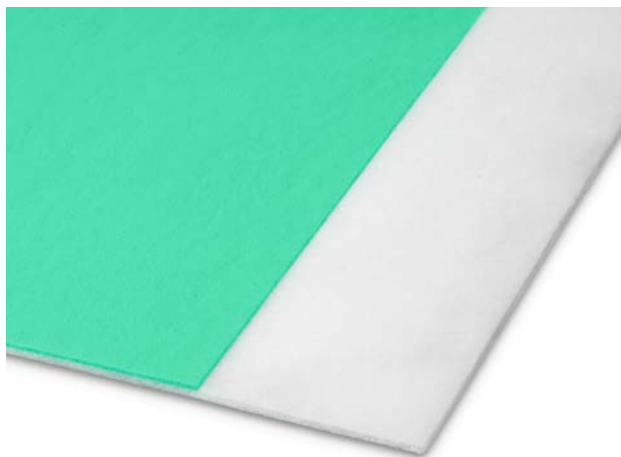




**PRIMATE PHONOMAX EXTREME**  
contribuisce a conseguire i crediti  
per la certificazione ambientale LEED-ITACA

## PRIMATE PHONOMAX EXTREME

SCHEDA TECNICA



### CARATTERISTICHE

Materassino anticalpestio specifico per massetti di bassissimo spessore, composto da **PRIMATE PHONOPRO HD** polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente versione 2.0 ad alta densità appositamente studiato per l'isolamento dai rumori di calpestio, accoppiato termicamente con fibra poliestere termolegata PHONOTEK XR appositamente sviluppata, ad elevata densità ed elevata resistenza alla compressione. Grazie alle caratteristiche combinate dei due prodotti, **PRIMATE PHONOMAX EXTREME** garantisce un elevato isolamento ai rumori di calpestio in presenza di massetti di spessore ridotto, con o senza il riscaldamento/raffrescamento a pavimento. Il materassino è dotato di battentatura sui lati lunghi. Posare il materassino con la fibra rivolta verso il basso.

### APPLICAZIONI

**PRIMATE PHONOMAX EXTREME** 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. Il prodotto è specificamente indicato in presenza di massetti a bassissimo spessore, tra 30 e 40 mm senza impianto radiante a pavimento, e tra 15 e 25 mm di spessore sopra il tubo con impianto radiante di riscaldamento/raffrescamento a pavimento, e comunque secondo le indicazioni degli applicatori/produttori.

**PRIMATE PHONOMAX EXTREME** riduce i rischi di cavillature grazie allo strato di PHONOPRO HD ad alta densità, che garantisce inoltre il mantenimento nel tempo delle prestazioni acustiche del sistema.

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 TELATO**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER DS**, 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 EXTREME, spessore 4 mm, rigidità dinamica apparente  $s't$  pari a  $13 \text{ MN/m}^3$  (valore certificato), rigidità dinamica  $s'$  pari a  $41 \text{ MN/m}^3$  (valore certificato), in polietilene espanso a celle chiuse ad alta densità reticolato chimicamente accoppiato con fibra poliestere termolegata PHONOTEK XR ad elevata grammatura ed elevata resistenza alla compressione. I teli dovranno essere accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con nastro per giunte tipo PRIMATE PHONOJOIN TELATO. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale tipo PRIMATE PHONOPER DS, evitando di risvoltare direttamente il materassino.





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

# PRIMATE PHONOMAX EXTREME

## SCHEDA TECNICA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	Codifica	Unità di misura	Valore*	Norma riferimento	
ACCOPIATO	Spessore nominale	s	mm	4	ISO 9073-2
	Rigidità dinamica apparente	$s'_t$	MN/m <sup>3</sup>	13	UNI EN 29052-1
	Rigidità dinamica	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	41	UNI EN 29052-1
	Livello di rumore di calpestio - Solaio normalizzato cls 14 cm - Solaio laterocemento 20+4 cm	$L_{n,w}$	dB	58 <sup>(1)</sup> 56 <sup>(2)</sup>	certificato con INSUL®
	Abbattimento acustico al calpestio	$\Delta L_w$	dB	26 <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	0.118	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>	50	UNI EN 1602
	Resistenza a compressione	$\sigma$	kPa	40	UNI EN 826
FIBRA	Densità	$\rho_s$	gr/m <sup>2</sup>	250	ISO 9073-1
	Resistenza al flusso d'aria in direzione parallela allo spessore	$R_{//}$	Pa*s/m <sup>3</sup>	3100	UNI EN 29053
	Resistenza al flusso d'aria in direzione perpendicolare allo spessore	$R_{\perp}$	Pa*s/m <sup>3</sup>	25418	UNI EN 29053

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

(1) Valore calcolato con  $s' = 41 \text{ MN/m}^3$  su un solaio in cls da 14 cm con un massetto di pavimentazione da 3 cm.

(2) Valore calcolato con  $s' = 41 \text{ MN/m}^3$  su un solaio in laterocemento da 20+4 cm, intonacato, con sottofondo da 10 cm e massetto di pavimentazione da 3 cm, in soluzione bistrato.

(3) Valore calcolato con  $s' = 41 \text{ MN/m}^3$  su un solaio in laterocemento da 20+4 cm, intonacato, con massetto in sabbia e cemento da 3 cm.

### CONFEZIONE

Singoli rotoli da m 1 x 50 pari a mq 50,00

### AVVERTENZE

Non esporre il materiale ai raggi solari. Immagazzinare il prodotto in orizzontale 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.

