

PAVAFLEX

Der flexible Dämmstoff aus Holzfasern für die Gebäudehülle



Kurzprofil

- Hohe Dämmwirkung.
- Verbesserter sommerlicher Hitzeschutz durch mehr Masse.
- Bessere Feuchtespeicherung.
- Flexibler und leicht zwischen die Konstruktion einpassbarer Holzfaserdämmstoff.
- Fugenfreie Anpassung an angrenzende Bauteile.
- Mit einfachen Schneidewerkzeugen bearbeitbar.
- Gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.



Verwendung

PAVAFLEX ist ein flexibler Werkstoff aus Holzfasern für eine diffusionsoffene Bauweise der Gebäudehülle sowie im Innenausbau. Durch die Atmungsaktivität der Holzfaserdämmplatte wird der Feuchtigkeitsgehalt reguliert. Dies vermindert das Risiko von Feuchteschäden am Bau. Ein gesundes, behagliches Raumklima entsteht und ein angenehmes Wohlbefinden ist sichergestellt. Der berührungsangenehme Dämmstoff lässt sich mit einfachen Schneidewerkzeugen bearbeiten.

Dank Flexibilität und dadurch entstehender Klemmwirkung ist PAVAFLEX schnell, leicht und fugenfrei bis zu einer Klemmweite von 900 mm zwischen die Konstruktion einpassbar.

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Holzfaserdämmstoff	-	EN 13 171
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m K)	0,038
Rohdichte ρ	kg/m ³	55
Spezifische Wärmekapazität c	J/(kg K)	2'100
Diffusionswiderstandszahl μ	-	5
Längenspez. Strömungswiderstand AF	-	5
Brandkennziffer (BKZ)	-	4.3
Klasse Brandverhalten EN 13 501-1	-	E

Lieferform

Dicke	Format	Packeinheit
40 mm	1350 x 575 mm	100 Stk/Pal.
50 mm	1350 x 575 mm	80 Stk/Pal.
60 mm	1350 x 575 mm	60 Stk/Pal.
80 mm	1350 x 575 mm	50 Stk/Pal.
100 mm	1350 x 575 mm	40 Stk/Pal.
120 mm	1350 x 575 mm	32 Stk/Pal.
140 mm	1350 x 575 mm	24 Stk/Pal.
160 mm	1350 x 575 mm	24 Stk/Pal.
180 mm	1350 x 575 mm	20 Stk/Pal.
200 mm	1350 x 575 mm	20 Stk/Pal.
220 mm	1350 x 575 mm	16 Stk/Pal.
240 mm	1350 x 575 mm	16 Stk/Pal.

Inhaltsstoffe

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

PAVATEX SA

Rte de la Pisciculture 37
1701 Fribourg
Schweiz
Telefon +41 (0)26 426 31 11
Telefax +41 (0)26 426 32 09
info@pavatex.ch

Beratung und Bestellung

Gratishotline für technische Beratung
0800-Dämmen (0800-32663)
Fax Bestellbüro
0800 322 422

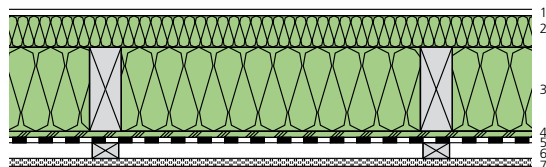
PAVAFLEX

Der flexible Dämmstoff aus Holzfasern für die Gebäudehülle

Konstruktionen

Neubau

PAVAFLEX-Dämmplatte im Holzrahmenbau



1 Aussenputz		
2 PAVATEX DIFFUTHERM	60 mm	
3 Pfosten / PAVAFLEX-Dämmplatte	120-180 mm	
4 PAVAPLAN 3-F	8 mm	
5 Dampfbremse*	-	
6 Lattung / Luft	30 mm	
7 Gipsfaserplatte	15 mm	

*Notwendigkeit abklären!

Physikalische Werte

Dämmstärke	mm	140	160	180	200
U-Wert					
- ohne Wärmebrücken	W/m ² K	0.21	0.19	0.17	0.16
- mit Wärmebrücken	W/m ² K	0.23	0.21	0.19	0.18
Phasenverschiebung ηH (Fall I Heindel)	h	6.7	7.3	8.0	8.6
Bewertetes Schalldämm-Mass Rw	dB ca.	47 ³⁾	47 ³⁾	48 ³⁾	48 ³⁾
	dB ca.	53 ⁴⁾	53 ⁴⁾	54 ⁴⁾	54 ⁴⁾

¹⁾ Mit Ziegeleindeckung

²⁾ Mit Dachschiefereindeckung

³⁾ Gipsfaserplatte auf Lattung angeschlagen, ohne Hohlraumbedämpfung

⁴⁾ Gipsfaserplatte mit Federschiene angeschlagen, Hohlraumabsorber mit PAVAPOR-Akustikpl. 22 mm.

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

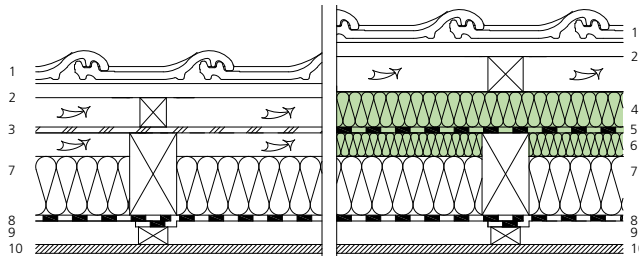
Plattendicke	max. Klemmweite	Übermass
40 - 50 mm	400 mm	4 mm
60 mm	500 mm	6 mm
80 mm	700 mm	10 mm
100 mm	800 mm	10 mm
120 - 240 mm	900 mm	10 mm

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.

Sanierung

PAVAFLEX-Dämmplatte im System mit der Luftdichtbahn LDB 0.02



1 Ziegel / Ziegellattung		
2 Konterlattung / Luft		
3 Unterdach		
4 ISOROOOF-NATUR-KN	35 mm	
5 PAVATEX Luftdichtbahn LDB 0.02	-	
6 PAVAFLEX	60 mm	
7 Sparren / Dämmung	140-200 mm / 80-140 mm	
8 Dampfbremse (nicht luftdicht)	-	
9 Lattung / Luft	24 mm	
7 Täferdecke	15 mm	

Physikalische Werte

Dämmstärke	mm	140	160	180	200
U-Wert					
- ohne Wärmebrücken	W/m ² K	0.21	0.19	0.17	0.16
- mit Wärmebrücken	W/m ² K	0.25	0.23	0.21	0.20
Phasenverschiebung ηH (Fall I Heindel)	h	4.7	4.9	5.6	5.8
Bewertetes Schalldämm-Mass Rw	dB ca.	47 ¹⁾	47 ¹⁾	48 ¹⁾	49 ¹⁾
	dB ca.	51 ²⁾	51 ²⁾	52 ²⁾	53 ²⁾

Einfache und schnelle Verlegung mit geringem Verschnitt!

