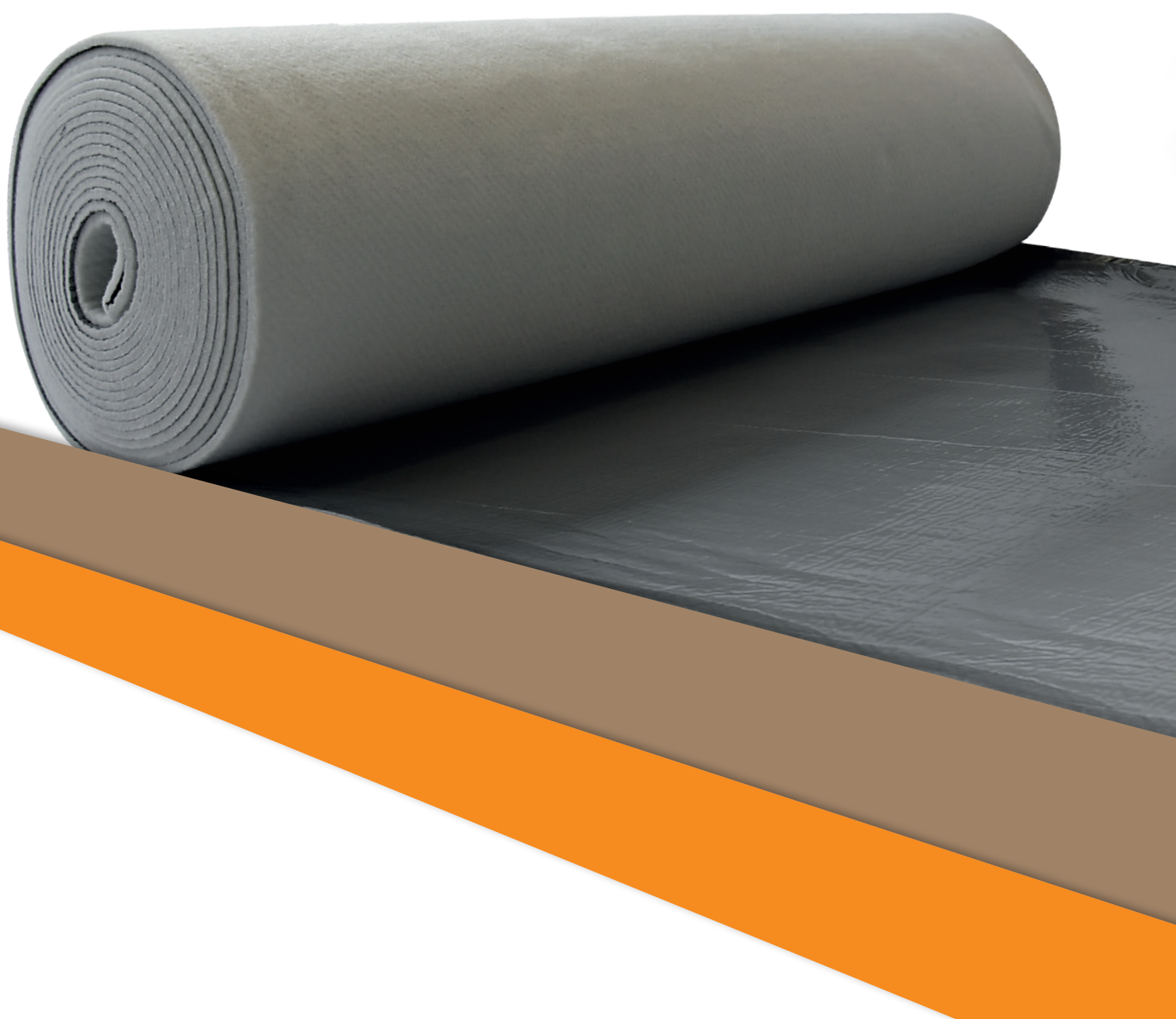


SONORA PRO

Manto sottomassetto fonoisolante

IT



SONORA PRO

PANNO SOTTOMASSETTO DI ULTIMA GENERAZIONE IN SPECIALE TNT COAGUGLIATO IN FIBRA SINTETICA RESINATA E FILM BARRIERA AL VAPORE



CONSIGLIATO PER

Sistema anticalpestio sottomassetto con riscaldamento a pavimento radiante

MATERIALE

Panno composito multistrato di ultima generazione formato da TNT coagulato in fibra sintetica di poliestere resinata, accoppiato con film in PE specifico per barriera al vapore con cimosa autoadesiva

STABILE NEL TEMPO

Cedimento nel tempo <8.5% grazie alla speciale composizione e alla rigidità dinamica ideale per prestazioni stabili nel tempo. Niente cedimenti od abbassamenti indesiderati e prestazioni costanti!

