

# PAVATHERM-PLUS+

## Dämmelement für Dach und Wand



### Vorteile

- Bewährte Kombination aus PAVATHERM und ISOLAIR L.
- Günstigere mittlere U-Werte oder alternativ hohe Dämmstoffersparnis im Sparren- oder Ständerzwischenraum.
- Für die wärmebrückenfreie Gebäudehülle gemäß EnEV bzw. DIN 4108 Bbl. 2.
- Spürbar verbesserter Schallschutz durch poröse Plattenstruktur und hohes Flächengewicht.
- Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz durch hohe Wärmespeicherung.
- Diffusionsoffener, dauerhafter Feuchteschutz für die tragende Konstruktion.
- Verringerung der Wärmeverluste durch verbesserte Winddichtigkeit.
- Rationelle Verlegung auf allen Untergründen, auch direkt auf Holzständer.
- PAVATHERM-PLUS+ ist 3 Monate frei bewitterbar.
- Verbesserte Plattensteifigkeit durch doppelte Nut+Feder-Verbindung.
- Bauökologisch zertifiziert durch natureplus®. Bauaufsichtlich zugelassener und güteüberwachter Qualitätsdämmstoff.

### Verarbeitung

Das PAVATHERM-PLUS+ Dämmelement eignet sich für Dämmmaßnahmen an Außenwänden in Massiv- sowie in Holzbauweise mit Vorhangfassaden. Als Dachdämmung mit integrierter Unterdeckplatte wird PAVATHERM-PLUS+ entweder vollflächig als letzte Lage einer PAVATEX-Aufsparrendämmung verlegt, oder es erfolgt die Direktmontage auf den Sparren als Ergänzung einer Zwischensparrendämmung - bei einem maximalen Sparrenachsabstand von 79 cm.

Die neuartige doppelte Nut+Feder-Verbindung sorgt für eine verbesserte Steifigkeit der Dämmelemente, insbesondere bei der Dachdämmung.

### 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
$s_a$ -Werte für Dicke 60 / 80 / 100 / 120 mm	m	0,30 / 0,40 / 0,50 / 0,60
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	80 x 160
Dicke	mm	60 / 80 / 100 / 120
Deckmaß	cm	78 x 158
Kante	-	Doppel Nut+Feder umlaufend

#### Inhaltsstoffe:

Schweizer Nadelholz  
 Kombination aus  
 PAVATHERM 40 / 60 / 80 / 100 mm  
 und  
 ISOLAIR L 20 mm

#### Anwendungstypen/ Deklaration:

**Gemäß DIN 4108-10**  
 DAD-dg/-dm, DEO-dg/-dm,  
 WZ, WH, WAB-dg/-dm  
**Gemäß DIN EN 13171**  
 T4-CS(10\Y)100-TR2,5-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