

**PRIMATE PHONOMAX RD BS**

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

**PRIMATE PHONOMAX RD BS**

## SCHEDA TECNICA

**CARATTERISTICHE**

Materassino anticalpestio specifico per riscaldamento o raffrescamento 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.

**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 raffrescamento a pavimento grazie alla presenza del film gofrato in PET alluminato anche con bassi spessori di massetto, e in tutti i casi in cui sia necessario un telo anticalpestio a basso spessore con film antilacerazione. 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.

**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/m<sup>3</sup> (valore certificato), rigidità dinamica  $s'$  pari a 31 MN/m<sup>3</sup> (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	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	$L_{n,w}$	dB	55 <sup>(1)</sup>	certificato con INSUL®
	- Solaio "normalizzato" cls 14 cm			53 <sup>(2)</sup>	
	- Solaio laterocemento 20+4 cm - Solaio laterocemento 20+4 cm con riscaldamento a pavimento			52 <sup>(3)</sup>	
	Abbattimento acustico al calpestio	$\Delta L_w$	dB	30 <sup>(4)</sup>	UNI EN ISO 12354-2 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 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.

