



### Vorteile

- Flexibler Holzfaserdämmstoff für die Dämmung zwischen den Sparren und im Gefach.
- Leichte Verarbeitung, sehr gute Klemmwirkung und hohe Setzungssicherheit.
- Diffusionsoffen und sorptionsfähig für ein angenehmeres Wohnklima.
- Gute Wärmespeicherfähigkeit für einen besseren sommerlichen Hitzeschutz.
- Ideale Ergänzung für das PAVATEX-Dachsanierungssystem mit der Luftdichtbahn LDB 0.02 in Kombination mit ISOLAIR L bzw. PAVATHERM-PLUS.
- Verbessertes Beitrag zum Klimaschutz durch hohe Dämmwirkung sowie Kohlenstoff-Bindung in der Masse des Dämmstoffes und somit Entzug des CO<sub>2</sub> aus der Umwelt.
- Bauaufsichtlich zugelassener und güteüberwachter Qualitätsdämmstoff. Recyclingfähig.

### Verarbeitung

PAVAFLEX ist ein flexibler Holzfaserdämmstoff mit hervorragenden wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften für eine diffusionsoffene Bauweise sowohl in der Gebäudehülle als auch im Innenausbau. Durch die Diffusionsoffenheit und Feuchtespeicherfähigkeit des Dämmstoffes wird der Feuchtigkeitsgehalt im Raum reguliert. Dies sorgt für ein gesundes und behagliches Raumklima. Der hautfreundliche Dämmstoff lässt sich mit einfachen Schneidwerkzeugen bearbeiten. Dank Flexibilität und dadurch entstehender Klemmwirkung ist PAVAFLEX schnell, leicht und fugenfrei bis zu einer Klemmweite von 900 mm zwischen die Konstruktion einpassbar.

**Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in auf der Rückseite und in den Broschüren „Technik für den Profi“.**

### Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Holzfaserdämmstoff		DIN EN 13 171
DIBt-Zulassung		Z 23.15-1429
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	W/(m K)	0,039
Rohdichte $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	ca. 55
Spezifische Wärmekapazität c	J/(kg K)	2.100
Diffusionswiderstandszahl $\mu$		5
Baustoffklasse DIN 4102-1		B2
Brandverhalten DIN EN 13501-1		E

### Lieferform

Dicke	Format	Packeinheit
40 mm	135 x 57,5 cm	112 Stk/Pal.
50 mm	135 x 57,5 cm	90 Stk/Pal.
60 mm	135 x 57,5 cm	72 Stk/Pal.
80 mm	135 x 57,5 cm	56 Stk/Pal.
100 mm	135 x 57,5 cm	42 Stk/Pal.
120 mm	135 x 57,5 cm	36 Stk/Pal.
140 mm	135 x 57,5 cm	32 Stk/Pal.
160 mm	135 x 57,5 cm	28 Stk/Pal.
180 mm	135 x 57,5 cm	24 Stk/Pal.
200 mm	135 x 57,5 cm	20 Stk/Pal.
220 mm	135 x 57,5 cm	20 Stk/Pal.
240 mm	135 x 57,5 cm	16 Stk/Pal.

### Inhaltsstoffe

Nadelholz	82 %
Bindefasern (Polyolefin)	8 %
Brandschutzmittel (Ammoniumpolyphosphat)	10 %

### Anwendungstypen/ Deklaration

**Gemäß DIN 4108-10**  
DAD-dk, DI-zk, WTR, WI-zk, DZ, WH  
**Gemäß DIN EN 13171**  
T2 - AF5  
**Abfallschlüssel** nach Europäischem Abfallkatalog (EAK): 030105; 170604

### Vertrieb Deutschland

**PAVATEX GmbH**  
Wangener Straße 58, D-88299 Leutkirch  
Telefon +49 (0)7561 9855-0  
Telefax +49 (0)7561 9855-30  
info@pavatex.de  
**Lieferung und Rechnungsstellung**  
erfolgt ausschliesslich durch die PAVATEX SA, Rte de la Pisciculture 37, CH-1701 Fribourg

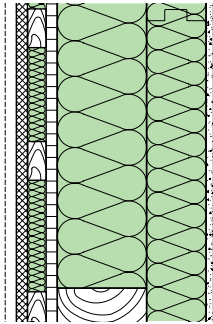
# PAVATEX Systemlösungen

Sanierung: Dach mit PAVATHERM-PLUS, PAVAFLEX und PAVATEX LDB 0.02  
Neubau: Wand mit PAVATEX DIFFUTHERM und PAVAFLEX

## Konstruktionen

### Wand - Neubau

Holzständerwand mit PAVAFLEX und PAVATEX-DIFFUTHERM für Wärmedämmverbundsystem (WDVS)



Bei Anforderungen an Brand- bzw. Holzschutz sind das ABP allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis bzw. Gutachten zu beachten.

