

**PRIMATE PHONOPRO 5**

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

**PRIMATE PHONOPRO 5**

## SCHEDA TECNICA

**CARATTERISTICHE**

Materassino anticalpestio, spessore 5 mm, in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, versione 2.0 frutto di un recentissimo sviluppo per il miglioramento delle prestazioni e appositamente studiato per l'isolamento dal rumore di calpestio. **PRIMATE PHONOPRO 5** è realizzato con una apposita miscela polimerica atta ad ottimizzare la morfologia strutturale della cellula, così da ottenere ottimi risultati in termini di rigidità dinamica, mantenendo elevata resistenza alla compressione e costanza di prestazioni nel tempo. **PRIMATE PHONOPRO 5** è adatto per la realizzazione di massetti bistrato in particolar modo con solai massivi e massetti di pavimentazione pesanti, poiché riesce a garantire elevate prestazioni acustiche in basso spessore e ridotto cedimento sotto carico. La realizzazione del massetto galleggiante con **PRIMATE PHONOPRO 5** permette di ottenere miglioramenti anche sull'isolamento dal rumore aereo.

**APPLICAZIONI**

**PRIMATE PHONOPRO 5** è indicato per la realizzazione di "massetti galleggianti" in accordo alla UNI 11516/2013, in particolar modo in presenza di solai massivi (ad esempio, in calcestruzzo o in laterocemento) e di massetti con spessore minimo 5/6 cm. **PRIMATE PHONOPRO 5** è idoneo per essere posato direttamente al di sopra del sottofondo di livellamento impianti, prima del getto del massetto di finitura (soluzione bi-strato). I teli dovranno essere accuratamente accostati 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 taglia-muro **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 tipo PRIMATE PHONOPRO 5 in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, spessore 5 mm, densità 30 kg/m<sup>3</sup>, rigidità dinamica certificata pari a 50 MN/m<sup>3</sup>. I teli dovranno essere accuratamente accostati 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.



**PRIMATE PHONOPRO 5**

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

**PRIMATE PHONOPRO 5**

**SCHEDA TECNICA**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

	Codifica	Unità di misura	Valore*	Norma riferimento
Spessore	s	mm	5	UNI EN 823
Densità	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	30	UNI EN 1602
Rigidità dinamica	s'	MN/m <sup>3</sup>	50	UNI EN 29052-1
Livello di rumore di calpestio - Solaio normalizzato - Solaio laterocemento 20+4 cm	L <sub>n,w</sub>	dB	59 <sup>(1)</sup> 57 <sup>(2)</sup>	UNI EN 12354-2
Abbattimento acustico al calpestio	$\Delta L_w$	dB	26 <sup>(3)</sup>	UNI EN ISO 12354-2 UNI TR 11175
Resistenza a compressione	$\sigma$	KPa	10	UNI EN 826
Classe di comprimibilità	C	-	CP2	UNI EN 12431
Conducibilità termica	$\lambda$	W/mK	0.034	UNI EN ISO 12667
Resistenza termica	R <sub>T</sub>	m <sup>2</sup> K/W	0.147	UNI EN ISO 12667
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	2100	ASTM E 1269
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	-	3600	EN ISO 12572
Spessore equivalente	S <sub>d</sub>	m	18	UNI 10351
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	-	E	UNI EN 13501-1
Temperatura di esercizio	T <sub>E</sub>	°C	-50/+95	(metodo interno)

\* I valori riportati sono soggetti ad una tolleranza di  $\pm 10\%$ .

(1) Valore calcolato su un solaio in cls da 14 cm con un massetto di pavimentazione da 5 cm.

(2) Valore calcolato 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' = 50 MN/m<sup>2</sup> 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.

