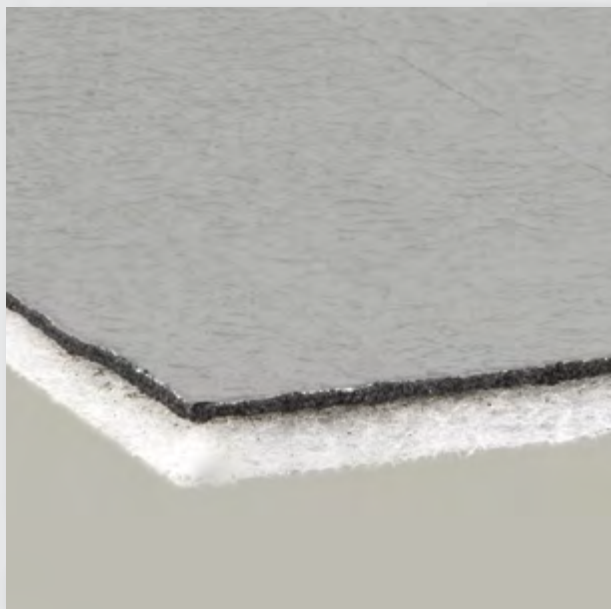


PHONOSTEP®



PHONOSTEP® È IL PRODOTTO IN ROTOLO BISTRATO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO

MATERIALE

Phonostep® è il prodotto in rotolo bistrato per l'isolamento acustico al calpestio dei pavimenti, composto da una protezione in polimero rivestito con tessuto alluminizzato termoriflettente e accoppiato ad un materassino in fibra di poliestere di spessore 6 mm.

Molto resistente alla lacerazione e al passaggio, è impermeabile e costituisce barriera al vapore. Prodotto battentato.

ROTOLI	h 1050 mm
LUNGHEZZA	10 mtl.
SPESSORE	7 mm
COLORE	bianco
TIPO MATERIALE	polimero rivestito con tessuto alluminizzato termoriflettente e fibra di poliestere sp. 6 mm
RESISTENZA A TRAZIONE	MD 430 N/5 cm CD 300 N/5 cm
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	α 28 a 34 dB in funzione del tipo di massetto (calcolo secondo UNI EN ISO 12354)
MASSA AERICA TOTALE	2200 g/m ²
ALLUNGAMENTO	MD 2-3% CD 3-4%
CONDUTTIVITÀ TERMICA	= 0,0431 W/mK
RESISTENZA TERMICA	R = 0,1647 m ² K/W
TRASMITTANZA TERMICA	U = 6,0716 w/m ² K
RIGIDITÀ DINAMICA	s' = 11 MN/m ³

CAMPI DI APPLICAZIONE

Phonostep® si applica sotto massetto e può essere utilizzato in tutte le modalità costruttive (unico o doppio massetto, alleggerito, ecc.). Particolarmente indicato per massetti autolivellanti e pavimenti radianti.

MESSA IN OPERA

Deve essere posato su superficie pulita, sormontato utilizzando l'apposita cimosa laterale. Si consiglia l'applicazione della fascia adesiva ad 'L' in polietilene AKUSTIK BORDER sul perimetrale.

APPLICAZIONI

ANTICALPESTIO

ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$L'_{n,w} = 49,0 \text{ dB}$

