

## PAVATHERM-PROFIL

### Druckbelastbare Holzfaserdämmplatte

PAVATHERM-PROFIL zeichnet sich besonders durch die hohe Druckfestigkeit bei hervorragender Wärme- und Schalldämmung aus. PAVATHERM-PROFIL wird deshalb universell als Dämmschicht unter allen Arten von Estrichen eingesetzt und stellt in Verbindung mit den speziellen PAVATEX-Fugenlatten das ideale Dämmsystem für massive Dielenfußböden dar. Neben der Anwendung als druckbelastbare Boden-

dämmung hat sich PAVATHERM-PROFIL seit vielen Jahren als Zusatzdämmung für Sparrendächer und Wände in Holzbauweise bewährt. Die Platten werden überall dort eingesetzt, wo beispielsweise nur geringe Sparrenhöhen für die Zwischensparrendämmung zur Verfügung stehen, oder wenn besonders niedrige U-Werte der Dächer und Wände erzielt werden sollen.

#### Verwendung:

- ♦ Fußbodenbau
- ♦ Raumseitige Zusatzdämmung von Dächern und Wänden



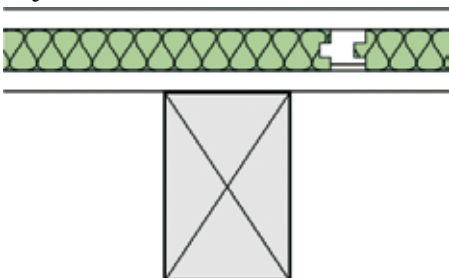
Druckfestigkeit: **70kPa**

#### Vorteile:

- ♦ Dämmstark gegen Heizenergieverluste und Schallübertragung.
- ♦ Druckfeste und formbeständige Plattenstruktur mit Nut+Feder-Kanten.
- ♦ Geprüfte Bauteile hinsichtlich Schallschutz und Belastbarkeit.
- ♦ Vielseitige Anwendungen unter Estrichen, Trockenestrichen und Dielenböden.
- ♦ Diffusionsoffen und sorptionsfähig für ein angenehmeres Wohnklima.
- ♦ Bauökologisch zertifiziert durch natureplus®. Problemlose Entsorgung.
- ♦ Bauaufsichtlich zugelassener und güteüberwachter Qualitätsdämmstoff.
- ♦ Hervorragende Lösung als vollflächige Dämmung unter den Sparren oder als raumseitige Zusatzdämmung bei Holzständerwänden.

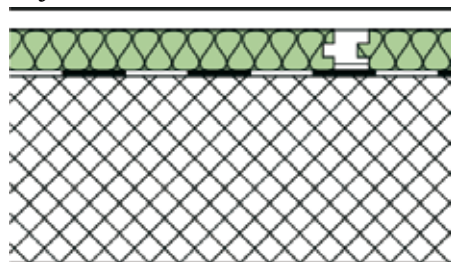
### Einsatzbeispiele

#### Auf Holzbalkendecke



- ♦ R'w ca. 40 dB
- ♦ L'n,w ca. 72 dB

#### Auf Betonböden oder Decken (180 mm)



- ♦ R'w ca. 56 dB
- ♦ L'n,w ca. 52 dB

Das Material muss auf trockenen und ebenerdigen tragenden Untergründen verlegt werden, die frei von Bodenfeuchte sind.

**Technische Daten**

<b>Holzfaserdämmstoff nach EN 13 171</b>	T3 - CS(10\Y)70 - TR5 - WS2,0
<b>Dicke</b>	40 / 60 mm
<b>Format</b>	40 x 102 oder 60 x 102 cm
<b>Kante</b>	Nut / Kamm
<b>Wärmeleitzahl (<math>\lambda_D</math>)</b>	0,043 W/(mK)
<b>Spezifische Wärmekapazität (c)</b>	2.100 J/kgK
<b>Diffusionswiderstandszahl (<math>\mu</math>)</b>	5
<b>Dichte <math>\rho</math></b>	~ 175 kg/m <sup>3</sup>
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung</b>	70 kPa
<b>Brandschutzklasse (europäische Norm)</b>	E

**Inhaltsstoffe:**

- ♦ 95,8 % schweizer Nadelholz
- ♦ 1,2 % Paraffin
- ♦ 2 % Stärke
- ♦ 1 % PVAc- Dispersionskleber

