



**PRIMATE PHONOMAX BV**

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

**PRIMATE PHONOMAX BV**

SCHEDA TECNICA



**APPLICAZIONI**

**PRIMATE PHONOMAX BV** 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 del massetto di pavimentazione (soluzione bistrato), **PRIMATE PHONOMAX BV** può essere utilizzato anche in presenza di superfici non perfettamente uniformi grazie alla flessibilità della fibra. Il film superficiale non modifica le caratteristiche acustiche del prodotto, e garantisce inoltre un fattore di resistenza al vapore illimitato evitando così la posa di ulteriori teli barriera al vapore. Si raccomanda di realizzare un massetto di finitura di spessore minimo 6cm. I teli dovranno essere posati con la fibra rivolta verso il basso, accuratamente accostati utilizzando la doppia battentatura e giuntati con apposito nastro **PRIMATE PHONOJOIN BV RT** che mantiene la continuità della barriera al vapore. 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 taglia-muro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.

**CARATTERISTICHE**

Materassino anticalpestio specifico per la protezione dalla risalita di umidità, spessore 8mm, 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 apposito film bistrato in alluminio con funzione di barriera al vapore e sulla faccia inferiore con fibra poliestere termolegata PHONOTEK ad elevata grammatura (200gr/mq) ed elevata resistenza alla compressione. Grazie alle caratteristiche combinate dei prodotti, **PRIMATE PHONOMAX BV** garantisce un ottimo isolamento ai rumori di calpestio nonché una bassissima permeabilità al vapore. La realizzazione del massetto galleggiante con **PRIMATE PHONOMAX BV** permette di ottenere significativi miglioramenti anche sull'isolamento dal rumore aereo. Il materassino è dotato di doppia 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 BV, spessore 8mm, rigidità dinamica apparente  $s'_t$  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 bistrato in alluminio con funzione di barriera al vapore 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 BV RT. 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 BV**  
contribuisce a conseguire i crediti  
per la certificazione ambientale LEED - ITACA

## PRIMATE PHONOMAX BV

### SCHEDA TECNICA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	Codifica	Unità di misura	Valore*	Norma riferimento	
ACCOPIATO	Spessore	s	mm	8	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 - Solaio "normalizzato" cls 14 cm - Solaio laterocemento 20+4 cm	$L_{n,w}$	dB	52 <sup>(1)</sup> 50 <sup>(2)</sup>	certificato con INSUL®
	Abbattimento acustico al calpestio	$\Delta L_w$	dB	34 <sup>(3)</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	0.235	UNI EN ISO 12667
	Calore specifico	$c_p$	J/kg·K	2100	ASTM E 1269
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	-	84600	EN ISO 12572
	Spessore equivalente	$S_d$	m	423	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 in sabbia e cemento da 6 cm.

### CONFEZIONE

Singoli rotoli da m 1,5 x 50 pari a m<sup>2</sup> 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.