IMPERMEABILE

Accoppiato nella parte superiore a barriera al vapore con cimosa autoadesiva per sigillatura dei sormonti, con funzione riflettente ed impermeabilizzante. Indispensabile ove previsto l'impiego di massetti fluidi

PRATICO E RICICLABILE

Rotolo piccolo da 1x10 m, facile da tagliare e maneggiare. Per i cantieri moderni. 100% riciclabile

DATI TECNICI

Spessore	ca. 6,5 mm
Massa volumica	150 kg/m ³
Abbattimento acustico al calpestio	$\Delta L_{n,w} = 36$ dB (secondo UNI EN ISO 12354)
Rigidità dinamica apparente	$S'_t = 21$ MN/m ³
Rigidità dinamica	$S'_t = 37$ MN/m ³
Frequenza di risonanza	53,25 Hz



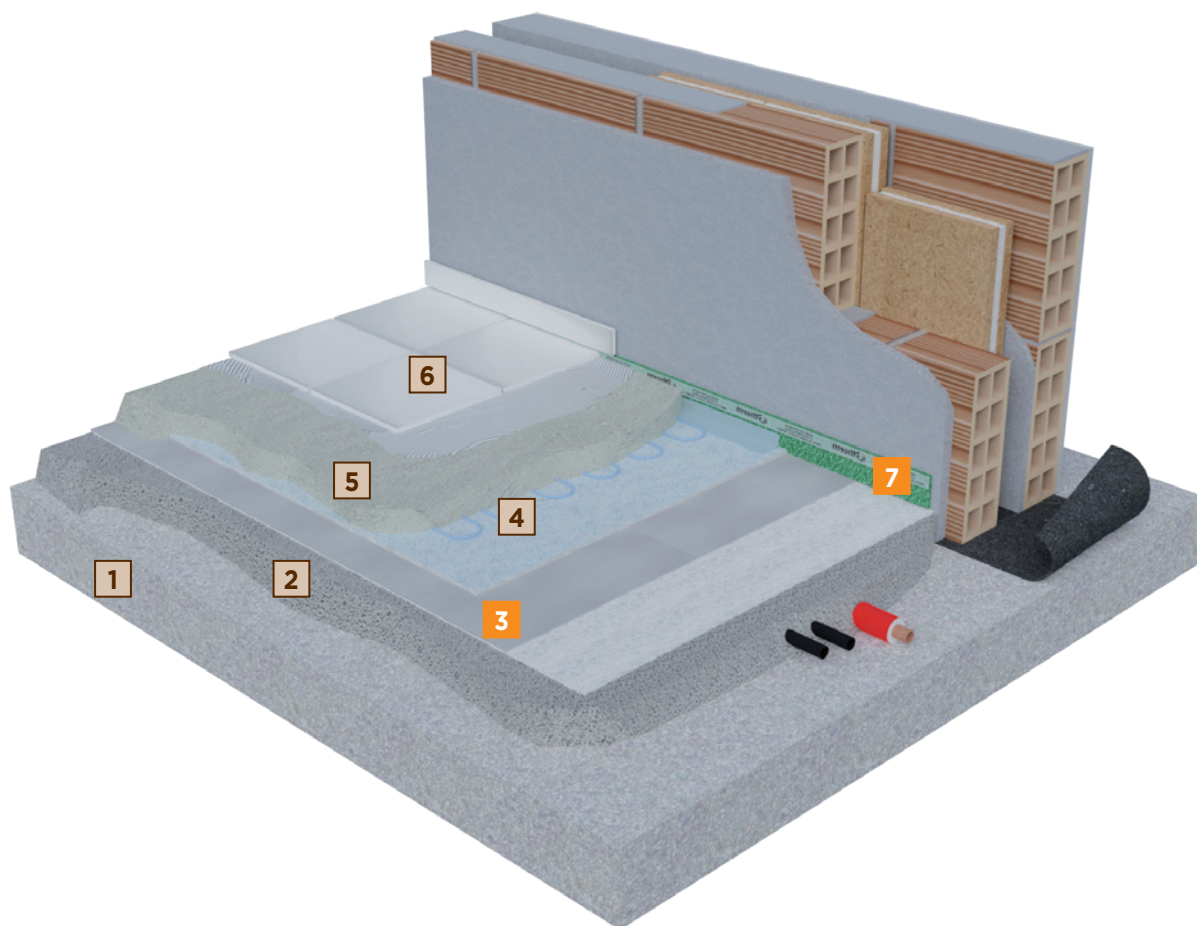
barriera al vapore



cimosa autoadesiva

Fattore di smorzamento dinamico	0,59
Carico di riferimento su certificato	120 kg/m ²
Comprimibilità	8,5%
Valore Sd	40 m
Conducibilità termica	$\lambda = 0,055$ W/mK
Formato	Rotolo 1 m x 10 m (h x L) = 10 m ² . Prodotto dotato di cimosa autoadesiva

SOLUZIONE IN OPERA



SISTEMA ANTICALPESTIO CON SONORA PRO SU SOLETTA IN C.A.

