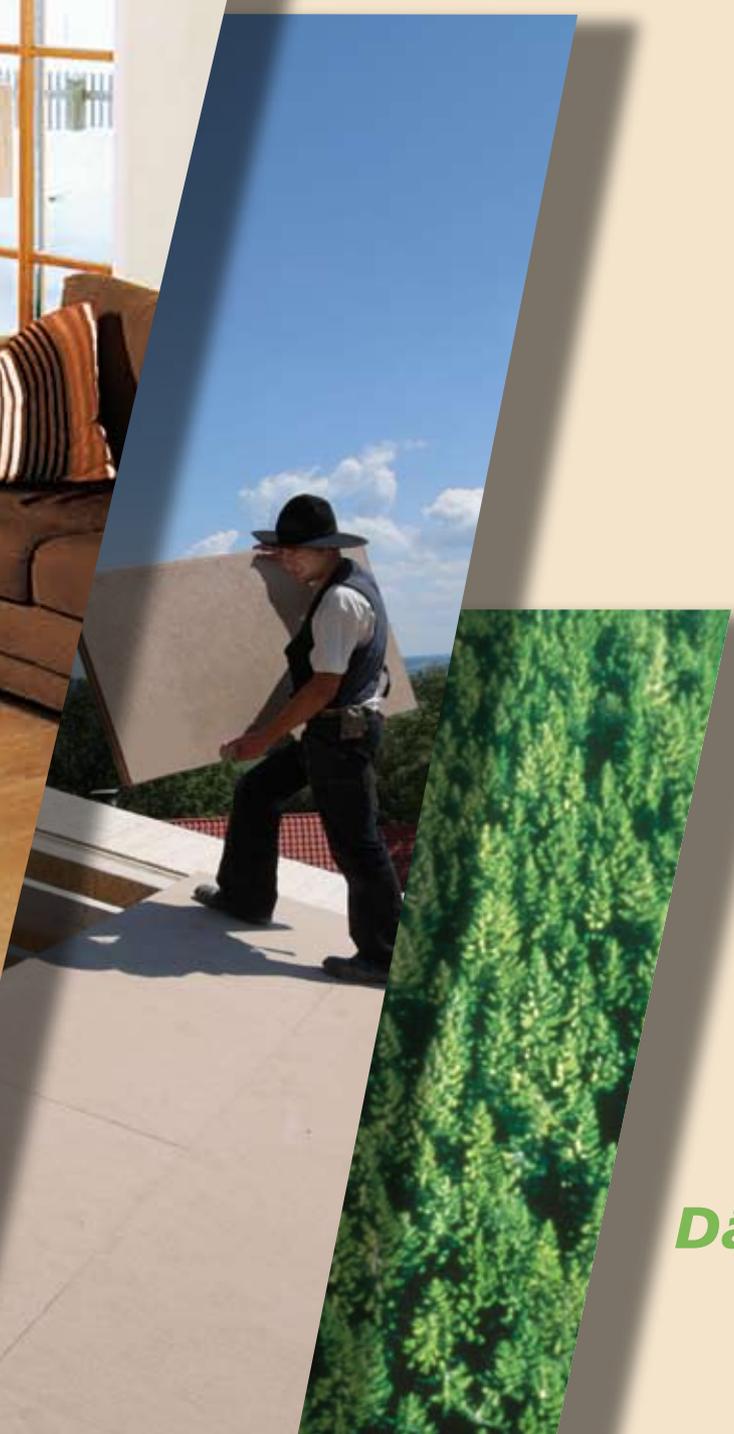


pavatex®

Schweizer Holzfaserplatten.
Baustoffe der Natur.

Neubau und Sanierung



***Bauen.
Dämmen.
Wohlfühlen.***

PAVATEX - Holzfaserdämmplatten Baustoffe der Natur

PAVATEX Holzfaserplatten: natürlich und hochwertig

Holz besitzt als natürlicher, nachwachsender Rohstoff die besten Eigenschaften für die Verwendung im Bauwesen. PAVATEX nützt diese hervorragenden Eigenschaften von einheimischem Nadelholz bis zur letzten Faser. Schwarten, Spreissel oder Hackschnitzel aus umliegenden Sägereien sind die Rohstoffbasis. Jede einzelne Holzfaser bietet von Natur aus das, was für einen multifunktionalen Dämmstoff von allergrösster Bedeutung ist.

PAVATEX produziert Holzfaserdämmplatten im traditionell bewährten Nassverfahren seit mehr als 70 Jahren.

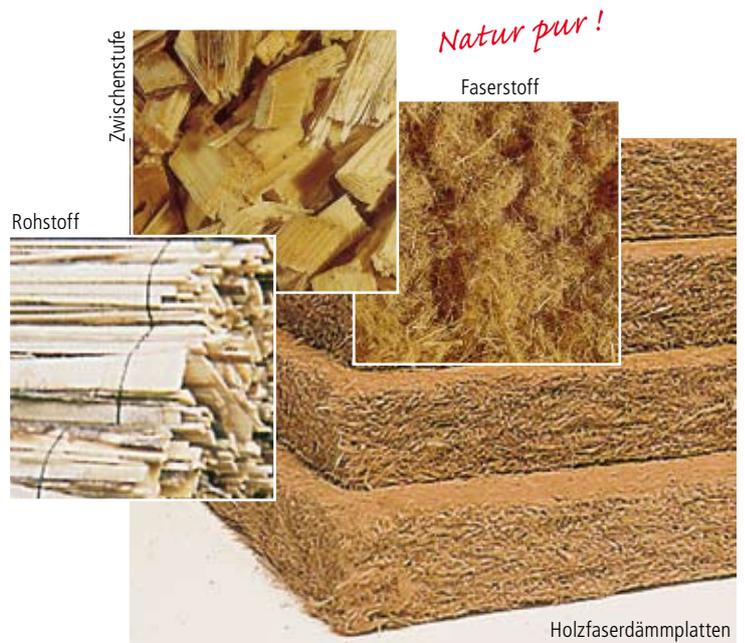
Eine künstliche Beleimung der natürlichen Holzfaser ist nicht notwendig, weil die holzeigenen Bindekräfte beim Herstellungsprozess aktiviert werden. Dies ist ein enorm wichtiger Beitrag zum Thema „weniger Chemie für mehr Wohnqualität“. PAVATEX verfolgt somit weiterhin konsequent den bisher schon äusserst erfolgreichen ökologischen Weg.

