

pavatex®

Schweizer Holzfaserplatten.
Baustoffe der Natur.

**Bauen
Dämmen
Wohlfühlen**

Natur im Wohnraum...



PAVACLAY
*Die Trockenbauplatte
aus Holzfasern und Lehm.*

PAVADENTRO
*Die Holzfaserdämmplatte
mit der Funktionsschicht.*

...für ein einziges

PAVACLAY

Zwei bewährte Naturbaustoffe

Holz und Lehm sind zwei der ältesten Baumaterialien. Natürliche Produkte, für deren Stärken sich heute wieder viele Bauherren bewusst entscheiden. PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe sparen nicht nur Energie und Kosten, indem sie ausgezeichnet gegen Kälte schützen. Sie überzeugen zudem beim sommerlichen



Hitzeschutz und Schallschutz sowie bei der Diffusionsoffenheit. Die Lehmbauplatte PAVACLAY kombiniert nun die hohe Leistungsfähigkeit der Holzfaser mit den Vorzügen von Lehm. In einem Vier-Personen-Haushalt muss die Raumluft bis zu fünfzehn Liter Wasser täglich aufnehmen. Lehm kann hier regulierend wirken, zeichnet sich das diffusionsoffene Naturprodukt doch durch ein hohes Speichervermögen aus. Schäden werden so vermieden. Gleichzeitig verbessert sich spürbar die Raumluft.

Für Neubau und Sanierung

Eine spezielle Lehmmischung und Holzfasern werden in einem innovativen Herstellverfahren zum Plattenwerkstoff PAVACLAY geformt.

Die industrielle Fertigung gewährleistet dabei höchste Qualität. Das einzigartig leistungsfähige Bauprodukt ist vielseitig einsetzbar. Mit PAVACLAY lassen sich Lattenkonstruktionen und Wandflächen beplanken. Die Lehmbauplatte dient als Trägerplatte für Putze, Anstriche etc., wobei sich für eine konsequente Ökologie Kalkfarben

oder Lehmputze empfehlen. PAVACLAY ist ein hochwertiges, bauphysikalisch gutmütiges Produkt, das zudem einfach zu verarbeiten ist. Mit der Kombination aus Holzfaser und Lehm erhält der anspruchsvolle Bauherr eine angenehme Atmosphäre und ein gesundes Klima im Wohnraum.



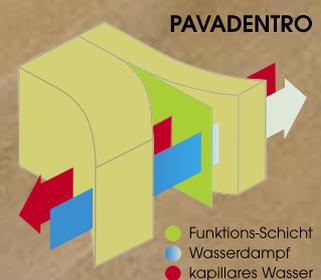
rtiges Raumklima.

Wer natürlich baut und dämmt, ist auf dem besten Weg zu einem gemütlichen Zuhause. Die hochwertigen Naturprodukte PAVACLAY und PAVADENTRO sind die Spezialisten für eine besondere Wohnatmosphäre. Trockenbauplatte und Dämmstoff regulieren das Raumklima – damit man sich jederzeit wohlfühlt.



PAVADENTRO **Damit das Klima** **funktioniert**

Sportlich Aktive schätzen die Vorzüge atmungsaktiver, wind- und regenabweisender Funktionskleidung. Nach einem ähnlichen Prinzip muss auch die raumseitige Dämmung von Aussenwänden funktionieren. PAVADENTRO wurde speziell für diese bauphysikalisch sehr anspruchsvolle Aufgabe entwickelt. Dank ihrer Speicherfähigkeit kann die Holzfaserplatte PAVADENTRO Wasserdampf aus der Raumluft aufnehmen. Die von PAVATEX entwickelte mineralische Funktionsschicht sorgt für einen kontrollierten Feuchtetransport. Damit erlaubt PAVADENTRO Dampfdiffusion und kapillaren Wassertransport gleichermaßen, was die Wandkonstruktion bauphysikalisch sicher macht – für ein angenehmes Raumklima.



rtiges Raumklima.

Wohnen ist mehr als nur ein Dach über dem Kopf haben. In einem gemütlichen Zuhause kann es sich der Mensch einfach gut gehen lassen. Ein natürliches Wohnklima lädt ein zum Leben und Wohlfühlen. Und auch in der farblichen Gestaltungsvielfalt bleiben keine Wünsche offen.



Für das Wohl der Familie

„Als Mutter liegt mir das Wohl meiner Familie besonders am Herzen. Naturprodukten wie Holz und Lehm kann ich sicher vertrauen. Holzfaserdämmstoffe halten unser Haus warm im Winter, kühl im Sommer und sorgen jederzeit für Ruhe. Dämmstoff und Lehmbauplatte schaffen ein einzigartiges Raumklima, in dem wir uns wohlfühlen.“

PAVACLAY

Die Lehm-Holzfaser-Trockenbauplatte.

Dimensionen:

Format 60 x 125 cm
Dicke 20 mm
Kante Keilnut umlaufend
Deckmass 58 x 123 cm

Massenanteile:

ca. 50 – 60 % Lehmmischung
ca. 40 – 50 % Holzfasern

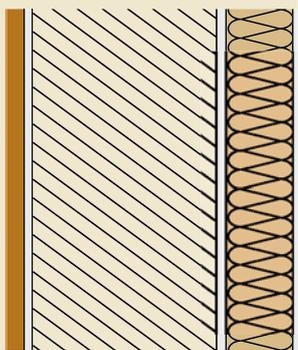
Rohdichte:

ca. 550 – 600 kg/m³

Verarbeitung:

