

**PRIMATE PHONOMAX RD BS**

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

PRIMATE PHONOMAX RD BS

SCHEMA TECNICA

**APPLICAZIONI**

PRIMATE PHONOMAX RD 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. **PRIMATE PHONOMAX RD BS** è particolarmente idoneo per essere posato al di sotto dei pannelli per il riscaldamento o raffreddamento a pavimento grazie alla presenza del film gofrato in PET alluminato. Si raccomanda di realizzare un massetto di finitura di spessore minimo 4 cm sopra i tubi e/o i "funghetti" del pannello stampato in EPS. I teli dovranno essere posati con la fibra rivolta verso il basso, accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con idoneo nastro per **PRIMATEPHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego di apposita fascia perimetrale per riscaldamento a pavimento **PRIMATE PHONOPER RD**, 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.

Per modalità e accorgimenti applicativi consultare i manuali di posa (sezione Download).

CARATTERISTICHE

Materassino anticalpestio specifico per riscaldamento o raffreddamento a pavimento con 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 sulla faccia superiore con film gofrato in PET alluminato e sulla faccia inferiore con fibra poliestere termolegata **PHONOTEK**, ad elevata grammatura (200 gr/mq) ed elevata resistenza alla compressione. Spessore 6 mm. Grazie alle caratteristiche combinate dei due prodotti, **PRIMATE PHONOMAX RD BS** garantisce un ottimo isolamento ai rumori di calpestio. La realizzazione del massetto galleggiante con **PRIMATE PHONOMAX RD 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.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Isolamento acustico al calpestio realizzato mediante la posa del sistema PRIMATE PHONO, composto da materassino battentato tipo PRIMATE PHONOMAX RD BS, spessore 6 mm, rigidità dinamica apparente s'_1 pari a 9 MN/m³ (valore certificato), rigidità dinamica s' pari a 31 MN/m³ (valore certificato), in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente accoppiato sulla faccia superiore con film gofrato in PET alluminato e sulla faccia inferiore con fibra poliestere termo legata 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 di apposita fascia perimetrale tipo PRIMATE PHONOPER RD per riscaldamento a pavimento, evitando di risvoltare direttamente il materassino.

PRIMATE PHONOMAX RD BS
contribuisce a conseguire i crediti
per la certificazione ambientale LEED-ITACA

PRIMATE PHONOMAX RD BS

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Codifica | Unità di misura | Valore* | Norma riferimento | |
|--|--|---------------------|---------------------|---|------------------------------------|
| ACCOPIATO | Spessore nominale | s | mm | 6 | ISO 9073-2 |
| | Rigidità dinamica apparente | s'_t | MN/m ³ | 9 | UNI EN 29052-1 |
| | Rigidità dinamica | s' | MN/m ³ | 31 | UNI EN 29052-1 |
| | Livello di rumore di calpestio - Solaio "normalizzato" cls 14 cm - Solaio laterocemento 20+4 cm - Solaio laterocemento 20+4 cm con riscaldamento a pavimento | $L_{n,w}$ | dB | 55 ⁽¹⁾ 53 ⁽²⁾ 52 ⁽³⁾ | certificato con INSUL® |
| | Abbattimento acustico al calpestio | ΔL_w | dB | 30 ⁽⁴⁾ | UNI EN ISO 12354-2 UNI TR 11175 |
| | Classe di comprimibilità | CP | - | CP2 | UNI EN 13162 |
| | Conducibilità termica | λ | W/m·K | 0.034 | UNI EN ISO 12667 |
| | Resistenza termica | R_T | K ² /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 | μ | - | 3600 | EN ISO 12572 |
| PE | 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) |
| | Densità | ρ | kg/m ³ | 30 | UNI EN 1602 |
| FIBRA | Resistenza a compressione | σ | kPa | 13 | UNI EN 826 |
| | Densità | ρ_s | gr/m ² | 200 | ISO 9073-1 |
| | Resistenza al flusso d'aria in direzione // allo spessore | $R_{//}$ | Pa·s/m ³ | 2700 | UNI EN 29053 |
| Resistenza al flusso d'aria in direzione \perp allo spessore | R_{\perp} | Pa·s/m ³ | 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 sottofondo da 10 cm, pannelli radianti da 2 cm e massetto di pavimentazione di spessore medio 4 cm.

(4) 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 1,5 x 50 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.