valore in opera

LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi



2. WALL BAND



3. AKUSTIK BORDER

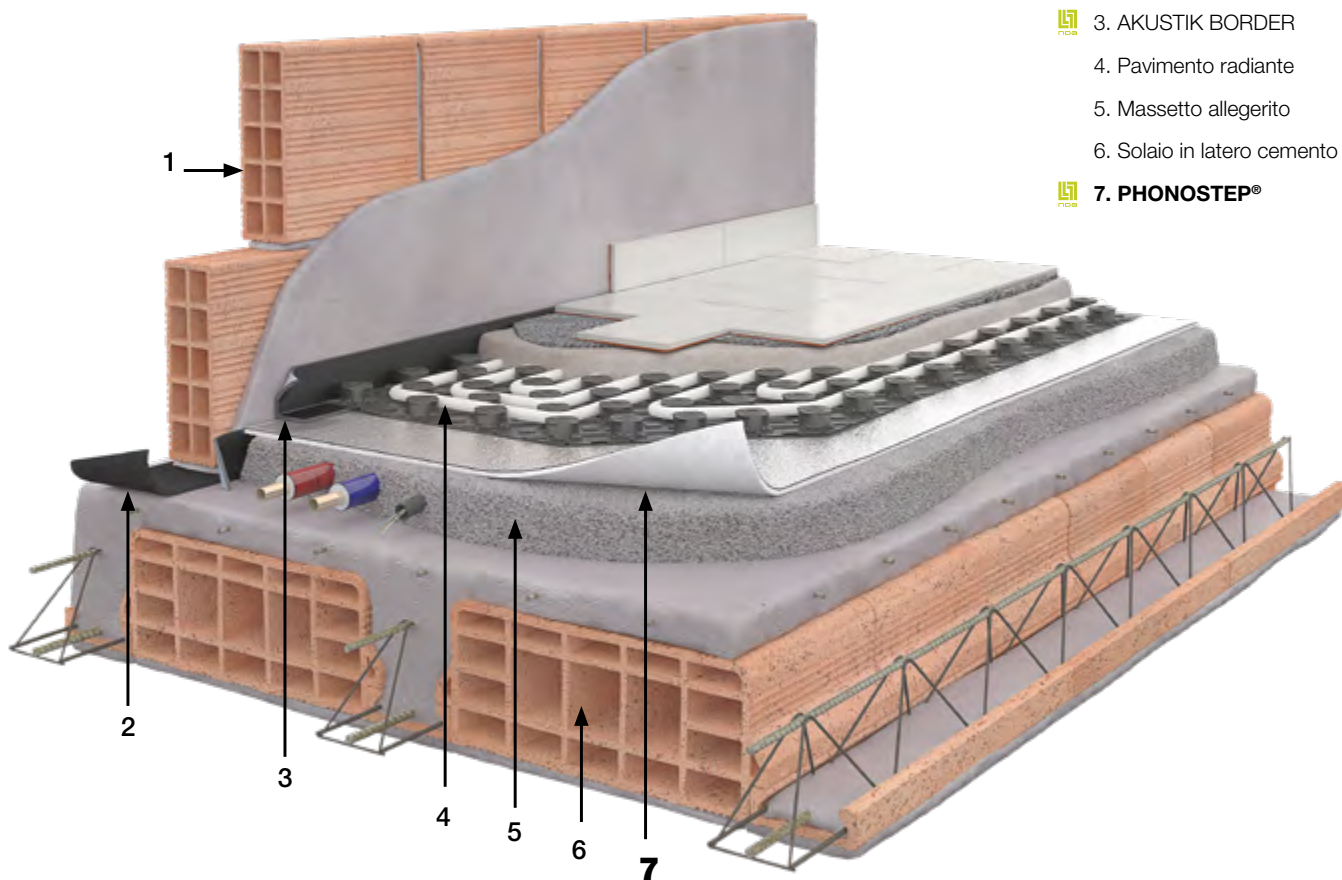
4. Pavimento radiante

5. Massetto alleggerito

6. Solaio in latero cemento



7. PHONOSTEP®



RISULTATI IN OPERA

PROVA IN OPERA ESEGUITA SU EDIFICIO RESIDENZIALE CAT. A

Solaio latero cemento + pavimento radiante

$L'_{n,w} = 49,0 \text{ dB}$

(indice di valutazione dell'isolamento acustico normalizzato rispetto al tempo di riverbero secondo la UNI EN ISO 717-1)