



Produktgruppe: Daemmung

Pura Mineraldämmplatte hydrophil

ANTEIL NACHWACHSENDE ROHSTOFFE [%]:

100

ART NACHWACHSENDE ROHSTOFFE:

Lehm

ZUSATZSTOFFE:

Keine

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Ein echter Fortschritt für das Bauen: Pura zeichnet sich durch vollkommen natürliches Material aus. *Sie enthält keinerlei Faser- oder Kunststoffanteile, stattdessen einen Lehmanteil zur Verbesserung der bauphysikalischen Eigenschaften. Mit ihren rein natürlichen Bestandteilen erreicht sie eine Wärmeleitfähigkeit von 0,042 W/mK - und erreicht so den von der Energiesparverordnung EnEV geforderten U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizienten) - bei nur wenigen Zentimetern Stärke.

* Bestätigt durch die Auszeichnung "Wohnbiologisch empfohlen".

Effektiv von Natur aus

Dank ihrer kapillaraktiven, diffusionsoffenen Struktur gelingt es der Platte, große Mengen an Wasser aufzunehmen und bei Belüftung wieder abzugeben. Damit reguliert sie neben dem Wärme- auch den Feuchtehaushalt im Gebäude ganz natürlich. Eine Dampfsperre, häufig ohnehin ein bautechnischer Schwachpunkt, ist durch diese hydrophilen Eigenschaften der Pura überflüssig.

Der Schimmelpilz bleibt draußen

Innendämmung mit der redstone Pura erhöht die Oberflächentemperatur der Wand innen und verringert so neben Wärmeverlusten auch extrem die Schimmelpilzgefahr.

Lässt nichts anbrennen

Die gesetzlichen Vorgaben verlangen bei Bau und Sanierung neben der Wärmedämmung auch überzeugende Brandschutz-Eigenschaften: Materialien, die im Brandfall keinen Rauch oder toxische Gase entwickeln. Eingestuft in Brandschutzklasse A1 erfüllt redstone Pura diese Erfordernisse garantiert.

Einfach. Überall.

Sowohl bei Großflächen als auch bei winkligen, stark gegliederten Wänden, oder auch Vorsprüngen und Laibungen: Die handliche, leichtgewichtige Platte erleichtert alle Verarbeitungsschritte. Sie ist einfach zuzuschneiden, schnell und sicher überall anzukleben und sofort fertig zur Oberflächengestaltung. Das spart Zeit und Geld.

Vater Staat dämmt mit

Je größer die CO₂-Einsparung, desto höher die Förderung: So das Prinzip des neuen CO₂-Gebäudesanierungsprogramms von Bundesregierung und KfW Bank (Förderbank der Kreditanstalt für Wiederaufbau). Seit 1. Januar 2007 können Besitzer von Altbauten, die den

Energieverbrauch ihres Hauses entscheidend senken wollen, mit einer deutlich erhöhten Unterstützung durch extrem zinsgünstige Darlehen und Zuschüsse rechnen. Wird das EnEV-Neubau-Niveau um mindestens 30 Prozent unterschritten, steigt die Förderung entsprechend. Weitere Informationen unter www.energiefoerderung.info.

Effizienz pur - redstone Pura im Überblick

Material:

- massive mineralische Dämmplatte auf natürlicher Basis
- frei von Fasern und Kunststoffen

Anwendung:

- effektive Innendämmung in allen Alt- und Neubauten
- sowohl im Wand- als auch im Deckenbereich
- angenehmes Raumklima
- deutliche Reduktion von Wärmeverlusten bzw. Heizkosten

Eigenschaften:

- Hohe Dämmwirkung (Wärmeleitfähigkeit: 0,042 W/mK)
- formstabil
- dampfdurchlässig
- leicht zu verarbeiten
- nicht brennbar (A1)
- extrem hohe Beständigkeit
- hydrophil (wasseraufnehmend und -leitend)

Umweltverträglichkeit:

- wohnbiologisch empfohlen
- biologische Herstellung
- keine Ausdünstung von Kunststoffen, Faserbindemitteln etc.
- problemlos recyclebar

Pura rein technisch:

- Rohdichte: max. 130 kg/m³
- Abreissfestigkeit: > 0,085 N/mm²
- Druckfestigkeit: 0,360 N/mm²
- Wärmeleitfähigkeit
(Rechenwert): 0,042 W/mK
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : 5
- Format: 58x38 cm
- Brandverhalten: Baustoffklasse A1 (unbrennbar)
nach DIN 4102

WAERMELEITWERT [w/mk]:

0,042

SONSTIGE GUETEZEICHEN:

keine Angaben

PRODUKTHOME PAGE:

<http://www.redstone.de/innendaemmung/loesungenprodukte/energetische-waermedaemmung-heizkostenreduzierung/pura-mineraldaemmplatte-hydrophil/>

EINZELHANDEL:

nein

GUETEZEICHEN IBO:

nein

GUETEZEICHEN PEFC:

nein

GUETEZEICHEN FSC:

nein

Hersteller

Firma: redstone GmbH

Strasse: Haferwende 1

PLZ Ort: 28357 Bremen

Telefon: 0421 - 22 31 49 - 0

Fax: 0421 - 22 31 49 - 90

Email: info@redstone.de

Internet: www.redstone.de

Firmenprofil: Kalziumsilikatplatten, Lehmputz, Silikatputz. Produktauswahl ist großteils aus reinen mR + fR (Hilfsstoffe).

Stand: 23.07.2021

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.