

# **PAVAROOM**

Eine neue Generation Innenausbauplatten – leicht, stabil und dämmstark



# PAVAROOM – DIE NEUE GENERATION INNENAUSBAUPLATTE

Die neu entwickelte Innenausbauplatte PAVAROOM vereint alle positiven Eigenschaften von Holz. Die natürlich hohe Wärmedämmkraft in Verbindung mit der hohen Speicherkapazität fördert ausgeglichene, raumklimatische Bedingungen. Dies ist die Basis für ein wohngesundes Wohlfühlklima. Die beidseitig weiße Funktionsschicht auf Zellulosebasis führt sofort nach der Montage zu einer attraktiv hellen Wohnraumoptik. Die Funktionsschicht sorgt gleichzeitig für bauphysikalische Sicherheit.

Bei PAVAROOM handelt es sich mit „Sicherheit“ um die leichteste, wärmedämmendste und attraktivste Innenausbauplatte der Welt!

PAVAROOM Innenausbauplatten können nach einer Spachtelung tapeziert, verputzt oder gefliest werden. Mit nur ca. 7,5 kg/m<sup>2</sup> bei einer Dämmplattendicke von 30 mm setzt PAVAROOM völlig neue und kraftschonende Maßstäbe bei Innenausbauplatten.

## Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

### Schrägdachverkleidung / Kniestock

PAVAROOM Innenausbauplatten können direkt auf die Sparren, Achsmaß max. 80 cm, montiert werden. Die 30 mm Platten leisten einen wesentlichen Beitrag als zusätzliche wärmedämmende Ebene. So sind merkliche U-Wert Verbesserungen möglich.

### Raumseitige Dämmung Außenwand

Eine spürbare Verbesserung der Wohnqualität erreichen Sie, wenn eine kalte Außenwand von innen mit PAVAROOM verkleidet wird.

### Deckenverkleidung

PAVAROOM Innenausbauplatten können ebenfalls direkt an die Deckenbalken oder an abgehängte Konstruktionen montiert werden. Achsmaß max. 80 cm.

### Trennwände

PAVAROOM Innenausbauplatten eignen sich auch bestens für die Beplankung von Trennwandkonstruktionen.



- Leicht, stabil und gleichzeitig dämmstark.
- Wärmedämmung, -speicherung und sommerlicher Hitzeschutz.
- Ökologische und wirtschaftliche Vorteile - aus nachwachsendem Rohstoff Holz.
- Spürbare Verbesserung der Schalldämmung.
- Keine Dampfbremse notwendig - diffusionsoffen und wohngesund.
- Umlaufende Nut + Feder für fortlaufende Verlegung - Konstruktionsachsmaß max. 80 cm.
- Einfach zu realisierende Luftdichtheit.
- Spachteln, tapezieren, verputzen oder fliesen.
- Einfache Bearbeitung mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen.

Bei 30 mm Platte  
nur 7,5 kg / m<sup>2</sup>

Die Oberfläche kann bedingt durch die natürliche Faserstruktur der Holzfaser-Trägerplatte leicht strukturiert sein.

## 7 gute Gründe für PAVAROOM

### Natürliche Wärme

Die hohen wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften sind im Bereich von Innenausbauplatten einmalig. Die natürliche Oberflächenwärme bietet Behaglichkeit.

### Eine Tonne weniger tragen und heben

Mit ca. 260kg/m<sup>3</sup> wiegen die PAVAROOM Innenausbauplatten 4- bis 5-mal weniger wie handelsübliche Ausbauplatten auf Gipsbasis. Bei einem Dachgeschoßausbau eines Einfamilienhauses kommen ca. 150m<sup>2</sup> PAVAROOM zum Einsatz. Dies bedeutet, eine Tonne weniger statische Belastung für die Tragkonstruktion.

### Dampfbremse inklusiv

Die beidseitig weiße Funktionsschicht auf Zellulosebasis übernimmt zusätzlich die bauphysikalisch wichtige Funktion einer Dampfbremse. Zusätzlich wirkt sie stabilisierend und führt zu einer hohen Biegesteifigkeit. Dadurch kann die Montage auf tragfähigen Holzunterkonstruktionen über Sparren- und Ständer-Achsenabstände von bis zu 80cm erfolgen.

### Bis zu 3 Arbeitsgänge weniger!

1. Zusätzliche engerasterte Montagelattung entfällt.
2. Aufwendige Wärmedämmung zwischen der Montagelattung entfällt.
3. Zusätzliche Verlegung einer Dampfbremse entfällt.

