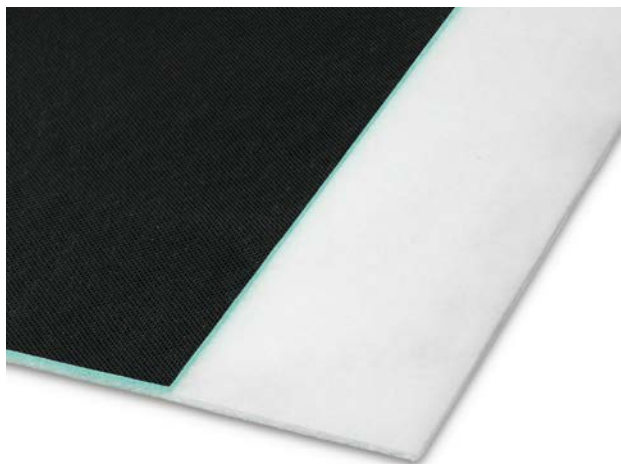


**PRIMATE PHONOMAX PR**

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

**PRIMATE PHONOMAX PR**

## SCHEDA TECNICA

**APPLICAZIONI**

**PRIMATE PHONOMAX PR** 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 PR** è particolarmente idoneo per essere posato prima dell'esecuzione degli impianti (soluzione monostrato) grazie alla presenza del film gofrato antilacerazione. Il film superficiale non modifica le caratteristiche acustiche del prodotto, pertanto **PRIMATE PHONOMAX PR** è idoneo anche per la posa sotto massetto (soluzione bistrato). Si raccomanda di realizzare un massetto di finitura di spessore minimo 6 cm. 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 PR, spessore 9 mm, rigidità dinamica apparente  $s'_1$  pari a 9 MN/m<sup>3</sup> (valore certificato), rigidità dinamica  $s'$  pari a 21 MN/m<sup>3</sup> (valore certificato), in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente accoppiato sulla faccia superiore con film gofrato antilacerazione 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 della fascia perimetrale tipo PRIMATE PHONOPER, evitando di risvoltare direttamente il materassino.

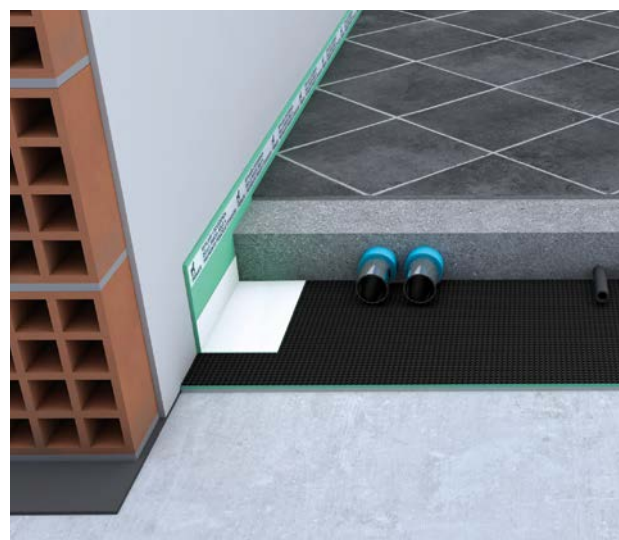
**CARATTERISTICHE**

Materassino anticalpestio specifico per soluzioni monostrato, spessore 9 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 antilacerazione 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 PR** garantisce un ottimo isolamento ai rumori di calpestio ed una elevata resistenza alla lacerazione superficiale.

Lo strato superiore di protezione, realizzato con uno speciale film in PET anziché in tessuto non tessuto, è impermeabile e non sottrae acqua al massetto nelle primissime fasi di maturazione, garantendone la perfetta asciugatura e stagionatura.

La realizzazione del massetto galleggiante con **PRIMATE PHONOMAX PR** 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.

Il prodotto è disponibile su richiesta anche in versione con spessore 14 mm, **PRIMATE PHONOMAX PR 14**.





**PRIMATE PHONOMAX PR**

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

**PRIMATE PHONOMAX PR**

**SCHEDA TECNICA**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

	Codifica	Unità di misura	Valore*	Norma riferimento	
ACCOPIATO	Spessore nominale	s	mm	9	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>	21	UNI EN 29052-1
	Livello di rumore di calpestio	$L_{n,w}$	dB	52 <sup>(1)</sup>	certificato con INSUL®
	- Solaio "normalizzato" cls 14 cm			50 <sup>(2)</sup>	
	- Solaio laterocemento 20+4 cm			47 <sup>(3)</sup>	
	- Solaio laterocemento 20+4 cm soluz. monostrato				
	Abbattimento acustico al calpestio	$\Delta L_w$	dB	34 <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*m <sup>2</sup> /W	0.265	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	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	$\rho$	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  $s' = 21 \text{ MN/m}^3$  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 massetto di pavimentazione da 8 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 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 MPE 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, MPE 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.