Schallschutz: n.b.  
Brandschutz: F 30-B / F 60-B geprüft  
Holzschutz: GK 0 bei Vorfertigung

mittlerer U-Wert = 0,173 W/(m² K) (< U<sub>max</sub>)  
Phasenverschiebung = 15,7 Std.  
Temperaturamplitudenverhältnis = 0,02 (2%)

#### Aufbau von außen nach innen:

- Putzsystem gem. Zulassung
- 60 mm DIFFUTHERM-Dämmplatte für WDVS
- 160 mm PAVAFLEX flexibler Holzfaserdämmstoff
- 15 mm Holzwerkstoffplatte, z.B. OSB,
- luftdicht verklebt, z.B. mit PAVAFIX
- 40 mm Lattung / Montagehohlraum
- 40 mm PAVAFLEX im Montagehohlraum
- Innenverkleidung, z.B. FERMACELL
- (1x12,5mm für F30-B/ 2x12,5mm für F60-B)

#### bauphysikalische Kennwerte

PAVAFLEX [mm]	DIFFU-THERM [mm]	U-Wert* [W/(m²K)]	φ [h]	TAV [-/%]
120	60	0,201	14,1	0,03/3
140	60	0,186	14,9	0,03/3
160	60	0,173	15,7	0,02/2
180	60	0,162	16,4	0,02/2
120	80	0,184	15,6	0,02/2
140	80	0,171	16,4	0,02/2
160	80	0,161	17,1	0,02/2
180	80	0,151	17,9	0,01/1
120	100	0,170	17,0	0,02/2
140	100	0,159	17,8	0,01/1
160	100	0,150	18,5	0,01/1
180	100	0,141	19,3	0,01/1
120	60+60	0,158	18,4	0,01/1
140	60+60	0,148	19,1	0,01/1
160	60+60	0,140	19,9	0,01/1

\*mittlere U-Werte mit Holzanteilen bis ca. 15%



Einfache und schnelle Verlegung mit geringem Verschnitt!

## Verarbeitung

### Zuschnitt und Einbau

Die PAVAFLEX Dämmplatten können mit Dämmstoffmesser, elektrischer Fuchsschwanz- oder Bandsäge zugeschnitten werden. Der Einbau muss fugenfrei und mit einem Zuschnittübermaß in Länge und Breite gemäß untenstehender Tabelle erfolgen.

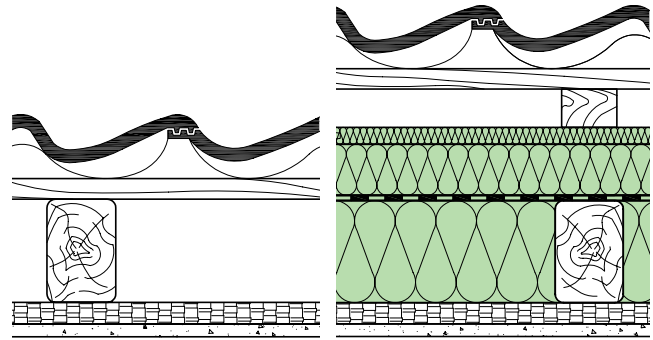
### Klemmweiten und Zuschnittmaß

Wird PAVAFLEX bei Sanierungen als Zusatzdämmung auf eine bestehende Dachdämmung eingesetzt, entfällt die Anforderung an die maximale Klemmweite.

Je nach Konstruktion, Beschaffenheit des Gefachs und bei verschnittfreier Verlegung können die Werte leicht abweichen und sind der Situation bauseits anzupassen.

### Dach - Sanierung von außen

PAVAFLEX im System mit der Luftdichtbahn LDB 0.02 und PAVATHERM-PLUS



mittlerer U-Wert = 1,656 W/(m² K)  
Phasenverschiebung = 3,4 Std.  
Temperaturamplitudenverhältnis = 0,72 (72%)

#### Aufbau von außen nach innen:

- Dacheindeckung
- Lattung
- ggf. Unterspannbahn, Vordeckung o.ä.
- 120 mm Sparren / schwach belüft. Luftschicht
- 25 mm Holzwolleleichtbauplatte
- 15 mm Gipsputz

mittlerer U-Wert = 0,230 W/(m² K) (< U<sub>max</sub>)  
Phasenverschiebung = 12,2 Std.  
Temperaturamplitudenverhältnis = 0,04 (4%)

#### Aufbau von außen nach innen:

- Dacheindeckung
- Lattung /Konterlattung
- 60 mm PAVATHERM-PLUS Dämmelement
- ggf. PAVATEX LDB 0.02 verlegen
- 120 mm PAVAFLEX flexibler Holzfaserdämmstoff
- 25 mm Holzwolleleichtbauplatte
- 15 mm Gipsputz

#### bauphysikalische Kennwerte

PAVAFLEX [mm]	PAVATH-Plus [mm]	U-Wert* [W/(m²K)]	φ [h]	TAV [-/%]
120	60	0,230	12,2	0,04/4
140	60	0,211	13,0	0,03/3
160	60	0,194	13,8	0,03/3
120	80	0,209	13,7	0,03/3
140	80	0,192	14,4	0,02/2
160	80	0,178	15,2	0,02/2
120	100	0,191	15,0	0,02/2
140	100	0,177	15,8	0,02/2
160	100	0,165	16,6	0,01/1
120	120	0,175	16,4	0,01/1
140	120	0,164	17,1	0,01/1
160	120	0,153	17,9	0,01/1

\*mittlere U-Werte mit Holzanteilen bis ca. 15%

Plattendicke	max. Klemmweite	Übermaß
40 - 50 mm	400 mm	4 mm
60 mm	500 mm	6 mm
80 mm	700 mm	10 mm
100 mm	800 mm	10 mm
120 - 240 mm	900 mm	10 mm