- 1 Solaiο in cemento armato sp. 22 cm
- 2 Massetto alleggerito cemento + EPS sp. 10 cm
- 3 **SONORA PRO sp. 6,5 mm**
- 4 Riscaldamento a pavimento radiante sp. 2 cm
- 5 Massetto cementizio sp. 5 cm
- 6 Pavimento ceramico sp. 1,5 cm
- 7 **SONORA BAND RADIANTE**

$L'_{n,w} = 39 \text{ dB}$

Normtrittschallpegel nach DIN EN ISO 16283-2 Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden

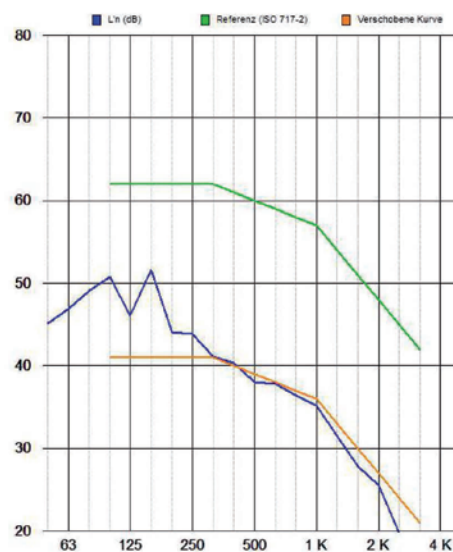
Kunde:
Objekt: Toblach

Prüfdatum: 07.11.18

Beschreibung von Aufbau und Lage des Trennbautells und der Prüfordnung:
Senderraum: Dachgeschoss - Zimmer W6; **Empfangsraum:** Obergeschoss - Zimmer W4
Bodenaufbau: 1,5cm Boden; 6,5cm Sand-Zement-Estrich; Fußbodenheizung; 6mm Trittschallmatte Sonora Pro; 11cm Iso Beton; 22cm Stahlbetondecke

Volumen des Empfangsraumes (m³): 29,3

Frequenz f_n (Hz)	L'_n (Terzen), dB
50	45,1
63	46,9
80	49,1
100	50,7
125	46,1
160	51,6
200	44,1
250	43,9
315	41,1
400	40,4
500	38,0
630	37,8
800	36,4
1000	35,2
1250	31,6
1600	27,9
2000	25,5
2500	19,8
3150	13,1
4000	13,7
5000	13,3