Dieser natürliche Dämmstoff von PAVATEX besitzt so viele multifunktionelle Eigenschaften, wie sie nur die Natur vorgeben kann.

Alle positiven Eigenschaften des Holzes werden hier zu einem einzigartigen Dämmwunder zusammengefügt.

So entstehen Holzfaserdämmstoffplatten für mehr: Kälteschutz, Sommerlichen Hitzeschutz, Schallschutz und Wohlfühlklima im ganzen Haus.

Der von Natur aus gute Dämmwert von Holz wird durch das besondere PAVATEX Herstellungsverfahren um mehr als das Dreifache verbessert. Darüber hinaus trägt Holz durch sein hervorragendes Sorptionsvermögen wie kaum ein anderer Baustoff zu einem behaglichen Raumklima bei.



Innovation hat Tradition bei PAVATEX

Ständige technische Verbesserungen und Produktinnovationen sowie laufende Güteüberwachungen sorgen für höchste Qualität und Sicherheit.

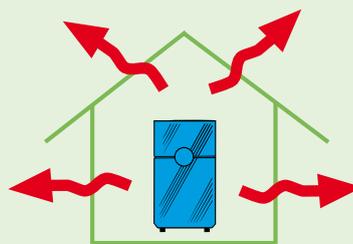
Erst dämmen, dann mit

Eine Heizung erzeugt Wärme, die aber durch schlecht gedämmte Gebäudehülle verloren geht. Logisch ist es deshalb, zuerst die Gebäudehülle zu dämmen – der sicherste Weg, die Heizung zu erneuern – der sicherste Weg.

PAVATEX bietet vielfältige Dämmstoffe für Dächer, Wände und Böden.

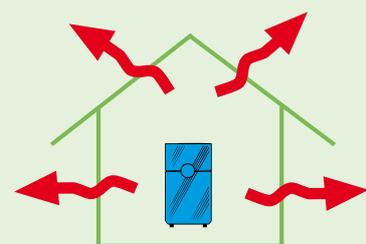
Wer sparen will, muss wissen wo!

Fast 90 % der Energie brauchen Haushalte für Heizen und Warmwasser. Altbauten können bis zu zwei Drittel Heizenergie einsparen. In der Schweiz empfiehlt sich deshalb für viele Wohneinheiten eine Modernisierung. Der Durchschnittsverbrauch einer 100 m² Wohnung: 2.300 Liter Heizöl im Jahr. Neubauten sollten nur noch max. 700 Liter Heizöl verbrauchen.



Standard im Altbau:

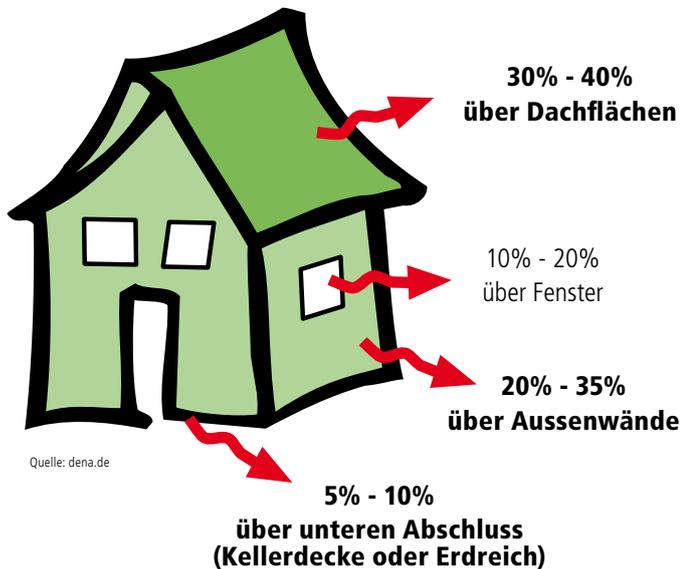
Die Heizenergie geht über die schlecht gedämmte Gebäudehülle verloren.



So nicht:

Auch die Energie einer neuen Heizung geht verloren, wenn das Haus vorher nicht rundum gedämmt wird.

Die Wärmeverluste eines Hauses

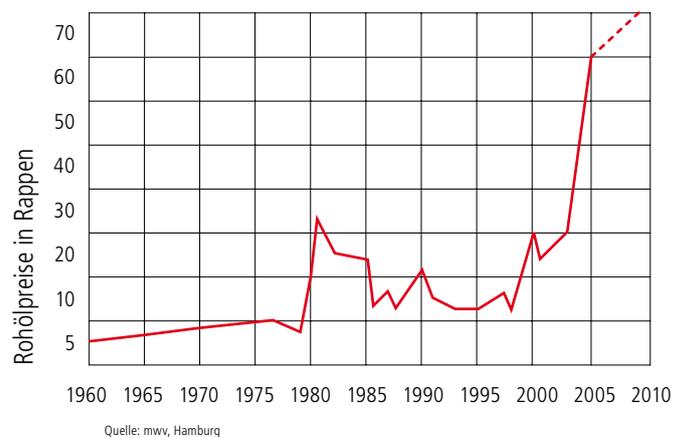


Wer ein schlecht oder gar nicht gedämmtes Haus besitzt, muss bis zu einen Monatslohn für seine Energiekosten opfern.

Nur eine optimal gedämmte Gebäudehülle in Verbindung mit einer entsprechend abgestimmten Heizung hält die Heizkosten niedrig und steigert somit den Wert Ihrer Immobilie.

Neben der Energieeinsparung sorgen PAVATEX-Holzfaserdämmplatten auch für hervorragenden sommerlichen Hitze-, Schall- und Brandschutz. Die natürlichen Eigenschaften des Rohstoffes Holz bieten zudem ein angenehmes Wohlfühlklima.

Entwicklung der Rohölpreise von 1960 bis 2010

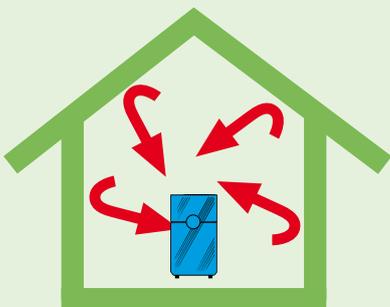


Die Energiekostenexplosion der letzten Jahre (+ 55 bis 60%) zwingt zu energie- und kostensparenden Dämmmassnahmen.

neuer Heizung sparen!

recht gedämmte Dächer, Wände und Fenster wie das Haus bestmöglich zu dämmen und danach die Heizung für höchste Einsparung bei den Kosten.

