schädlichen Auswirkungen an die Umwelt.

9:

THERMOLOCK ist wirtschaftlich. Vor und nach der Anwendung braucht man keinen weiteren Putz oder Abdeckungen. Mit einem Produkt und einer Anwendung hat man den Außenputz und die Dämmung.

10:

THERMOLOCK kann bei starken Unebenheiten ohne Probleme aufgetragen werden. Bei der Handhabung fließt nichts runter und es entstehen keine Nasen.

11:

THERMOLOCK ist gegen äußere Einwirkungen wie UV-Strahlen unempfindlich. Wenn kleine Risse von absetzen des Gebäudes oder Beben entstehen, kann man es sehr leicht instand setzen.

12:

THERMOLOCK ist ein Naturprodukt. Bei der Herstellung entstehen keine die gesundheitsschädigende Faktoren.

13:

Es hat Wärme-, Wasser-, Lärm- und Feuerdämmeigenschaften.

14:

Aus dekorativem Anlass lassen sich sehr unterschiedliche Flächen produzieren. Es lassen sich Säulen oder andere vorgefertigte Produkte auf die Oberfläche anbringen.

15:

THERMOLOCK hat die Brandschutzklasse A1, nicht Brennbar. Bei Brand oder großer Hitze entstehen keine gefährlichen Gase, sondern es erzeugt eine Feuerbarriere in Gebäuden.

Benötigen Sie mehr Auskunft, Fragen? Kontaktieren Sie mich bitte.

Mit freundlichen Grüßen

Samuel Niederer

THERMOLOCK Schweiz

Mobile: +41 (0)79 656 20 41

Web: <https://thermolock.com/>

Mail: sniederer@bluewin.ch

Unterstützt durch: Niederer Energie GmbH

Oberdorfstrasse 143 Herisau 9100

<https://www.niederer-werkzeuge.ch/>

THERMOLOCK[®]
New Generation Construction Materials