

**PRIMATE PHONOMAX BS**

contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED-ITACA

**PRIMATE PHONOMAX BS**

## SCHEMA TECNICA

**CARATTERISTICHE**

Materassino anticalpestio specifico per massetti di basso spessore, composto da **PRIMATE PHONOPRO** polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente versione 2.0 appositamente studiato per l'isolamento dal rumore di calpestio, accoppiato termicamente con fibra poliestere termolegata PHONOTEK, ad elevata grammatura (200 gr/mq) ed elevata resistenza alla compressione. Grazie alle caratteristiche combinate dei due prodotti, **PRIMATE PHONOMAX BS** garantisce un ottimo isolamento ai rumori di calpestio. La realizzazione del massetto galleggiante con **PRIMATE PHONOMAX BS** permette di ottenere significativi miglioramenti anche sull'isolamento dal rumore aereo. Il materassino è dotato di battentatura sui lati lunghi. Posare il materassino con la fibra rivolta verso il basso.

**APPLICAZIONI**

**PRIMATE PHONOMAX BS** è un prodotto facile da posare, idoneo per la realizzazione di "massetti galleggianti" in accordo alla UNI 11516/2013, in presenza di qualunque tipologia di solaio. Particolarmente idoneo per essere posato al di sotto di massetti di pavimentazione di basso spessore (soluzione bistrato), **PRIMATE PHONOMAX BS** può essere utilizzato anche in presenza di superfici non perfettamente uniformi grazie alla flessibilità della fibra. Si raccomanda di realizzare massetti di finitura di spessore minimo 4cm e comunque secondo le indicazioni degli applicatori/produttori. Nel caso in cui il telo anticalpestio debba essere posato prima dell'esecuzione degli impianti, dovrà essere utilizzata la versione protetta **PRIMATE PHONOMAX PR** che garantisce la resistenza alla lacerazione. I teli dovranno essere posati con la fibra rivolta verso il basso, accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con idoneo nastro per giunte **PRIMATE PHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER**, evitando di risvoltare direttamente il materassino. A completamento, per la realizzazione del sistema acustico, si raccomanda l'utilizzo della fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Isolamento acustico al calpestio realizzato mediante la posa del sistema PRIMATE PHONO, composto da materassino battentato tipo PRIMATE PHONOMAX BS, spessore 6 mm, rigidità dinamica apparente  $s'_1$  pari a 9 MN/m<sup>3</sup> (valore certificato), rigidità dinamica  $s'_1$  pari a 31 MN/m<sup>3</sup> (valore certificato), in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente accoppiato con fibra poliestere termolegata PHONOTEK ad elevata grammatura. I teli dovranno essere accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con nastro per giunte tipo PRIMATE PHONOJOIN. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale tipo PRIMATE PHONOPER, evitando di risvoltare direttamente il materassino.



**PRIMATE PHONOMAX BS**

contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

**PRIMATE PHONOMAX BS**

**SCHEDA TECNICA**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

|                          | Codifica  | Unità di misura | Valore*             | Norma riferimento                      |                                    |
|--------------------------|---|-----------------|---------------------|--|------------------------------------|
| ACCOPIATO                | Spessore  | s               | mm                  | 6                                      | ISO 9073-2                         |
|                          | Rigidità dinamica apparente   | $s'_t$          | MN/m <sup>3</sup>   | 9                                      | UNI EN 29052-1                     |
|                          | Rigidità dinamica   | $s'$            | MN/m <sup>3</sup>   | 31                                     | UNI EN 29052-1                     |
|                          | Livello di rumore di calpestio<br>- Solaio "normalizzato" cls 14 cm<br>- Solaio laterocemento 20+4 cm | $L_{n,w}$       | dB                  | 55 <sup>(1)</sup><br>53 <sup>(2)</sup> | certificato con INSUL®             |
|                          | Abbattimento acustico al calpestio  | $\Delta L_w$    | dB                  | 30 <sup>(3)</sup>                      | UNI EN ISO 12354-2<br>UNI TR 11175 |
|                          | Classe di comprimibilità  | CP              | -                   | CP2                                    | UNI EN 13162                       |
|                          | Conducibilità termica   | $\lambda$       | W/m·K               | 0.034                                  | UNI EN ISO 12667                   |
|                          | Resistenza termica  | $R_T$           | K <sup>2</sup> /W   | 0.176                                  | UNI EN ISO 12667                   |
|                          | Calore specifico  | $c_p$           | J/kg·K              | 2100                                   | ASTM E 1269                        |
|                          | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore  | $\mu$           | -                   | 3600                                   | EN ISO 12572                       |
|                          | Spessore equivalente  | $S_d$           | m                   | 8                                      | UNI 10351                          |
|                          | Classe di reazione al fuoco   | Euroclasse      | -                   | E                                      | UNI EN 13501-1                     |
| Temperatura di esercizio | $T_E$   | °C              | -50/+95             | (metodo interno)                       |                                    |
| PE                       | Densità   | $\rho$          | kg/m <sup>3</sup>   | 30                                     | UNI EN 1602                        |
|                          | Resistenza a compressione   | $\sigma$        | kPa                 | 13                                     | UNI EN 826                         |
| FIBRA                    | Densità   | $\rho_s$        | gr/m <sup>2</sup>   | 200                                    | ISO 9073-1                         |
|                          | Resistenza al flusso d'aria in direzione // allo spessore   | $R_{//}$        | Pa·s/m <sup>3</sup> | 2700                                   | UNI EN 29053                       |
|                          | Resistenza al flusso d'aria in direzione $\perp$ allo spessore  | $R_{\perp}$     | Pa·s/m <sup>3</sup> | 20667                                  | UNI EN 29053                       |

\* I valori riportati sono soggetti ad una tolleranza di  $\pm 10\%$

(1) Valore calcolato con  $s' = 31 \text{ MN/m}^3$  su un solaio in cls da 14 cm con un massetto di pavimentazione da 5 cm.

(2) Valore calcolato con  $s' = 31 \text{ MN/m}^3$  su un solaio in laterocemento da 20+4 cm, intonacato, con sottofondo da 10 cm e massetto di pavimentazione da 5 cm, in soluzione bistrato.

(3) Valore calcolato con  $s' = 31 \text{ MN/m}^3$  su un solaio in laterocemento da 20+4 cm, intonacato, con massetto in sabbia e cemento da 5 cm.

**CONFEZIONE**

Singoli rotoli da m 1,5x50 pari a mq 75,00

**AVVERTENZE**

Non esporre il materiale ai raggi solari.  
Immagazzinare il prodotto in ambiente chiuso e riparato.

I dati riportati nella presente scheda tecnica sono valori medi indicativi e possono essere variati da PRIMATE in qualsiasi momento, senza preavviso e a sua disposizione. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra conoscenza ed esperienza nel settore, ma restano pur sempre delle indicazioni sulle proprietà e sugli utilizzi del prodotto. Date le innumerevoli possibilità di applicazione del prodotto, PRIMATE non si assume la responsabilità in ordine alla resa e ai risultati attesi. Sarà a capo dell'utilizzatore valutare l'idoneità del prodotto all'applicazione prevista.