Optimalvarianten für die Sanierung von Wänden und Böden/Decken



Optimal:

Die gedämmte Gebäudehülle hält die Wärme im Haus. Dann macht sich auch die Investition in eine neue Heizung bezahlt.



Durch dämmen sinnvoll sparen.

Ein optimal gedämmtes Gebäude mit einer richtig dimensionierten Heizung erreicht die gewünschte und notwendige Energieeinsparung und das spart Geld.

Nur bei einem rundum gedämmten Haus kann der Fachmann feststellen, wie gross und damit wie teuer die Heizung eigentlich sein muss. Die richtig dimensionierte Heizungsanlage entscheidet über geringe Energiekosten und einen niedrigen Wartungsaufwand über einen langen Zeitraum.

Durch die erheblich längere Lebensdauer rechnet sich zudem die Investition in Baumassnahmen eher als in eine technische Anlage.

PAVATEX Holzfaserdämmplatten haben sich seit Jahrzehnten in den Segmenten DACH, WAND und BODEN/DECKE hervorragend bewährt.

Dach - Neubau

Das Dach ist das am meisten beanspruchte Bauteil Ihres Gebäudes. Es muss gleich mehrere Funktionen erfüllen. Im Winter Schutz gegen Kälte, im Sommer Schutz gegen Hitze und das ganze Jahr über bestmöglichen Schallschutz. Heute wird in den meisten Häusern der Raum unter dem Dach bewohnt. Deshalb werden an das Dach höhere Anforderungen an den Wärme-, Hitze- und Schallschutz gestellt als früher. Um die Hitze im Sommer draussen und die Wärme im Winter drinnen zu halten braucht der Dämmstoff u. a. eine hohe spezifische Wärmekapazität. Die hohe Speichermasse sorgt im Sommer dafür, dass die Hitze nicht in den bewohnten Dachraum eindringt. Im Winter sorgen die guten Dämmeigenschaften für Energieeinsparungen und ein gemütliches Raumklima unter dem Dach. Die hohe Masse bietet zusätzlich ausgezeichneten Schallschutz und in der Konstruktion auch einen hervorragenden Brandschutz, was Brandprüfungen beweisen.



Verlegung der handlichen, stabilen PAVATHERM-Platten als Aufsparrendämmung



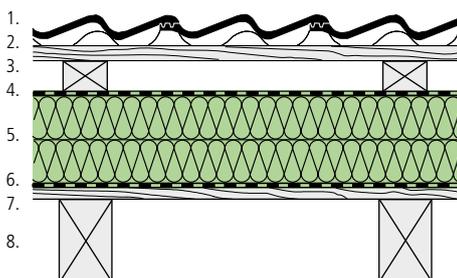
Unvergleichliche Raumoptik in Verbindung mit optimalen Dämmeigenschaften

Aufsparrendämmung

Die qualitativ hochwertigste Dämmung für Ihr Dach erhalten Sie mit einer PAVATEX Aufsparrendämmung.

Aufsparrendämmungen bieten neben dem gestalterischen Element eine Reihe von konstruktiven und bauphysikalischen Vorzügen. So wird durch die homogene Dämmschicht über den Sparren ein lückenloser Wärme-, Hitze- und Schallschutz ohne Schwachstellen erreicht. Eine vollflächige Dämmung oberhalb der Sparren bedeutet auch eine Arbeitseinsparung, da der Dachwohnraum nach der Eindeckung fertig und sofort bewohnbar ist. Die Aufsparrendämmung ist eine finanziell äußerst attraktive Dämmung, da die Verarbeitung sehr schnell und dementsprechend kostengünstig erfolgt.

Konstruktionsbeispiel



Das gefällt mir!

1. Dacheindeckung
2. Lattung
3. Konterlattung
4. PAVATEX-Abdeckbahn rot plus, 0,5 mm
5. PAVATHERM-Holzfaserdämmplatten, 180 mm
6. Dampfbremse
7. Holzschalung / Holzwerkstoffplatte, 19 mm
8. Sichtsparren

Ihre Pluspunkte

U-Wert
0.21 W/(m²K)

hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima

R_w
ca. 44 dB

exzellenter Schallschutz für Ruhe und Behaglichkeit

η

für spürbar kühlere Dachräume im Sommer
Phasenverschiebung = 9.6 Stunden

PAVATEX bietet Ihnen viele Vorteile:

Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz durch hohe Wärmespeichermasse

Diffusionsoffene Dächer ohne chemischen Holzschutz

Spürbar verbesserter Schallschutz durch poröse Plattenstruktur und hohes Flächengewicht

Dauerhafter Witterungsschutz

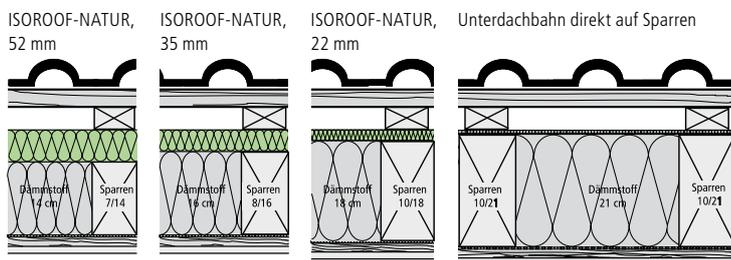
Schnelle und sichere Verlegung durch handliche Formate

Verringerung der Wärmeverluste durch verbesserte Winddichtigkeit

Zwischensparrendämmung

ISOROOF-NATUR Unterdachplatten von PAVATEX ermöglichen eine lückenlose Zwischensparrendämmung. ISOROOF-NATUR schützt und dämmt zusätzlich.

ISOROOF-NATUR Unterdächer sorgen für eine Verbesserung der Dachdämmung von bis zu 20% gegenüber einer Konstruktion mit einer Unterdachbahn direkt auf dem Sparren. Durch die Überdämmung vermindern sich die Wärmebrücken an allen Bauteilanschlüssen.