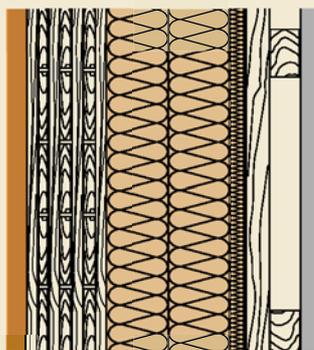
- freigegeben für die Wand- und Dachschrägemontage, keine Deckenmontage
- Zuschnitt mit hartmetallbestückten Schneidwerkzeugen
- Befestigung mit handelsüblichen Schnellbauschrauben (3,9 x 45 mm), Abstand max. 20 cm, oder mit rostfreien Klammern (Länge 40 mm, Breite 10 mm), Abstand max. 15 cm
- Montage vollflächig (z.B. OSB) oder auf tragfähige Lattenkonstruktion, Platten stets im 90° Winkel zur Unterkonstruktion und im Versatz (> 20 cm) verlegen. Maximaler Achsabstand der Lattung 30 cm.
- Plattenstösse und Ecken müssen mit Gewebe (Mindestbreite 10 cm) armiert werden.
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller.

Konstruktionen:



Beispiel Mauerwerk

Aufbau von aussen (r.) nach innen:
Putzsystem gem. Zulassung
80 mm DIFFUTHERM-Dämmplatte für WDVS
Ausgleichsputz
240 mm Mauerwerk aus Porenbeton-Planstein, ggf. Ausgleichsschicht
20 mm PAVACLAY Lehm-Holzfaser-Trockenbauplatte
Lehm-Feinputz



Beispiel Holzmassivbau

Aufbau von aussen (r.) nach innen:
Vorhangfassade, hinterlüftet
Lattung/ggf. Konterlattung
100 mm PAVATHERM-PLUS-Dämmelement
80 mm PAVATHERM-Dämmplatte
115 mm Massivholz-Aussenwand, z.B. MERK luftdicht verklebt, z.B. mit PAVAFIX
20 mm PAVACLAY Lehm-Holzfaser-Trockenbauplatte
Lehm-Feinputz

PAVADENTRO

Die Holzweichfaserdämmplatte mit Funktionsschicht für raumseitige Dämmungen.

Dimensionen:

Format 60 x 102 cm
Dicke 40, 60 und 80 mm
Kante NK umlaufend
Deckmass 59 x 101 cm
Produktdeklaration: gemäss EN 13171: T4-CS (10X)70-TR 5,0
Anwendungstyp: gemäss DIN V 4108-10, Tabelle 13: DI-dm, Wi-dm

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ :

0,045 W/(mK)

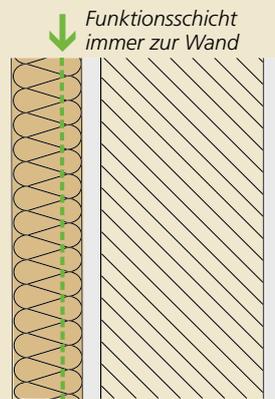
Rohdichte:

180 kg/m³

Verarbeitung:

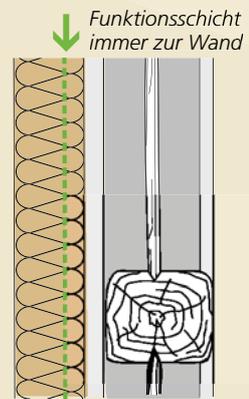
- raumseitige Anwendung im Trockenbereich – keine Feuchträume
- aufsteigende Feuchtigkeit in der Wandkonstruktion ist sicher zu verhindern
- ausreichende Schlagregendichtigkeit der Aussenwand ist zwingend erforderlich
- vollflächige, kapillare Kopplungsschicht (Absorberschicht) zwischen Wandkonstruktion und Dämmplatte ist zwingend erforderlich
- Funktionsschicht immer wandseitig – ausser bei 40 mm Dicke
- Fugenverklebung mit PAVATEX-Systemkleber
- bei einbindenden Bauteilen wie Decke oder Innentrennwand: Wärmebrücken unbedingt beachten
- mechanische Befestigung mit mindestens 6 Tellerdübeln pro Platte
- Putzbeschichtung gemäss den Vorgaben der Putzhersteller, z.B. Marmorit, Unger etc.

Konstruktionen:



Beispiel Mauerwerk

Aufbau von aussen (r.) nach innen:
20 mm Aussenputz
240 mm Mauerwerk, Vollziegel Mz 1400
20 mm vollflächiger Absorberputz
60 mm PAVADENTRO mit Funktionsschicht



Beispiel Mauerwerk

Aufbau von aussen (r.) nach innen:
10 mm Aussenputz
140 mm Fachwerk mit Strohlehm-Ausfachung
15 mm vollflächiger Absorberputz
60 mm PAVADENTRO mit Funktionsschicht

Pavatex SA
Route de Pisciculture 37
CH-1701 Fribourg
Telefon +41 (0) 26 426 31 11
Telefax +41 (0) 26 426 32 09
www.pavatex.ch

Pavatex GmbH
Wangener Strasse 58
D-88299 Leutkirch
Telefon +49 (0) 75 61 98 55 0
Telefax +49 (0) 75 61 98 55 30
www.pavatex.de

Pavatex Benelux B.V.
Single 21
NL-9921 RJ Stedum
Telefon +31 (0) 596 55 08 92
Telefax +31 (0) 596 55 09 57
www.pavatex.nl

Pavatex France SARL
6, rue de la Montagne
F-68100 Mulhouse
Telefon +33 (0) 389 65 52 49
www.pavatex.ch

Naturalia-BAU GmbH
Kuperionstr. 6
Handwerkerzone Untermais
I-39012 Meran (BZ)
Telefon +39 (0) 473 201 272
Telefax +39 (0) 473 201 237
www.naturalia-bau.it