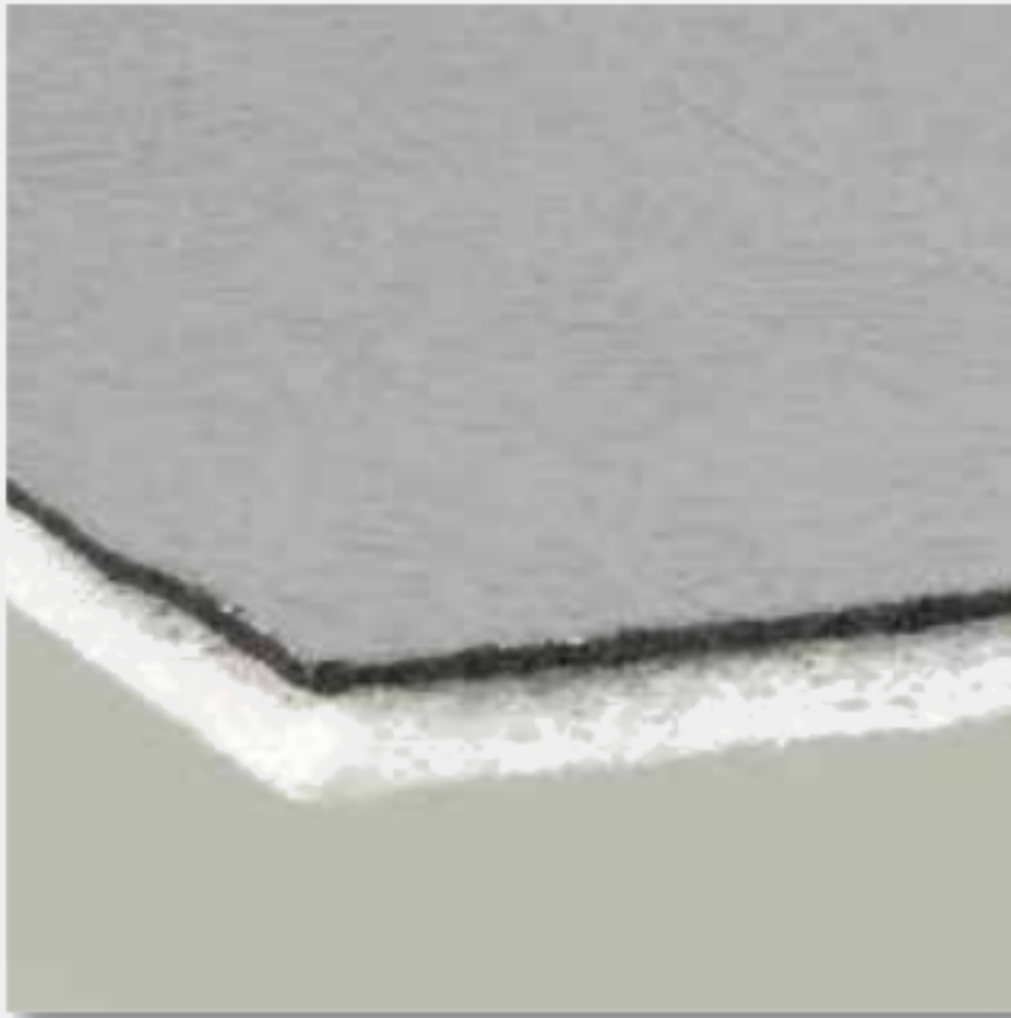


PHONOSTEP



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.

ROTOLO	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	ΔL 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	$\lambda = 0,0431$ 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.

PHONOSTEP

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®

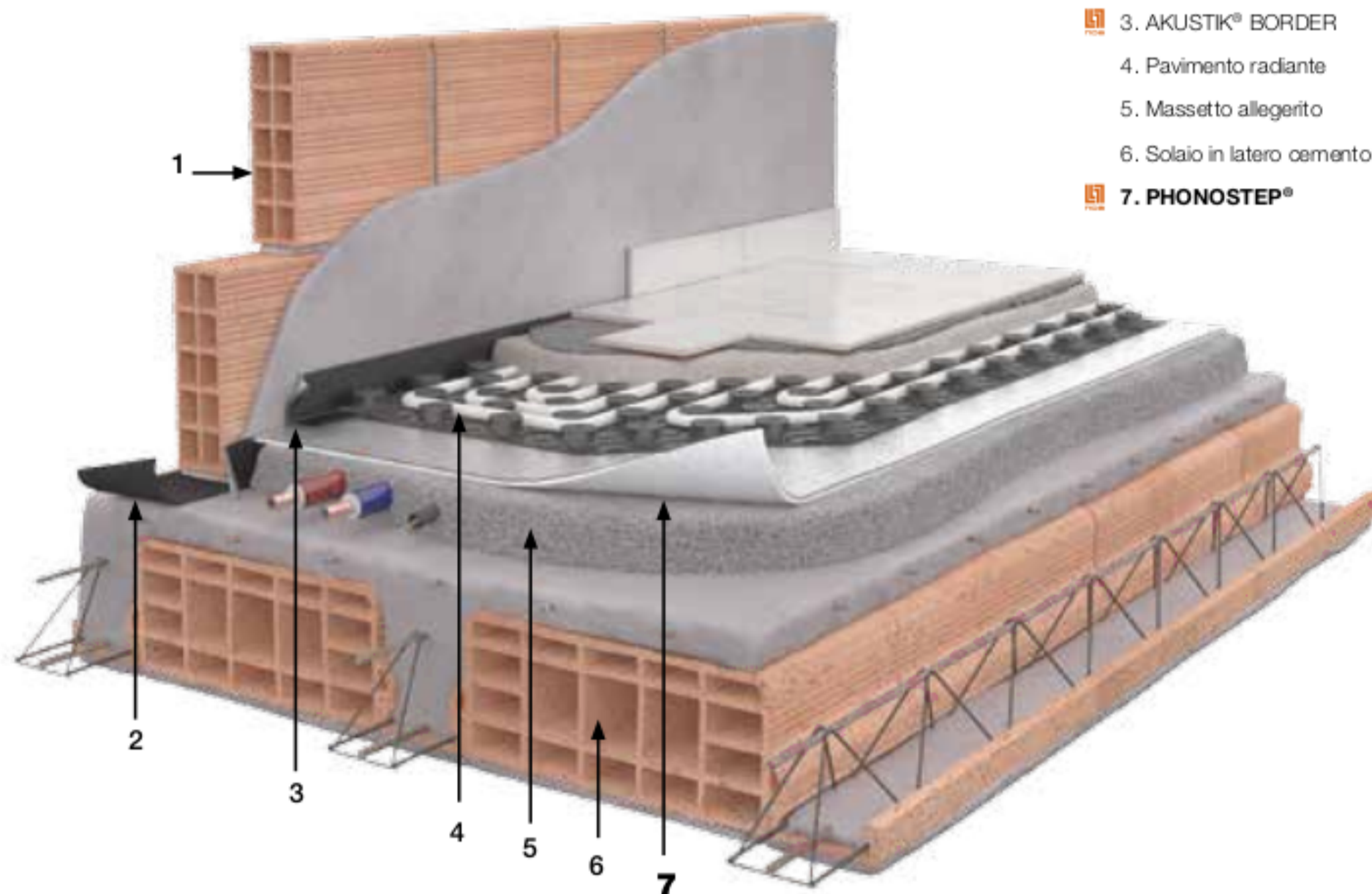
 3. AKUSTIK® BORDER

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)