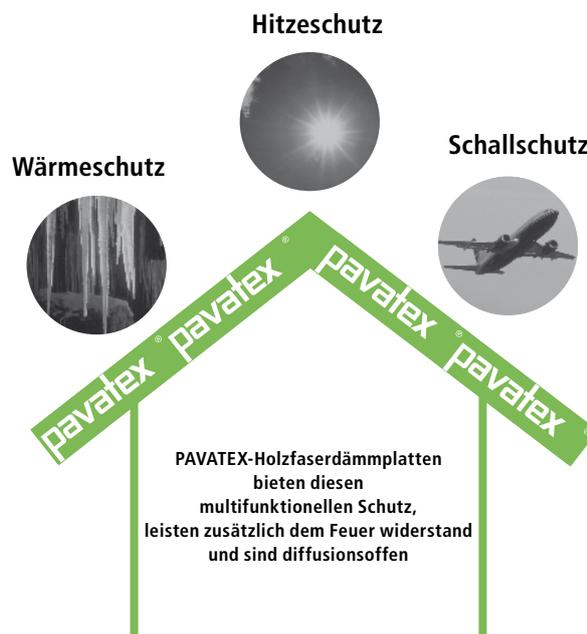
Vergleich von Zwischensparrendämmung mit identischen U-Werten von $0.20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Die Konstruktionsbeispiele zeigen deutlich die Vorteile der ISOROOF-NATUR Unterdachplatten.

Super Leistung!

Ein Vergleich, der sich lohnt:

- Die Dämmstoffersparnis durch die Überdämmung beträgt je nach ISOROOF-NATUR Plattendicke bis zu 60 mm.
- Die Sparrenquerschnitte können ggf. auf das für die Tragfähigkeit erforderliche Mass reduziert werden.
- ISOROOF-NATUR bietet Schutz für die Tragkonstruktion und den Dämmstoffen zwischen den Sparren.
- Durch die Überdämmung vermindern sich die Wärmebrücken an allen Bauteilanschlüssen.
- Neben der Schalldämmung wird auch der sommerliche Hitzeschutz durch ISOROOF-NATUR erheblich verbessert.



Dach - Altbausanierung von innen und aussen

*Bei Altbauten bis 40%
Wärmeverlust übers Dach!*



Modernisieren Sie jetzt

Fast 90% der Energie brauchen Haushalte für Heizen und Warmwasser. Altbauten können bis zu zwei Drittel Heizenergie einsparen, wenn richtig gedämmt wird.

Bei der Dach-Sanierung wird heute meist ein U_{max} von $0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ gefordert. Diese Wärmedämmung erreichen Sie mit PAVATEX-Dämmstoffen problemlos. Zusätzlich zur hervorragenden Wärmedämmung und Wärmespeicherung bieten PAVATEX Produkte einen bestmöglichen sommerlichen Hitzeschutz und Schallschutz. Sie können Ihr Altbau-Dach somit durch schlanke Dämm-Varianten kostengünstig auf ein Niveau bringen, das den heute gestellten Anforderungen entspricht. Für Jahrzehnte bietet Ihnen das mit PAVATEX-Dämmstoffen sanierte Dach neben dem Schutz gegen Kälte, Hitze und Schall ein ausgezeichnetes Wohlfühlklima und hilft Ihnen, die Energiekosten auf ein deutlich reduziertes Mass zu senken.

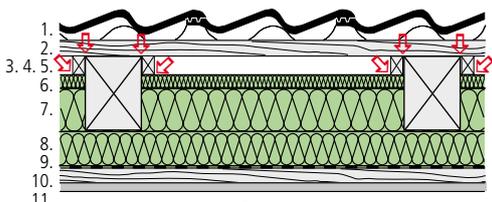
Ein mit PAVATEX gedämmtes Dach senkt die Energiekosten dauerhaft und trägt über Jahrzehnte massgeblich zum Wohlbefinden der Nutzer bei. Eine Investition, die sich rechnet.

Sanierung von innen

Auch mit der Variante der Dämmung des Daches von innen kann jede Anforderung an ein Altbau-Dach erfüllt werden. Sie können Ihr Dach mit PAVATEX-Produkten und Dämmvarianten problemlos auf ein Niveau heben, welches dem heute geforderten Neubau-Standard entspricht.

*Kostenersparnis, da die
Eindeckung bestehen bleibt!*

Konstruktionsbeispiel



1. Dacheindeckung
2. Ziegellattung
3. Lattung, 45/30 mm
4. Pfeile: Abdichtung der Lattung mit ISOROOF-Systemkleber
5. Belüftungsebene, 45 mm
6. ISOROOF-NATUR-KN Unterdachplatte, 35 mm (Plattenstöße abgedichtet mit ISOROOF-Systemkleber)
7. PAVAFLEX, 80 mm
8. PAVATHERM-FLOOR-NK, 60 mm
9. Dampfbremse
10. Installationsebene, 30 mm
11. Gipskartonplatte, 12,5 mm, verputzt

Ihre Pluspunkte

U-Wert
1.6 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

U-Wert
0.24 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima

R_w
ca. 46 dB

exzellenter Schallschutz für Ruhe und Behaglichkeit

η

Phasenverschiebung = 2.0 Stunden

η

für spürbar kühlere Dachräume im Sommer
Phasenverschiebung = 7.2 Stunden

Die Dämmung zwischen den Sparren wird durch eine zusätzliche vollflächige Untersparrendämmung, wodurch Wärmebrücken minimiert werden, noch zusätzlich optimiert.

PavateX bietet mit der ISOROOF-NATUR-KN Platte eine Lösung, die eine diffusionsoffene, aber winddichte Dämmschicht möglich macht.

Sanierung von aussen

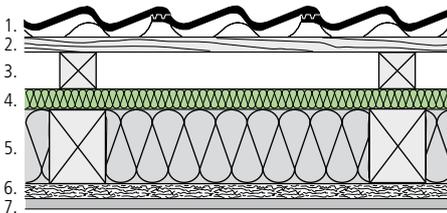
Die Sanierung der Dachkonstruktion von aussen erfolgt mit PAVATEX-Dämmstoffen schnell, günstig und qualitativ hochwertig. Auf die benutzerspezifischen Anforderungen abgestimmt, bietet PAVATEX hinsichtlich Kälteschutz, sommerlichem Hitzeschutz und Schallschutz perfekte Lösungen.

