

# PAVATEX-DIFFUTHERM

## Holzfaserdämmplatte für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)



### Vorteile

- Lückenloser Wärme-, Hitze-, Schall- und Brandschutz.
- Hervorragende Basis für verschiedene WDVS-Dünnputzsysteme.
- Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102 bis F 180-AB im Massivbau und bis F 90-B im Holzbau.
- Bauaufsichtliche Zulassungen für die Systeme:  
 UNGER-DIFFUTHERM (Holz- und Massivbau).  
 KNAUF MARMORIT WARM-WAND DIFFUTHERM (Holz- und Massivbau).  
 Bauaufsichtliche Zulassung Baumit (Holzbau) ist beantragt.
- Diffusionsoffen und klimaregulierend mit Spannungsausgleich in der Fassade.
- Bauaufsichtlich zugelassener und güteüberwachter Qualitätsdämmstoff speziell für WDVS.
- Die Freibewitterung der PAVATEX-DIFFUTHERM, bis zur ersten Armierungsschicht mit Gewebe, kann bis max. 60 Tage betragen.

### Verarbeitung

PAVATEX-DIFFUTHERM ist ein optimiertes, putzfähiges Dämmelement auf der Basis einer speziellen Holzfaser. Für Außenwände aus Mauerwerk und Holzkonstruktionen im Fachwerkbau, der Holztafel- sowie Massivholzbauweise und als raumseitige Dämmung von Außenwänden. **Sollten Gefache mit Einblasdämmstoffen ausgeblasen werden, so hat der Auftrag der Putzschichten auf die PAVATEX-DIFFUTHERM Platte unbedingt erst nach dem Ausblasen zu erfolgen.** Ausgezeichnete bauphysikalische Werte setzen neue Maßstäbe in der Wärmedämmung. PAVATEX-DIFFUTHERM ist ein Holzfaserdämmelement, welches aus mehreren Plattenlagen unterschiedlicher Rohdichte hergestellt wird. **Neu:** Der Alleskönner jetzt auch im handlichen Kleinformat für Außenwände aus Mauerwerk bzw. Holzkonstruktionen in Massivholzbauweise. Besseres Handling und somit künftig noch einfacher und schneller montiert.

### Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Holzfaserdämmplatte		DIN EN 13171
DIBt-Zulassung		Z-23.15-1429
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert $\lambda$	W/(m K)	0,045
Rohdichte $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	ca. 180
Spez. Wärmekapazität c	J/(kgK)	2.100
Diffusionswiderstand $\mu$		5
Druckspannung bei 10% Stauchung $\sigma_{10}$	kPa	100
Elastizitätsmodul E	N/mm <sup>2</sup>	0,7
Baustoffklasse DIN 4102-1		B2
Euroklasse DIN EN 13501-1		E

### Lieferform

Ausführung	Einheit	Wert
Breite/ Länge	cm	79 x 130
Kleinformat Breite/ Länge (für Mauerwerk bzw. Massivholzbauweise)	cm	60 x 102
Dicke	mm	60 / 80 / 100
Deckmaß 60/ 80/ 100	cm	78x129/ 77,5x128,5/ 77x128
Deckmaß Kleinformat 60/ 80/ 100	cm	101x59/ 100,5x58,5/ 100x58
Kante	-	Nut+Feder umlaufend
<b>Laibungsplatten</b> stumpf Dicke 20/ 40 mm	cm	60 x 120

#### Inhaltsstoffe:

Schweizer Nadelholz  
 Zusatzstoffe:  
 max. 0,7% Paraffin  
 max 3,5% Weissleim (PVAc zur Schichtenverklebung).

#### Anwendungstypen/ Deklaration:

**Gemäß DIN 4108-10**  
 DAD-dg/-dm, DZ, DI-zk/zg,  
 DEO-dg/-dm, WAB-dg/-dm, WAP-zh/-zg  
 WH, WI-zk/-zg, WTR  
**Gemäß DIN EN 13171**  
 T4-CS(10/Y)100-TR10,0-WS1,0  
**Abfallschlüssel** nach Europäischem  
 Abfallkatalog (EAK): 030105; 170604

#### PAVATEX GmbH

Wangener Straße 58  
 88299 Leutkirch  
 Deutschland

Telefon +49 (0)7561 9855-0  
 Telefax +49 (0)7561 9855-30  
 info@pavatex.de