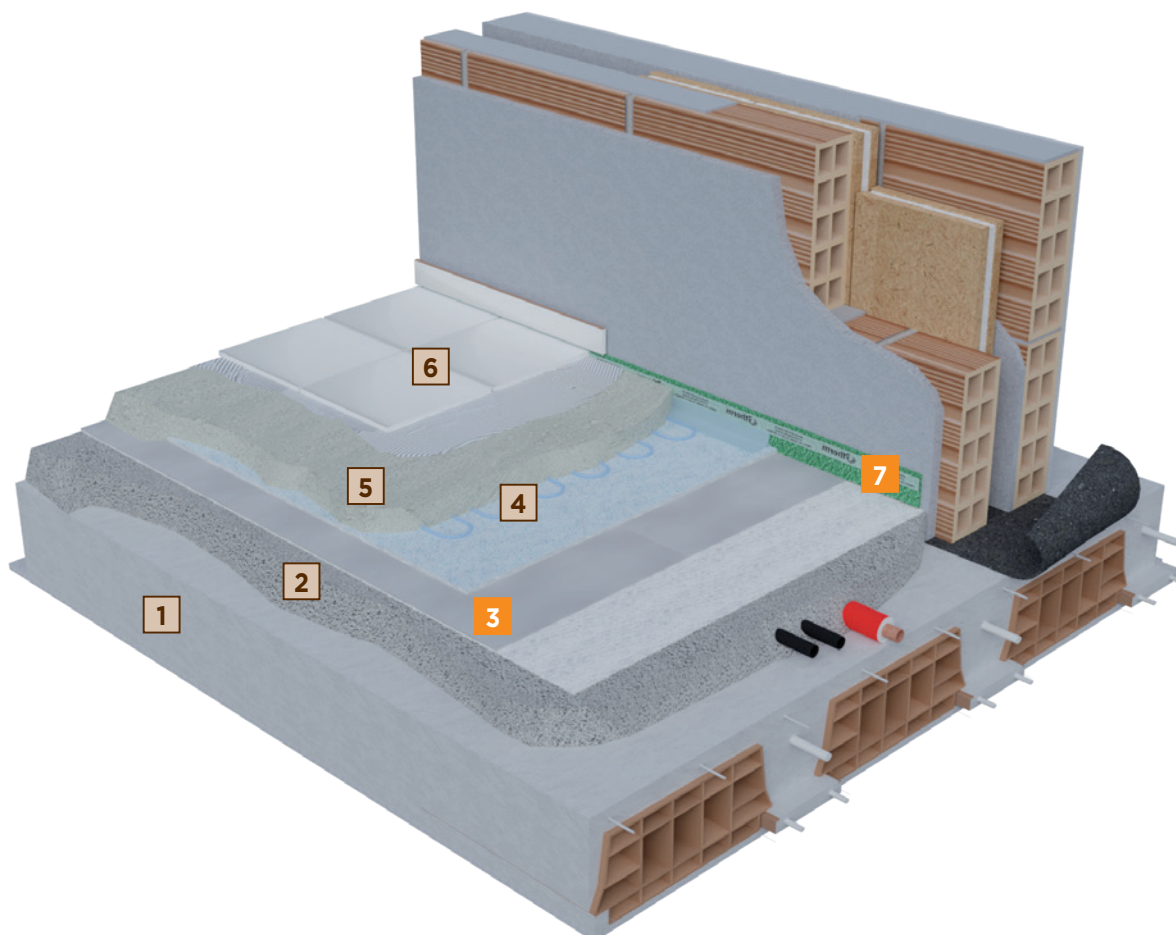
Bewertung nach ISO 717-2 $L'_{n,w} (CI)$ (dB) : 39 (2)
 Die Ermittlung basiert auf Gebäude-Messungen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Prüforganisation:

Bericht Nr : NTSP DG.docx

Datum : 22. Februar 2019

SOLUZIONE IN OPERA



SISTEMA ANTICALPESTIO CON SONORA PRO SU LATEROCEMENTO

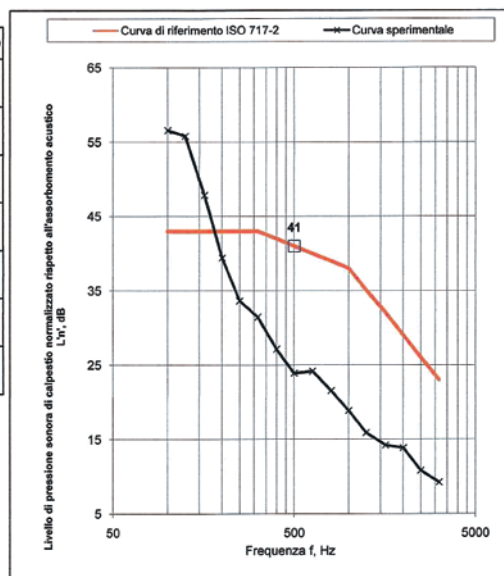
- 1 Solaio in laterocemento 24+6 cm
- 2 Sottofondo per copertura impianti sp. 12 cm
- 3 **SONORA PRO** sp. 6,5 mm
- 4 Riscaldamento a pavimento radiante
- 5 Massetto sabbia-cemento sp. 5 cm
- 6 Pavimento sp. 1,5 cm
- 7 **SONORA BAND RADIANTE**

$L'_{n,w} = 41 \text{ dB}$

Livelli di pressione sonora di calpestio normalizzati rispetto all'assorbimento acustico, $L'_{n,w}$, secondo la ISO 16283-2
Misure in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio dei pavimenti utilizzando il generatore di calpestio

Cliente: Data della prova: 07/09/2020
Analisi solaio tra Piano Terra e Piano Primo
Locale emittente: Soggiorno P1 Locale ricevente: Camera matrimoniale PT
Volume dell'ambiente ricevente [m³]: 48,60

Frequenza f (Hz)	$L'_{n,w}$ 1/3 ottava (dB)
50	
63	
80	
100	57,5
125	67,0
160	65,9
200	65,2
250	63,4
315	67,1
400	67,0
500	68,6
630	69,7
800	71,2
1000	69,2
1250	67,7
1600	64,6
2000	63,4
2500	60,4
3150	52,0
4000	
5000	



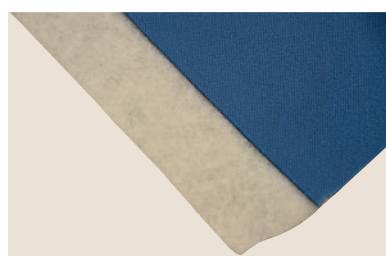
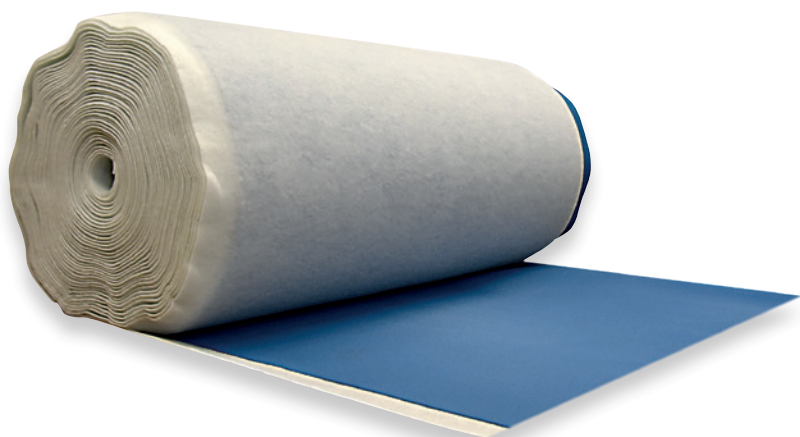
Valutazione in conformità a ISO 717-2
 $L'_{n,w} = 41 \text{ dB}$ $C_i = 4 \text{ dB}$
Valutazione basata su risultati di misure in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale

N° res. di prova 20200907-01

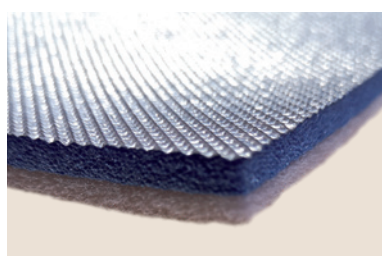
Data: 08/09/2020

SONORA STRONG PLUS

MANTO SOTTOMASSETTO IN SPECIALE PE RETICOLATO A RESISTENZA MIGLIORATA ACCOPPIATO A FIBRA DI POLIESTERE



cimosa di sormonto



particolare del rivestimento reflex

CONSIGLIATO PER

Sistema anticalpestio sottomassetto

MATERIALE

Speciale strato gofrato di polietilene reticolato fisico espanso a celle completamente chiuse accoppiato ad un particolare tessuto tecnico agugliato