*Für mich ideal,
da während der Renovierung
weiter bewohnbar!*

Konstruktionsbeispiele

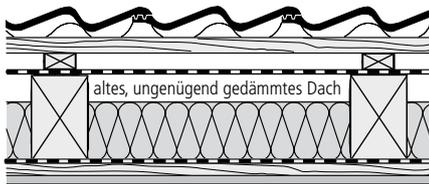


altes, ungedämmtes Dach

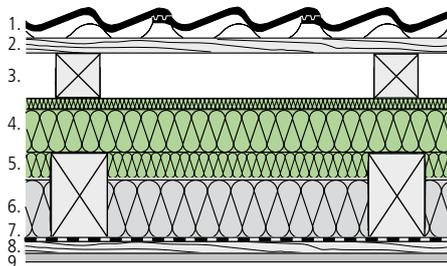


benutzerfreundliche Dämmvariante von aussen, da innen weiter bewohnbar

1. Dacheindeckung
2. Ziegellattung
3. Konterlattung gemäss SIA 232
4. ISOROOF-NATUR-KN Unterdachplatte, 35 mm
5. Einblasdämmung, 120 mm
6. Schilfrohr, 20 mm
7. Gipsputz (Anschlüsse luftdicht)



altes, ungenügend gedämmtes Dach



ideale Ergänzung zur bereits vorhandenen Dämmung, um mehr Energie einzusparen

1. Dacheindeckung
2. Ziegellattung
3. Konterlattung neu, 60/60 mm, mit doppelgewindigen-Schrauben
4. PAVATHERM-PLUS-Dämmelement, 100 mm
5. PAVAFLEX-Zwischensparren-dämmung, 40 mm
6. Mineralfaserdämmung, 100 mm
7. Dampfbremse (bestehend, Anschlüsse luftdicht)
8. Installationsebene, 30 mm
9. Gipskartonplatte, 12.5 mm, verputzt

Ihre Pluspunkte

U-Wert
2.0 W/(m²K)

U-Wert
0.29 W/(m²K)

hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima

R_w
ca. 55 dB

exzellenter Schallschutz für Ruhe und Behaglichkeit

η

Phasenverschiebung = 1.0 Stunde

η

für spürbar kühlere Dachräume im Sommer
Phasenverschiebung = 6.1 Stunden

U-Wert
0.4 W/(m²K)

U-Wert
0.17 W/(m²K)

hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima

η

Phasenverschiebung = 2.3 Stunden

η

für spürbar kühlere Dachräume im Sommer
Phasenverschiebung = 9.4 Stunden

Bei ausgebauten und evtl. bewohnten Dachgeschossen ist in den meisten Fällen eine Sanierung nur von aussen möglich. Diese Sanierung ist mit PAVATEX-Produkten kostengünstig machbar, ohne auf den Wohnraum im Dachgeschoss während der Renovation verzichten zu müssen. Die Aufbauten bleiben diffusionsoffen und sorgen für ein besseres Wohlfühlklima.

Vor allem die durchgehende Dämmschicht, die über den Sparren verlegt wird, vermindert Wärmebrücken, bietet höchste Qualität und Sicherheit für das ganze Bauteil.

Wanddämmung - Neubau und Sanierung

Die Wand muss die Bewohner vor äusseren Einflüssen wie Kälte im Winter, Hitze im Sommer und auch vor störendem Lärm schützen. All diese Eigenschaften erfüllen PAVATEX-Dämmstoffe hervorragend. Die massiven Dämmstoffe sorgen für besten Kälte-, sommerlichen Hitze- und Schallschutz mit Spitzenergebnissen. Ob Putzfassade oder bekleidete Aussenwand, Sie erhalten auf jeden Fall eine hochwertige und diffusionsoffene Wand und fühlen sich rundum wohl und sicher.

PAVATEX-Holzfaserdämmplatten bieten multifunktionellen Schutz!

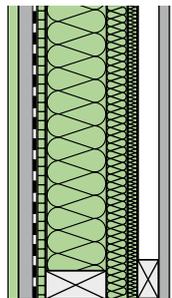
Bekleidete Aussenwände

Für bekleidete Aussenwände aus Holz, Faserzementplatten, Holzwerkstoffplatten etc. ist im Holz- und Massivbau das Dämmelement PAVATHERM-PLUS die erste Wahl. Mit diesem PAVATEX-Dämmprodukt schaffen Sie eine durchgehende und qualitativ hochwertige Gebäudehülle. Und das bei Neubau und Renovation.



Das Einfamilienhaus im Feld in Baar mit bekleideter Aussenwand (Glöggler Prevosti Architektur, Zug)

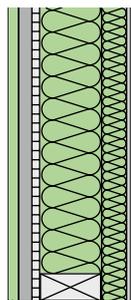
Konstruktionsbeispiele Neubau



1.2.3.4. 5. 6. 7. 8.

Schlaue Variante!

1. PAVACLAY, 20 mm, mit Lehmputz
2. Installationsebene, 30 mm
3. Dampfbremse (Notwendigkeit abklären)
4. PAVAPLAN 3-F-statische Beplankung, 8 mm
5. Pfosten/PAVAFLEX-Dämmplatte, 120 mm
6. PAVATHERM-PLUS-Dämmelement, 60 mm
7. Lattung / ggf. Konterlattung mit ROGGER-Sicherheits-Distanzschrauben RSD fixiert
8. Bekleidete Aussenwand



1.2.3. 4. 5.6.

1. PAVACLAY, 20 mm, mit Lehmputz
2. Installationsebene, 30 mm
3. Holzwerkstoffplatte, z.B. OSB, 15 mm (Anschlüsse luftdicht)
4. Pfosten/PAVAFLEX-Dämmplatte, 120 mm
5. PAVATEX DIFFUTHERM, 60 mm
6. Putzsystem gem. Systempartner

Ihre Pluspunkte

U-Wert
0.21 W/(m²K)

hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima

R_w
ca. 45 dB

exzellenter Schallschutz für Ruhe und Behaglichkeit

η

für spürbar kühlere Dachräume im Sommer
Phasenverschiebung = 6.8 Stunden

U-Wert
0.21 W/(m²K)

hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima

R_w
ca. 47 dB

exzellenter Schallschutz für Ruhe und Behaglichkeit

η

für spürbar kühlere Dachräume im Sommer
Phasenverschiebung = 7.2 Stunden

Wanddämmung - Neubau und Sanierung

PAVATEX DIFFUTHERM-Wärmedämmverbundsystem

PAVATEX DIFFUTHERM bietet Ihnen ungeahnte Möglichkeiten. Schlanke Wandaufbauten sorgen für mehr Wohnfläche. PAVATEX DIFFUTHERM-Holzfaserdämmplatten bieten Ihnen gestalterische Freiräume hinsichtlich der Putzbeschichtung. Bitte befolgen Sie die Verarbeitungsrichtlinien unserer Systempartner beim Verputzen von PAVATEX DIFFUTHERM.

