

## PAVAPLANUM

### Granulato a secco per la compensazione delle altezze



PAVAPLANUM è argilla espansa Lias. Grazie al suo tenore in componenti organici leggeri, questa argilla è particolarmente adatta per la produzione di argilla espansa della massima qualità. Grazie al suo peso, PAVAPLANUM migliora l'isolamento acustico e l'entità delle vibrazioni dei pavimenti. È straordinariamente resistente alla pressione e molto piacevole da lavorare. PAVAPLANUM può essere impiegato su tutti i sottofondi di solette massicce o in travi di legno. Gli

#### Campi d'impiego:

- ♦ solette massicce
- ♦ pavimenti in tavolato
- ♦ massetti a secco
- ♦ parquet prefinito

strati d'isolamento e di compensazione in PAVAPLANUM offrono una base resistente per i più svariati sistemi a secco e ad umido.

#### Vantaggi:

- ♦ Livellamento di disuguaglianze nella soletta al rustico.
- ♦ Possibile copertura dei cavi con solo 10 mm.
- ♦ miglioramento dell'isolamento acustico.
- ♦ Alta resistenza alla compressione.
- ♦ Nessun rilevante assestamento con spessori fino a 80mm.

#### Lavorazione:

- ♦ Spessore minimo di montaggio: 10 mm.
- ♦ Copertura di cavi min. 10 mm.
- ♦ La compattazione a posteriori di PAVAPLANUM a un'altezza di gettata di 80 mm è di max. 1%. Non è necessaria nessuna sigillatura meccanica.
- ♦ Per migliorare l'isolamento anticalpestio del pacchetto pavimento è possibile posare pannelli a coibentazione acustica da calpestio PAVAPOR o NATURASTEP.
- ♦ Sul sottofondo così preparato possono essere posati svariati tipi pavimento a secco. (attenersi scrupolosamente alle istruzioni sulla lavorazione).
- ♦ Se la pendenza del pavimento è pari ad un valore costante di oltre il 2% (2 cm su 1 m) si consiglia l'impiego di leganti soprattutto per solai in travi di legno.
- ♦ Per dettagli sulle modalità di lavorazione: consultare la confezione PAVAPLANUM.

#### Quantità di materiale necessaria

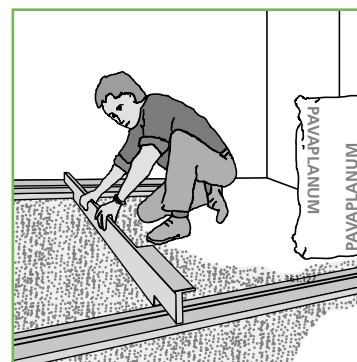
Per uno spessore di posa di un centimetro sono necessari ca. 10 litri di PAVAPLANUM per m<sup>2</sup>. 1 sacco basta per ca. 4 m<sup>2</sup> con uno spessore di posa pari a 1 cm.



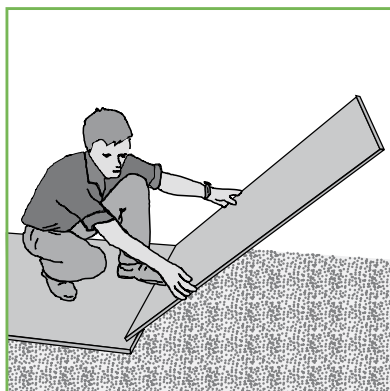
Allineare



Versare



Livellare



Rivestire

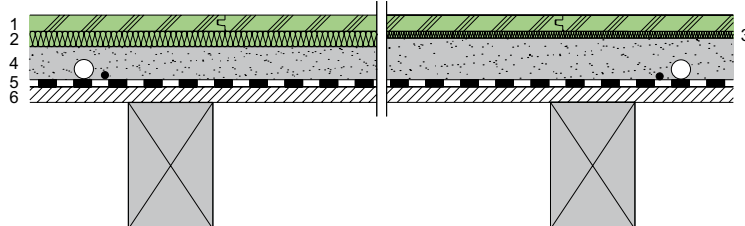
**Dati tecnici**

<b>Granulometria</b>	1-4 mm
<b>Densità apparente <math>\rho</math></b>	~ 750 kg/m <sup>3</sup>
<b>Grammatura (del prodotto montato)</b>	7,5 kg/m <sup>2</sup> /cm
<b>Resistenza al fuoco</b>	A1, non infiammabile
<b>Confezione</b>	sacchi in PE da 40 litri, 18 sacchi su europallet = 0,72 m <sup>3</sup>
<b>Composizione</b>	100% argilla espansa



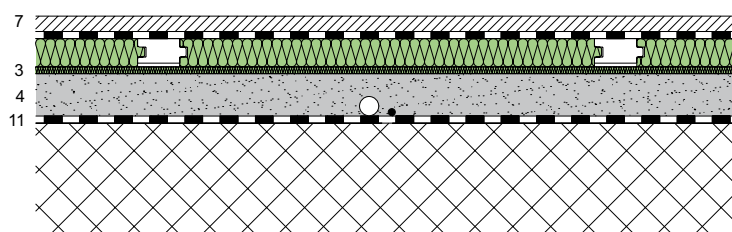
**Costruzioni**

**Esempio con pannello di posa HWS**

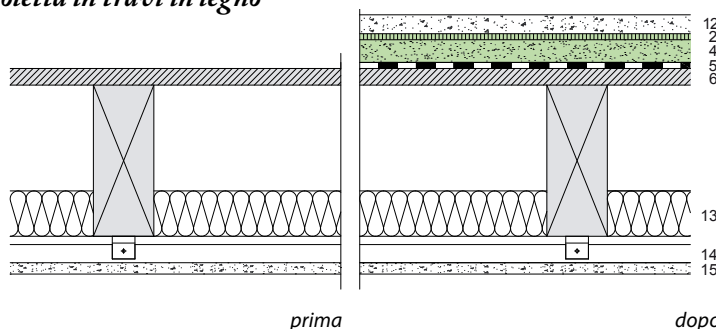


- 1 Pannello di posa in legno (OSB truciolare)
- 2 Pannello a coibentazione acustica PAVAPOR 22/21 mm
- 3 Sottopannello NATURASTEP 7 mm
- 4 Granulato a secco PAVAPLANUM
- 5 Strato antipolvere NATURADIFF ECO
- 6 Pavimento in legno massiccio non piano
- 7 Pavimento in legno massiccio
- 8 PAVATHERM-PROFIL con listello a fughe NK 40/60 mm
- 9 NATURASTEP 7 mm
- 11 Eventuale barriera all'umidità
- 12 Elemento galleggiante Fermacell 25 mm
- 13 Isolante acustico PAVAFLEX o THERMOHANF
- 14 Tavolato fissato mediante staffa antivibrazioni
- 15 Lastra, gessofibra Fermacell 15 mm

**Esempio con PAVATHERM-PROFIL e il listello a fughe NK**



**Risanamento di soletta in travi in legno**



**Isolamento acustico per via aerea:**

- ♦ Prima:  $R'_w = \text{dBv } 49, C = \text{dB } -2$
- ♦ Dopo:  $R'_w = \text{dB } 58, C = \text{dB } -3$

**Rumore di calpestio  $L'_{n,w} / C_f$ :**

- ♦ Senza strato calpestabile: prima 67/0 dB, dopo 56/1 dB
- ♦ Con tappeto: prima 60/0 dB, dopo 54/1 dB
- ♦ Con parquet incollato: prima 65/0 dB, dopo 55/1 dB