ATTENUAZIONE

Polietilene reticolato ad elevata elasticità con speciale goffatura. Attenuazione rumori di calpestio di 37 dB con corretta installazione

BATTENTATO

Dotato di speciale battentatura sul lato lungo

ACCOPPIATO

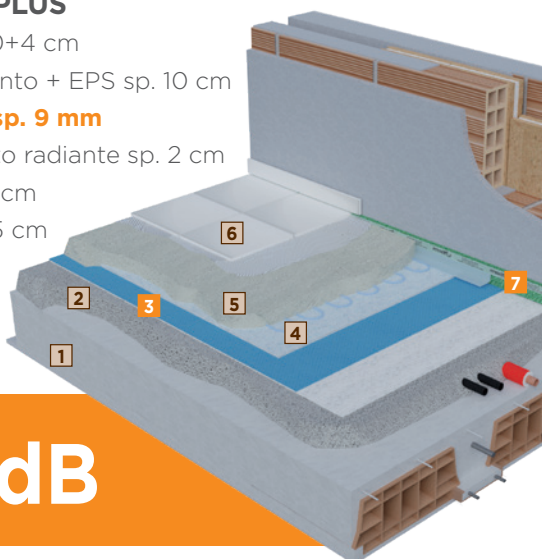
5 mm di polietilene reticolato espanso a celle chiuse accoppiato ad un morbido feltro in fibra di poliestere

DATI TECNICI

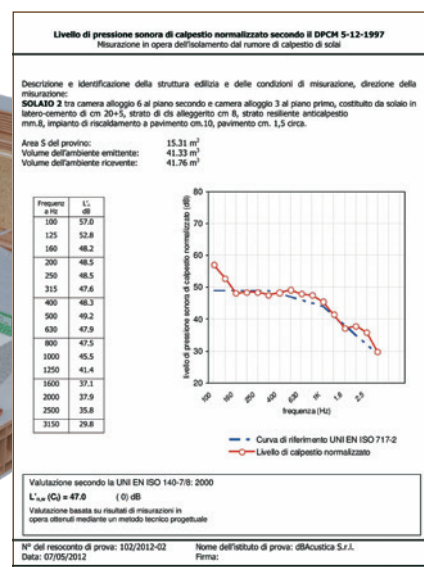
Spessore	9 mm (5 mm PE + 4 mm feltro in poliestere)	14 mm (10 mm PE + 4 mm feltro in poliestere)
Massa volumica	PE: 33 kg/m ³ - Feltro in poliestere: 75 kg/m ³	PE: 33 kg/m ³ - Feltro in poliestere: 75 kg/m ³
Abbattimento acustico al calpestio	$\Delta L'_{n,w} = 37$ dB (prova secondo UNI EN ISO 140-7)	$\Delta L'_{n,w} = 37$ dB (prova secondo UNI EN ISO 140-7)
Rigidità dinamica	$S' = 16$ MN/m ³	$S' = 9$ MN/m ³
Frequenza di risonanza	37 Hz	37 Hz
Carico di riferimento su certificato	120 kg/m ²	120 kg/m ²
Valore Sd	18 m	18 m
Resistenza termica	0,25 m ² K/W	0,41 m ² K/W
Formato rotolo	Rotolo 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m ² . Prodotto battentato	Rotolo 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m ² . Prodotto battentato

Sistema anticalpestio con SONORA STRONG PLUS

- 1 Solaiο in laterocemento 20+4 cm
- 2 Massetto alleggerito cemento + EPS sp. 10 cm
- 3 **SONORA STRONG PLUS sp. 9 mm**
- 4 Riscaldamento a pavimento radiante sp. 2 cm
- 5 Massetto cementizio sp. 5 cm
- 6 Pavimento ceramico sp. 1,5 cm
- 7 **SONORA BAND RADIANTE**



$L'_{n,w} = 47$ dB





Via del Bersaglio, 7 I-39040 Montagna (BZ)
Tel. +39 0471 801 900 Fax +39 0471 801 907
info@3therm.it www.3therm.it