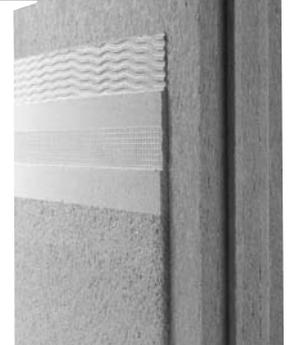


Ein Holzhaus mit Putzfassade, für gestalterische Freiräume

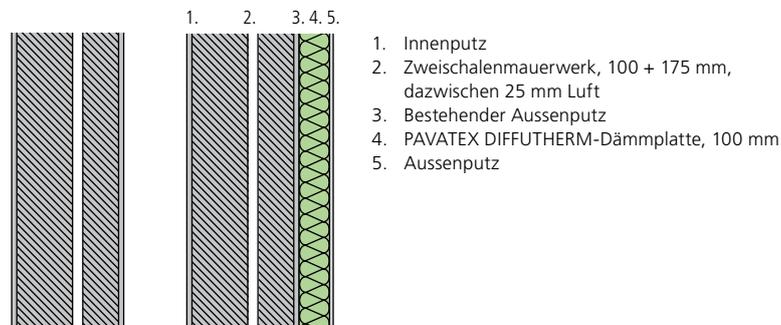
Die Vorteile von PAVATEX DIFFUTHERM

- Natürliches Produkt aus Schweizer Holzfasern
- Kostengünstigste Wandkonstruktion bei vergleichbarem U-Wert im Holzrahmenbau
- Atmungsaktive, diffusionsoffene Bauweise
- Bauphysikalische Gutmütigkeit

PAVATEX DIFFUTHERM Holzfaserdämmplatte

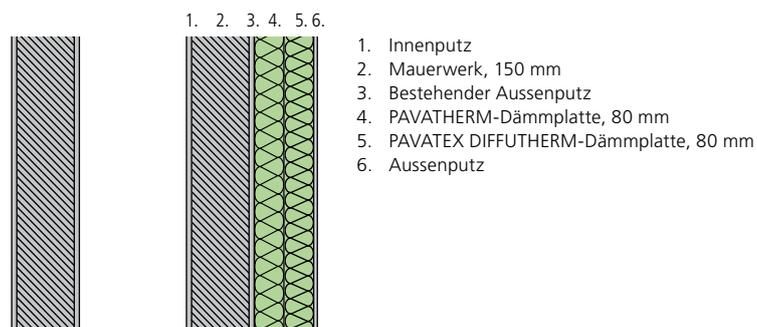


Konstruktionsbeispiele Sanierung



altes, ungedämmtes 2-Schalen-Mauerwerk

Einfach und ökonomisch!



altes, ungedämmtes Mauerwerk

Ihre Pluspunkte

U-Wert
0.9 W/(m²K)

U-Wert
0.31 W/(m²K)

hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima

R_w
ca. 59 dB

exzellenter Schallschutz für Ruhe und Behaglichkeit

η Phasenverschiebung = 10.0 Stunden

η für spürbar kühlere Dachräume im Sommer
Phasenverschiebung = 17.7 Stunden

U-Wert
1.7 W/(m²K)

U-Wert
0.24 W/(m²K)

hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima

R_w
ca. 50 dB

exzellenter Schallschutz für Ruhe und Behaglichkeit

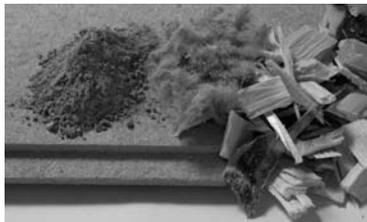
η Phasenverschiebung = 9.1 Stunden

η für spürbar kühlere Dachräume im Sommer
Phasenverschiebung = 14.8 Stunden

Wanddämmung - Neubau und Sanierung

Die Produktinnovationen 2007

PAVACLAY - Die Trockenbauplatte aus Holzfasern und Lehm



▶ Holz und Lehm werden in PAVACLAY zu einer Trockenbauplatte vereint

Handliche Verarbeitung der PAVACLAY-Trockenbauplatte ▶



Ideale Platte für die Innenwand mit Lehmputz!

Für ein einzigartiges Raumklima

Wer natürlich baut und dämmt, ist auf dem besten Weg zu einem gemütlichen Zuhause. Das hochwertige Naturprodukt PAVACLAY ist der Spezialist für eine besondere Wohnatmosphäre.

PAVACLAY, die innovative und ökologische Trockenbauplatte aus Holzfasern und Lehm, den ältesten Baustoffen der Welt.

Die Verarbeitung erfolgt wie bei handelsüblichen Holzwerkstoffplatten.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

Die hygroskopischen und kapillaren Eigenschaften von Holzfasern und Lehm bewirken ein äusserst angenehmes Raumklima und regulieren den Feuchtehaushalt. Ähnlich wie Aktivkohle besitzt Lehm eine sehr grosse Oberfläche, die durch Adsorption die Raumluft reinigt.

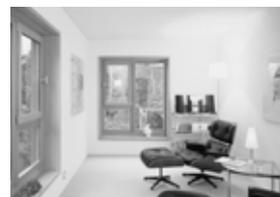
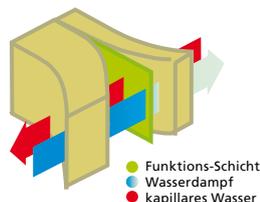
PAVACLAY dient als Trägerplatte für Putze, Anstriche etc., wobei sich für eine konsequente Ökologie Lehmputze empfehlen.

