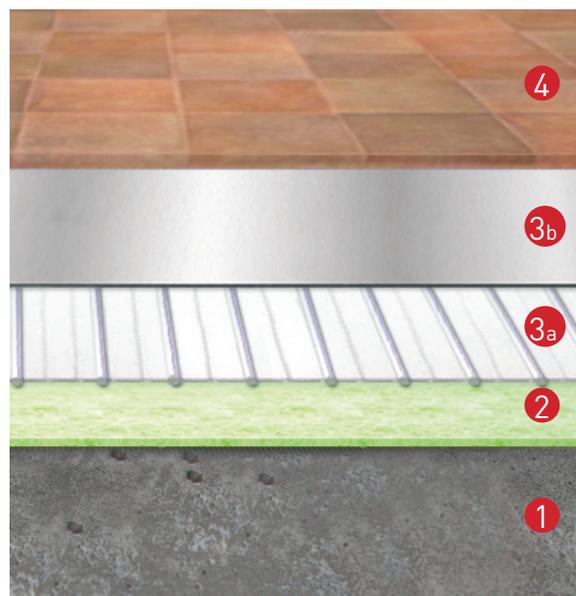


<b>LUOGO E DATA DI EMISSIONE:</b>	Località Francolino - CARPIANO - 30/05/2019
<b>LUOGO DELLA PROVA:</b>	<b>Laboratorio isolmant</b> Tecnafalti s.r.l. - Via dell'Industria, 12 Località Francolino, Carpiano, Italia
<b>DATA DELLA PROVA:</b>	21/05/2019
<b>OGGETTO DELLA PROVA:</b>	Misurazione in laboratorio della riduzione del rumore trasmesso da rivestimento di pavimentazione su un solaio pesante in c.a.

## DESCRIZIONE DEL PACCHETTO :

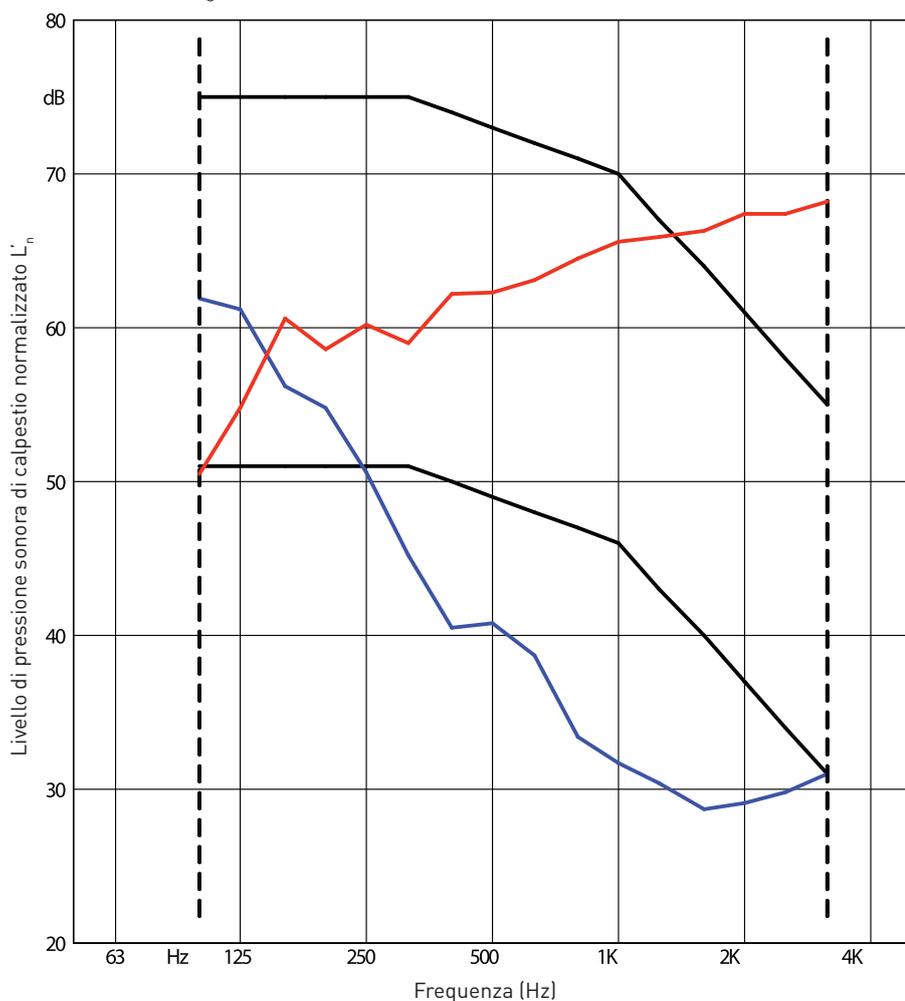
<b>1</b>	Solaio di riferimento pesante in c.a.	14 cm
<b>2</b>	<b>Strato isolante sottomassetto ISOLMANT FIBRA HD</b> Pannello in fibra di poliestere FIBTEC PHD ad elevata densità (140 kg/m <sup>3</sup> ), riciclata al 70% da materiale di post-consumo, per l'isolamento dai rumori di calpestio in particolare in sottofondi a secco. Di durata illimitata, atossico, ecologico.	1,0 cm
<b>3</b>	<b>Sistema LOEX HOME PLAIN KLIMA EVO</b> Sistema radiante a secco - basso spessore costituito da: <b>3a-</b> Pannello LOEX home Plain (pannello in polistirene espanso ad alto potere isolante, sp. 25 mm) <b>3b-</b> Massetto a secco LOEX KLIMA EVO (lastre in acciaio zincato, assemblate a formare una lamiera dello sp. di 2 mm che appoggia e copre il sistema LOEX home Plain)	2,7 cm
<b>4</b>	Pavimentazione con finitura in ceramica	1,2 cm



## LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO NORMALIZZATO RISPETTO ALL'ASSORBIMENTO ACUSTICO

Somma degli scarti sfavorevoli: **27,0 dB**

Volume dell'ambiente ricevente: **150,0 m<sup>3</sup>**



Frequenza Hz	L' <sub>n</sub> dB	L' <sub>n</sub> dB
100	50,5	49,5
125	54,8	55,3
160	60,6	51,7
200	58,6	48,0
250	60,2	44,9
315	59,0	40,4
400	62,2	38,3
500	62,3	36,8
630	63,1	34,6
800	64,5	33,3
1000	65,6	33,0
1250	65,9	30,6
1600	66,3	29,6
2000	67,4	29,3
2500	67,4	30,2
3150	68,2	31,3

- Valore misurato del solaio
- Valore misurato del pacchetto
- - - Intervallo di frequenza (ISO 717-2)
- Curva dei valori di riferimento (ISO 717-2)

**$\Delta L_w = 29 \text{ dB}$**

Valutazione secondo la ISO 717-2

**L'<sub>n,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 44 (-1;) dB**

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale