

**PRIMATE PHONOMAX RD**

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

PRIMATE PHONOMAX RD

SCHEDA TECNICA

**APPLICAZIONI**

PRIMATE PHONOMAX RD 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** 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 giunte **PRIMATE PHONOJOIN**. 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, spessore 8 mm, 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. Grazie alle caratteristiche combinate dei prodotti, **PRIMATE PHONOMAX RD** garantisce un ottimo isolamento ai rumori di calpestio. La realizzazione del massetto galleggiante con **PRIMATE PHONOMAX RD** permette di ottenere significativi miglioramenti anche sull'isolamento dal rumore aereo. Posare il materassino con la fibra rivolta verso il basso. Il materassino è dotato di battentatura sui lati lunghi.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Isolamento acustico al calpestio realizzato mediante la posa del sistema PRIMATE PHONO, composto da materassino battentato tipo PRIMATE PHONOMAX RD, spessore 8 mm, rigidità dinamica apparente s'_1 pari a 9 MN/m³ (valore certificato), rigidità dinamica s' pari a 21 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 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 di apposita fascia perimetrale tipo PRIMATE PHONOPER RD per riscaldamento a pavimento, evitando di risvoltare direttamente il materassino.

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

PRIMATE PHONOMAX RD

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Codifica	Unità di misura	Valore*	Norma riferimento	
ACCOPIATO	Spessore nominale	s	mm	8	ISO 9073-2
	Rigidità dinamica apparente	s'_t	MN/m ³	9	UNI EN 29052-1
	Rigidità dinamica	s'	MN/m ³	21	UNI EN 29052-1
	Livello di rumore di calpestio	$L_{n,w}$	dB	52 ⁽¹⁾	certificato con INSUL®
	- Solaio "normalizzato" cls 14 cm			50 ⁽²⁾	
	- Solaio laterocemento 20+4 cm			48 ⁽³⁾	
	- Solaio laterocemento 20+4 cm con riscaldamento a pavimento				
	Abbattimento acustico al calpestio	ΔL_w	dB	34 ⁽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·m ² /W	0.235	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	
Spessore equivalente	S_d	m	18	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	ρ	kg/m ³	30	UNI EN 1602
	Resistenza a compressione	σ	kPa	13	UNI EN 826
FIBRA	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 $s' = 21 \text{ MN/m}^3$ su un solaio in cls da 14 cm con un massetto di pavimentazione da 6 cm.

(2) Valore calcolato con $s' = 21 \text{ MN/m}^3$ su un solaio in laterocemento da 20+4 cm, intonacato, con sottofondo da 10 cm e massetto di pavimentazione da 6 cm, in soluzione bistrato.

(3) Valore calcolato con $s' = 21 \text{ MN/m}^3$ su un solaio in laterocemento da 20+4 cm, intonacato, con sottofondo da 6 cm, pannelli radianti da 2 cm e massetto di Opavimentazione di spessore medio 5 cm.

(4) Valore calcolato con $s' = 21 \text{ MN/m}^3$ su un solaio in laterocemento da 20+4 cm, intonacato, con massetto in sabbia e cemento da 6 cm.

CONFEZIONE

Singoli rotoli da m 1,5 x 50 pari a m² 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.