### Spielerisch leicht zu verarbeiten

Dank des geringen Plattengewichtes sind PAVAROOM Innenausbauplatten spielend leicht zu montieren. Die Bearbeitung erfolgt mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen wie Handkreissäge oder Stichsäge. Die Befestigung auf eine stabile Unterkonstruktion erfolgt mittels phosphatierten Trompetenkopfschrauben oder verzinkten Klammern. Die umlaufende Nut- und Federverbindung sorgt für eine fugendichte, fortlaufende und rasterunabhängige Montage. So können Dachschrägen, Kniestöcke, Decken, Trenn- und raumseitige Außenwände einfach, rationell und wirkungsvoll verkleidet werden.

### Tapezieren, verputzen oder fliesen!

Sie bestimmen die Oberflächenoptik. Der Maler-/Stuckateurfachbetrieb bestimmt nach jeweiligen Herstellerangaben die dafür notwendige Untergrundbehandlung. (Spachtelung Q1 – Q4). Mit getesteten Qualitätsprodukten der Fa. ARDEX lassen sich die notwendigen Qualitätskriterien problemlos erreichen.

### Auch ohne attraktiv!

Die weiße Oberfläche von PAVAROOM Innenausbauplatten in Verbindung mit der markanten Fugenausbildung sorgt sofort nach der Montage für eine helle, freundliche Raumatmosphäre.

### Geprüft, zertifiziert und wohngesund

Ein gesundes Wohnraumklima entsteht, wenn die verwendeten Baustoffe möglichst wenig gesundheitsgefährdende Schadstoffe beinhalten und gleichzeitig diffusionsoffen sind. PAVATEX Holzfaserdämmplatten sind vielfach geprüft und zertifiziert.



Trägerplatte ist natureplus zertifiziert.

ndicke



# PAVAROOM – EINFACHE MONTAGE

## Transport

Praktische Plattenformate ermöglichen flexibles und einfaches Transportieren an den Verarbeitungsort.



## Verarbeitungshinweise

Die PAVAROOM Innenausbauplatten können mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen einfach und leicht zugeschnitten werden.

Grundsätzlich wird vorausgesetzt, dass Unterkonstruktionen immer stabil und tragfähig sind. Unebenheiten müssen vor der Plattenmontage durch entsprechende Maßnahmen fachmännisch ausgeglichen werden. Bei Neukonstruktionen und evtl. notwendigen Dämmmaßnahmen zwischen der Konstruktion ist das Rastermaß auf die Dämmstoffabmessung abzustimmen.

PAVAROOM ist ein Naturprodukt: Der Einsatz von PAVAROOM Innenausbauplatten in Feucht- oder Nassräumen ist nicht möglich!



## Plattenbefestigung

Die Befestigung der Platten erfolgt mit phosphatierten Trompetenkopfschrauben  $\geq 55$  mm oder mit verzinkten Klammern Länge 60 mm, Breite 10–11 mm (Abb. 1).

Die Verschraubung/Klammerung erfolgt immer auf einer tragfähigen Holzkonstruktion mit einem Achsmaß von max. 80 cm.

Plattenmontage erfolgt immer im Winkel von  $90^\circ$  zur Konstruktion. Schraubenkopf/Klammer ca. 1 mm versenken (Abb. 2).

Maximaler Befestigungsabstand 15 cm, bei einem Randabstand zum Plattenstoß von ca. 5 cm (Abb. 4).

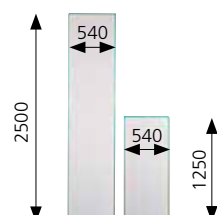


Abb. 1: Befestigungsmittel

Abb. 2: Versenkter Schraubenkopf

Abb. 3: Plattenformate

Abb. 4: Befestigungsabstand

## Luftdichte Anschlüsse (Abb. 5)

Weil die separate Dampfbremse entfällt, sind stumpfe Anschlüsse luftdicht mit PAVACASA Fugendichtband und PAVACASA Fugenfüller anzuschließen.

Luftdichte Ausführung der Spachtelfugen und der Anschlüsse gemäß den jeweilig gültigen Regel- bzw. Normwerken.