PAVADENTRO - für raumseitige Dämmung von Aussenwänden

Der Fall der raumseitigen Dämmung von Aussenwänden kommt überwiegend bei Altbauten vor, deren Fassaden sichtbar bleiben sollen.

Dies ist bauphysikalisch mit einigen Risiken verbunden. Die durch das Bundesamt für Umwelt BAFU und mit dem Innovationspreis ausgezeichnete PAVADENTRO-Dämmplatte reduziert diese Risiken auf ein Minimum.

Aufbau der PAVADENTRO-Dämmplatte, durchdacht und ökologisch ▶

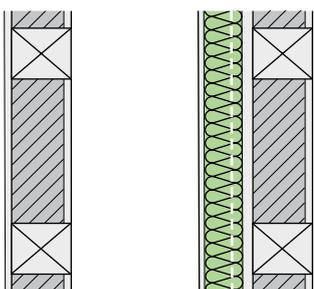


◀ PAVADENTRO, damit das Klima nach der Sanierung funktioniert.

Funktionsweise:

Die von PAVATEX entwickelte mineralische Funktionsschicht sorgt für einen kontrollierten Feuchtetransport. Die Kapillaraktivität von PAVADENTRO transportiert einen grossen Teil des Kondenswassers zurück an die Oberfläche, von wo es in den Raum zurückverdunstet.

Konstruktionsbeispiel



altes, ungedämmtes Fachwerk 1. 2. 3. 4. 5.

1. Innenputz
2. PAVADENTRO, 60 mm, mit mineralischer Funktionsschicht
3. Vollflächige, kapillar leitfähige Kopplungsschicht (Absorberschicht), ca. 15 mm
4. Fachwerk mit Ausfachung, 140 mm
5. Aussenputz

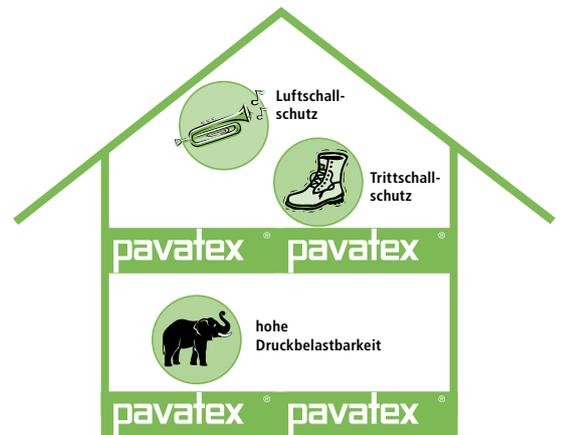
Ihre Pluspunkte

- U-Wert 2.66 W/(m²K)
- U-Wert 0.56 W/(m²K) hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima
- η Phasenverschiebung = 6.2 Stunden
- η für spürbar kühlere Dachräume im Sommer Phasenverschiebung = 7.9 Stunden

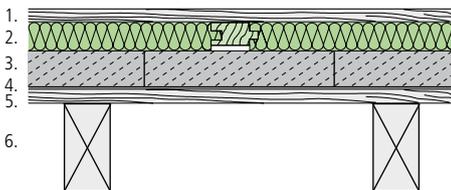
Boden / Decke - Neubau und Sanierung

Der Boden ist ein Bauteil, das täglich Luft- und Trittschall ausgesetzt ist. Druckbelastbare Holzfaserdämmplatten für die Wärmedämmung unter Unterlagsböden und Trockenbodenaufbauten sorgen für Ruhe und Behaglichkeit. PAVATHERM-FLOOR-NK Dämmplatten mit NK-Fugenlatten als schall- und wärmedämmende Unterkonstruktion für Holzriemen runden das umfangreiche PAVATEX-Dämmprogramm für den Bodenbereich ab. Bei besonders hohen Ansprüchen bezüglich der Druckbelastung eignen sich die PAVABOARD-Dämmplatten.

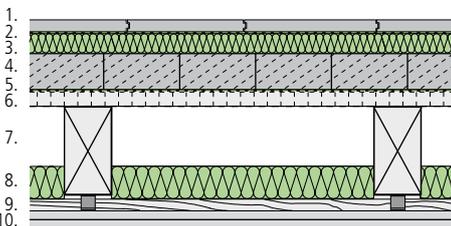
Trockenaufbauten sind ideale Fussbodenvarianten für den Holzbau, da keine zusätzliche Feuchtigkeit in das Gebäude eingebracht wird.



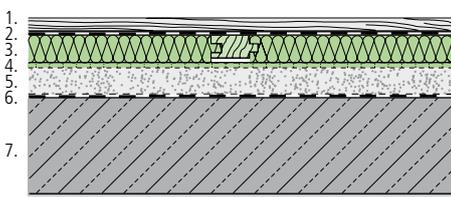
Konstruktionsbeispiele



1. Holzriemen, verdeckt geschraubt, 20 mm
2. PAVATHERM-FLOOR-NK Dämmplatte, 40 mm mit NK-Fugenlatten
3. Lehmsteine ~ 1900 kg/m³, 52 mm
4. Rieselschutzpapier
5. Holzschalung, 27 mm
6. Deckenbalken gemäss SIA 261

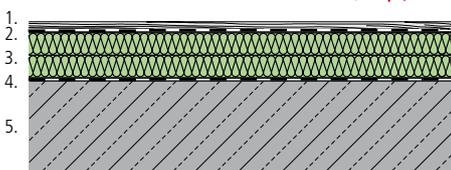


1. CREATON-Estrichziegel, 20 mm
2. Rieselschutzpapier
3. PAVAPOR-Trittschalldämmung, 32/30 mm
4. Lehmsteine ~ 1900 kg/m³, 52 mm
5. Rieselschutzpapier
6. Holzwerkstoffplatte, 22 mm
7. Deckenbalken gemäss SIA 261
8. PAVAFLEX zw. Balken, 60 mm
9. Lattung an Federbügeln
10. FERMACELL-Gipsfaserplatten, 2 x 12,5 mm



1. Holzriemen, verdeckt geschraubt, 25 mm
2. Dampfbremse (Notwendigkeit abklären)
3. PAVATHERM-FLOOR-NK Dämmplatte, 40 mm mit NK-Fugenlatten
4. PAVASTEP, 8 mm
5. Ausgleichsschüttung, 40 mm
6. Feuchteschutz (Notwendigkeit abklären)
7. Massivdecke, 160 mm