## Spachteln und Oberfläche beschichten (Abb. 6)

- Grundsätzlich muss die Spachtelung der Plattenfugen und der Anschlüsse luftdicht ausgeführt werden. Die V-Fugen müssen mit einer Haft- oder Grundierdispersion vorbehandelt werden (Ardex P51). Eine zusätzliche Armierung mit Glasfaser- oder Papierbewehrungsstreifen der Spachtelfuge erhöht die Sicherheit.
- Die Oberflächenqualität der Spachtelung (Q1 – Q4 gem. Merkblatt des Bundesverbandes Gipsindustrie e. V.) wird durch die Endbeschichtung bestimmt. Als Untergrund für z.B. Raufaser, Dünnputze, Lehmputze, füllende, matte Beschichtungen mit Rollen aufgetragen, empfehlen wir eine fachmännisch ausgeführte Q3 Spachtelung. Unter keramischen Belägen ist eine Q1 Spachtelung ausreichend. Für spezielle Wandbeschichtungen ist eine Q4 Spachtelung notwendig (Ardex A828 für Q1 – Q4).
- Die Trocknungszeiten der einzelnen Arbeitsschritte für Q1 – Q4 Spachtelung gem. Herstellerangaben sind unbedingt einzuhalten. Trotz sorgfältiger Ausführung sind bei Streiflicht Abzeichnungen oder unterschiedliche Schattierungen nicht auszuschließen und nach VOB/C, DIN 18340, bzw. ÖNORM B 3415 zulässig.
- Spachtelarbeiten erst ausführen, wenn die Baustelle (durch Feuchteintrag z.B. Estrich oder Nassputze) ausgetrocknet ist.

## Putz- Endbeschichtungen insbesondere Lehmputze

- Unterschiedliches Austrocknungsverhalten bedingt durch unterschiedliche Wasseraufnahmekoeffizienten der Oberfläche kann zu optischen Fugenabzeichnungen führen.
- Ein mineralischer Egalisationsanstrich, welcher nach der Austrocknungsphase zur Verfestigung der Putzoberfläche grundsätzlich anzubringen ist, führt zu einem gleichmäßigen Oberflächenbild und bietet zudem farblichen Gestaltungsspielraum.
- Raumklimatische Bedingungen während der Verarbeitung und die notwendigen Austrocknungszeiten gemäß Herstellerangaben sind zwingend einzuhalten.

## Befestigungen von Gegenständen an PAVAROOM

- Für die Befestigung von Gegenständen wie z.B. Lampen oder Bildern sind Holzschrauben (Spax 4–4,5 × 30 mm) mit Vollgewinde geeignet. Max. Belastung pro Schraube auf Zug = 2 kg
- Für höhere Belastungen können herkömmliche Dübel (Durchmesser 6 oder 8 mm) verwendet werden. Max. Belastung pro Dübel auf Zug = 4 kg
- Schwere Befestigungen sind konstruktiv zu berücksichtigen.

## Leibungsplatten

Bei ausreichendem Platzangebot können PAVAROOM in 30 mm oder PAVATEX Leibungsplatten (unbeschichtet) in 20/40 mm verwendet werden.

Alternativ:

- Innenputzbeschichtung entfernen und dann Leibungsplatte PAVAROOM 30 mm anbringen.
- Marktübliche Leibungsplatten für die Anwendung WDVS in dünneren Stärken verwenden.



Abb. 5



AUS GUTEM GRUND

Technik-Hotline:  
ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
D-58453 Witten  
mail: frank.hoetzel@ardex.de  
TEL: +49 (0) 2302-664-248  
Fax: +49 (0) 2302-664-373



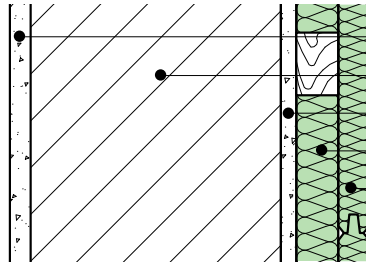
Abb. 6

Es wird vorausgesetzt, dass alle Untergrundbehandlungen und Endbeschichtungen von qualifizierten Fachbetrieben nach dem aktuellen Stand der Technik ausgeführt werden.

## Mehr Wohnqualität

So können kalte Außenwände rationell und kostengünstig von innen gedämmt werden. Der U-Wert des vorhandenen Mauerwerkes kann dadurch merklich gesteigert werden. Die sehr hohe Wärmespeicherkapazität von PAVAROOM führt zu deutlich höheren Oberflächentemperaturen, was die Wohnqualität spürbar steigert.

### Altbau – Raumseitige Außenwanddämmung

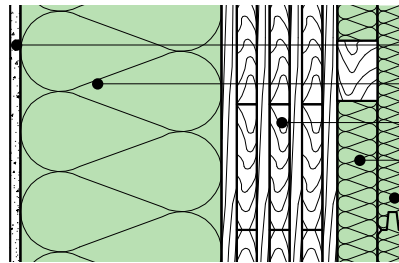


1. Außenputz
2. Mauerwerk
3. Innenputz
4. Montageplatte 40 mm mit PAVAFLEX gedämmt
5. PAVAROOM 30 mm

## Konsequent in Holz

Durch die PAVAROOM Innenausbauplatte können nun Holzbau-Außenwände konsequent nur mit PAVATEX Holzfaserdämmprodukten ausgeführt werden. Der zusätzliche Einsatz von Dampfbremsbahnen und schweren Ausbauplatten auf Gipsbasis entfällt.

### Neubau – Holzbau-Außenwand

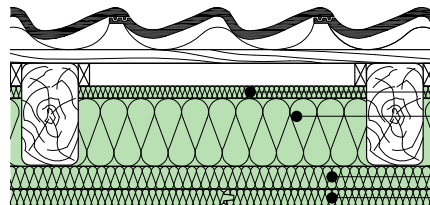


1. Außenputz
2. PAVAWALL-BLOC 200 mm
3. Massivholzwand 110 mm
4. evtl. Montageplatte 40 mm mit PAVAFLEX gedämmt
5. PAVAROOM 30 mm

## Wohnraum unter dem Dach

Mit ISOLAIR 22 als diffusionsoffenem Feuchteschutz, PAVAFLEX als flexibler Dämmstoff und PAVAROOM Innenausbauplatten können Dachausbauten konsequent, wirkungsvoll und bauphysikalisch sicher ausgeführt werden.

### Altbau – Dachausbau von innen

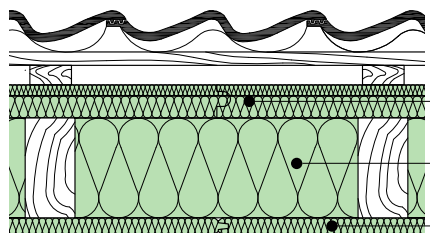


1. ISOLAIR 22 mm
2. PAVAFLEX
3. Montageplatte 40 mm mit PAVAFLEX gedämmt
4. PAVAROOM 30 mm

## Niedriger Querschnitt

Durch die zusätzlich hohe Dämmwirkung der PAVAROOM Innenausbauplatten kann der Sparrenquerschnitt niedriger gehalten werden. Die Sparren sind zwischen zwei Dämmschichten eingebettet.

### Neubau – Dachdämmung



1. PAVATHERM-PLUS 60 mm
2. PAVAFLEX
3. PAVAROOM 30 mm

## Konsequenter Holzbau

Mit möglichst wenigen, gleichartigen Baustoffen maximale Ergebnisse erreichen muss das Ziel sein!

- ISOLAIR/ISOROOF oder PAVATHERM-Plus Platten bieten von außen diffusionsoffenen Wärme- und Feuchteschutz.
- DIFFUTHERM oder PAVAWALL-BLOC als WDVS sind in punkto Qualität und Sicherheit unschlagbar.

- PAVAFLEX der flexible Holzfaserdämmstoff ermöglicht rationale Dämmungen zwischen Holzkonstruktionen.
- Mit der PAVAROOM Innenausbauplatte können gedämmte Holzkonstruktionen einen konsequenten und bauphysikalisch sicheren Abschluss finden. PAVAROOM setzt neue Akzente im Innenausbau durch geringes Gewicht, zusätzliche Dämmwirkung, leichte Verarbeitung und attraktivem Erscheinungsbild.



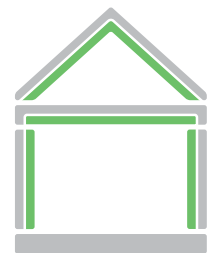
- Leicht, stabil und dämmstark.
- Schnelle Montage.
- Dampfbremsend und luftdicht.
- Fertige Oberfläche für Finisharbeiten.

## Lieferform

Dicke [mm]	Gewicht [kg/qm]	Format [cm]	Deckmass [cm]	Anzahl Platten	pro Palette [qm]	pro Palette [kg]	Kanten-ausführung
30	7.50	125 x 54	123.3 x 52.3	136	91.80	704	Profiliert*
30	7.50	250 x 54	248.3 x 52.3	68	91.80	704	Profiliert*

\*N+F umlaufend mit V-Fuge  
 Oberfläche: Beidseitig weiße Funktionsschicht auf Zellulosebasis mit dampfbremsender Wirkung.