*Parkett direkt auf Dämmplatte
= Kostenersparnis!*



1. Fertigparkett schwimmend verlegt, ≥ 12 mm
2. Dampfbremse (Notwendigkeit abklären)
3. PAVABOARD-Dämmplatten, 2 x 40 mm
4. Feuchteschutz (Notwendigkeit abklären)
5. Kellerdecke, 160 mm

Ihre Pluspunkte

- L_{n,w}** ca. 56 dB exzellenter Trittschallschutz für Ruhe und Behaglichkeit
- Nutzlast bis 2 kN/m² geringe Zusammen-drückbarkeit für Wohn- und Aufenthaltsräume

- R_w** ca. 79 dB exzellenter Schallschutz für Ruhe und Behaglichkeit
- L_{n,w}** 34 dB exzellenter Trittschallschutz für Ruhe und Behaglichkeit
- Nutzlast bis 2 kN/m² geringe Zusammen-drückbarkeit für Wohn- und Aufenthaltsräume

- U-Wert** 2.8 W/(m²K) hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima
- U-Wert** 0.49 W/(m²K)
- L_w** ca. 29 dB Bewertete-Trittschallminderung

- U-Wert** 2.8 W/(m²K) hervorragender Wärmeschutz und optimale Energieeinsparung für ein behagliches Raumklima
- U-Wert** 0.47 W/(m²K)
- Nutzlast bis 2 kN/m² geringe Zusammen-drückbarkeit für Wohn- und Aufenthaltsräume

R_w bewertetes Schalldämm-Mass in dB

L_{n,w} bewerteter Norm-Trittschallpegel in dB

Produktübersicht

ISOROOF-NATUR-KN Unterdachplatte



Für diffusionsoffene Unterdächer

Format: 77 x 250 cm
Deckmass: 75 x 248 cm
Dicken: 18*, 22, 35, 52, 60 mm
 λ_{D_0} : 0.047 W/(mK)
Rohdichte: 240 kg/m³

* Für Bereich Wand

PAVATEX DIFFUTHERM Dämmplatte



Wärmedämmverbundsystem aus Holzfasern

Formate: 79 x 130 cm
Laibungsplatte: 60 x 120 cm
Dicken: 60, 80 und 100 mm
Laibungsplatten: 20 und 40 mm
 λ_{D_0} : 0.044 W/(mK)
Rohdichte: 180 kg/m³

PAVATHERM-PLUS-KN



Verbunddämmplatte für Dach & Wand

Format: 78 x 158 cm
Deckmass: gleich wie Format
Dicken: 60, 80, 100 und 120 mm
 λ_{D_0} : 0.044 W/(mK)
Rohdichte: 180 kg/m³
Druckfestigkeit: ≥ 70 kPa (bei 10% Stauchung)

PAVADENTRO Innenwanddämmplatte **NEU**



Innovative Holzfaserdämmplatte für die raumseitige Dämmung

Format: 60 x 102 cm
Deckmass: 59 x 101 cm
Dicken: 40, 60, 80 und 100 mm
 λ_{D_0} : 0.044 W/(mK)
Rohdichte: 180 kg/m³

PAVATHERM Dämmplatte



Universeller Wärme-, Hitze- & Schallschutz.
Erhältlich in diversen Standardformaten, sowie im Trennwand- & HolzbaufORMAT

Formate: verschiedene
Dicken: 30 - 120 mm
 λ_{D_0} : 0.038 W/(mK)
Rohdichte: ca. 140 kg/m³

PAVACLAY Trockenbauplatte **NEU**



Trockenbauplatte aus Holzfasern und Lehm für den Lehm-Bau des 21. Jahrhunderts

Format: 60 x 125 cm
Deckmass: 59 x 124 cm
Dicke: 20 mm
Lambda: 0.083 W/(mK)
Rohdichte: ca. 570 kg/m³

PAVAFLEX



Flexibler Dämmstoff aus Holzfasern für die diffusionsoffene Gebäudehülle

Format: 57 x 125 cm
Dicken: 40 - 200 mm
 λ_{D_0} : 0.038 W/(mK)
Rohdichte: ca. 50 kg/m³

PAVABOARD hoch druckbelastbare Dämmplatte



Für den dämmstarken Fussbodenbau

Format: 60 x 102 cm
Dicken: 20, 40 und 60 mm
 λ_{D_0} : 0.046 W/(mK)
Rohdichte: 210 kg/m³
Druckfestigkeit: ≥ 150 kPa (bei 10% Stauchung)

PAVATHERM-FLOOR-NK Bodendämmplatte



Dämmstarker Unterbau und Befestigungssystem für Holzriemen

Formate: 40 x 102 cm und 60 x 102 cm
Dicken: 40 und 60 mm
 λ_{D_0} : 0.044 W/(mK)
Rohdichte: 180 kg/m³
Druckfestigkeit: ≥ 70 kPa (bei 10% Stauchung)

PAVAPOR Trittschalldämmplatte



Als schwimmender Unterlagsboden oder unter Nassunterlagsböden

Format: 60 x 102 cm
Dicken: 17/16, 22/21 und 32/30 mm
 λ_{D_0} : 0.038 W/(mK)
Rohdichte: 135 kg/m³
Dyn. Steifigkeit: 50, 40 und 30 MN/m³

ISOROOF-NATUR-KN, alle PAVATHERM-Produkte, PAVATEX DIFFUTHERM und PAVAPOR sind natureplus zertifiziert. Diese bestätigt eine natürliche und schadstofffreie Qualität. PAVATEX-Holzfaserdämmstoffe werden nach EN 13171 produziert, sind CE-gekennzeichnet und fremdüberwacht.

Folgende Spezifikationen gelten für sämtliche aufgeführten Produkte:

Diffusionswiderstand $\mu = 5$, spezifische Wärmekapazität $c = 2100$ J/(kgK); Ausnahme PAVACLAY Trockenplatte: $c = 1500$ J/(kgK)

BKZ = 4.3 / EN 13 501-1 = Klasse E; Ausnahme PAVACLAY Trockenbauplatte: BKZ = 5.3 / EN 13 501-1 = B-s1, d0

Ihr Fachhandel berät Sie gerne ausführlich und kompetent:



Schweizer Holzfaserplatten.
Baustoffe der Natur.

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