## Einsatzbereich



PAVATEX Leibungsplatten für Wärmedämmverbundsysteme

Dicke [mm]	Gewicht [kg/qm]	Gewicht [kg/Paket]	Format [cm]	Anzahl Platten/ Paket Platten/ Palette	pro Paket/ Palette [qm]	pro Palette [kg]	Kanten-ausführung
20	3.60	20.70	120 x 60	8 / 96	5.76 / 69.12	264	Stumpf
40	7.20	20.70	120 x 60	4 / 48	2.88 / 34.56	264	Stumpf

## Technische Werte

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	260
Wärmeleitfähigkeit (EN 13171) $\lambda_D$ [W/(mK)]	0.047
sd-Wert [m]	ca. 3.5
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	15
Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAK)	030105;170604
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN13171-T5-CS(10/y)150-TR15-WS1.0

## Schweiz

Deklarierte Wärmeleitfähigkeit SIA $\lambda_D$ [W/(mK)]	0.047
Brandkennziffer nach VKF (BKZ)	4.3

## Deutschland

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(mK)]	0.050
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	0.60
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)	-
Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10)	DI-zg, WI-zg

## Österreich

Produkttyp (ÖNORM B 6000)	WF-W, WF-WV, WF-WD
---------------------------	--------------------

## Produktbeschreibung

PAVAROOM ist eine Innenausbauplatte für die Beplankung von Schrägdach, Decken, Innenwand, Trempelwand und Innenseite der Aussenwand. Nut und Federverbindung ermöglicht eine schnelle fortlaufende Verlegung über Konstruktionshölzer/Sparren bis zu einem max. Achsmaß von 800 mm. Die beidseitige Beschichtung ermöglicht PAVAROOM den Einsatz als dampfbremsende und luftdichte Ebene. Es ist keine zusätzliche Dampfbrems-/Luftdichtungsfolie notwendig. Dadurch sind bis zu 3 Arbeitsschritte weniger notwendig, als bei herkömmlichen GKB / GF-Platten. Mit einem Gewicht von nur 7,5 kg/m<sup>2</sup> ist sie deutlich leichter und sorgt somit für ein sehr einfaches Handling. Gleichzeitig gewährleistet PAVAROOM einen zusätzlichen Wärmeschutz, Hitzeschutz und Schallschutz.

## Volldeklaration

Siehe Sicherheitsdatenblatt auf [www.pavatex.com](http://www.pavatex.com)

## Lagerung

Trocken und vor Beschädigung geschützt lagern. Maximal 2 Paletten übereinander stapeln.



Trägerplatte ist natureplus zertifiziert.

## PAVATEX – Rund um den Globus für Sie da!

### UNSERE WERKE



#### PAVATEX SA

Werk Fribourg  
Rte de la Pisciculture 37  
CH-1701 Fribourg

Werk Cham  
Knonauerstrasse 51-53  
CH-6330 Cham

[www.pavatex.ch](http://www.pavatex.ch)



#### PAVATEX Frankreich

Werk Golbey  
Rte Jean-Charles Pellerin -  
Zone Industrielle III,  
F-88190 Golbey

[www.pavatex.fr](http://www.pavatex.fr)

### UNSER VERKAUF



#### PAVATEX Deutschland

[www.pavatex.de](http://www.pavatex.de)



#### PAVATEX Österreich

[www.pavatex.at](http://www.pavatex.at)



#### PAVATEX Benelux

[www.pavatex.nl](http://www.pavatex.nl)  
[www.pavatex.be](http://www.pavatex.be)  
[www.pavatex.lu](http://www.pavatex.lu)



#### PAVATEX Japan

[www.pavatex.jp](http://www.pavatex.jp)

### UNSERE PARTNER



#### Natural Building Technologies Ltd

[www.pavatex.co.uk](http://www.pavatex.co.uk)



#### Skandinaviska Miljöbyggsystem AB

[www.pavatex.se](http://www.pavatex.se)



#### TACODAN A/S

[www.pavatex.dk](http://www.pavatex.dk)



#### ECOSPAI

[www.pavatex.es](http://www.pavatex.es)



#### BUILDgreen

[www.buildgreen.pl](http://www.buildgreen.pl)



#### T&S Data Construct

[www.pavatex.com](http://www.pavatex.com)



#### INSOWOOL, s.r.o.

[www.insowool.cz](http://www.insowool.cz)



#### Daehwa Co.

[www.daehwawood.com](http://www.daehwawood.com)



#### Naturalia

[www.pavatex.it](http://www.pavatex.it)

Ihr Fachhandel berät Sie gerne ausführlich und kompetent

[www.pavatex.com](http://www.pavatex.com)

