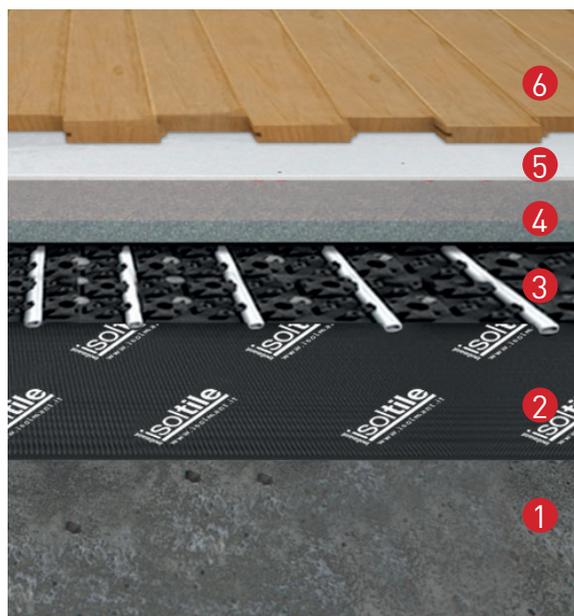


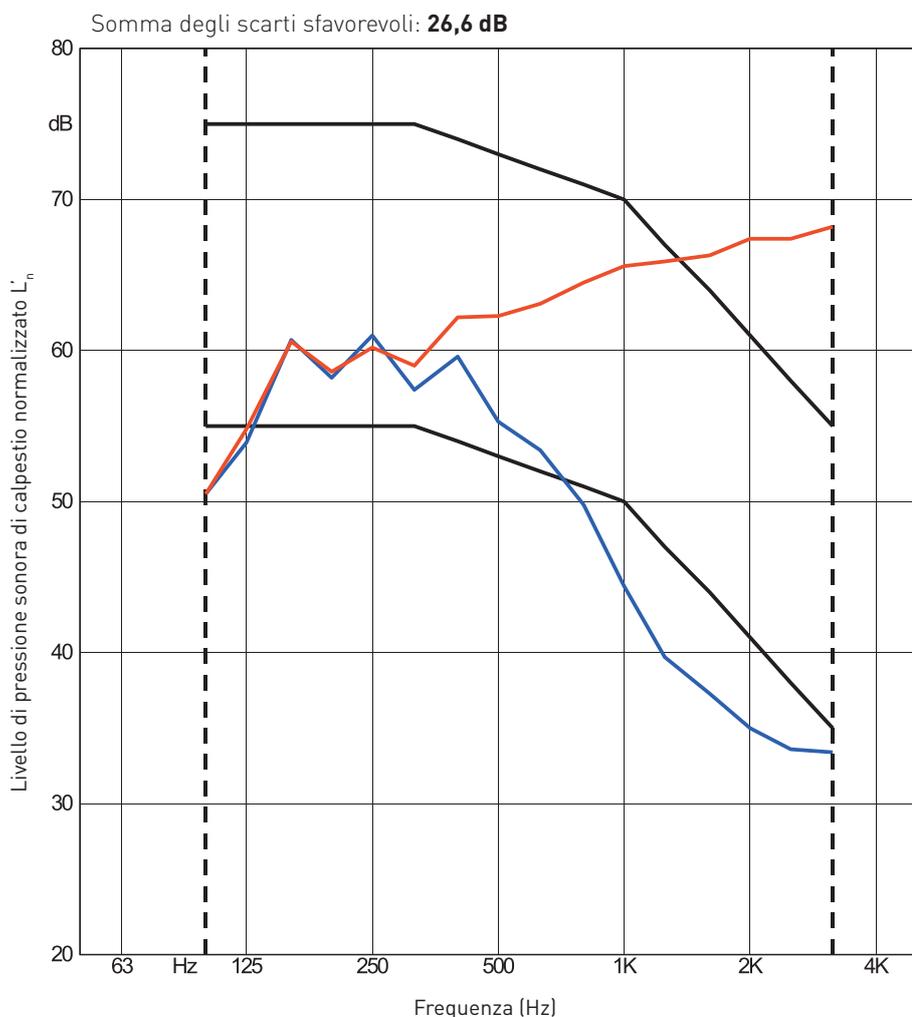
<b>LUOGO E DATA DI EMISSIONE:</b>	Località Francolino - CARPIANO - 15/05/2019
<b>LUOGO DELLA PROVA:</b>	<b>Laboratorio isolmant</b> Tecnafalti s.r.l. - Via dell'Industria, 12 Località Francolino, Carpiano, Italia
<b>DATA DELLA PROVA:</b>	29/04/2019
<b>OGGETTO DELLA PROVA:</b>	Misurazione in laboratorio 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 ISOLTILE CLASSIC</b> Strato acustico resiliente elastodinamico costituito da polipropilene Isolmant reticolato fisicamente ad alta densità rivestito sul lato superiore e inferiore con speciale fibtec XP1 (geotessile tecnico in polipropilene di colore nero serigrafato e calandrato).	0,2 cm
<b>3</b>	<b>Sistema radiante UPONOR MINITEC</b> Pannello preformato adesivo in polistirene compresso completo di fori per l'annegamento nel massetto autolivellante e installato con tubazione Uponor Comfort pipe da 9,9 mm.	1,2 cm
<b>4</b>	<b>Massetto Autolivellante KNAUF NE 425</b> Massetto fluido premiscelato, a basso spessore, composto da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, fluidificanti ed inerti speciali selezionati.	1,0 cm
<b>5</b>	<b>Strato isolante sottopavimento ISOLMANT TOP</b> Materassino isolante in materiale termoconduttivo viscoelastico di elevata densità, specifico per la posa di parquet e laminati su pavimenti radianti. Il prodotto è rivestito da una lamina di alluminio a protezione dalla risalita di umidità.	0,18 cm
<b>6</b>	Pavimentazione Laminato	0,7 cm



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



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

Frequenza Hz	$L'_n$ dB	$L'_B$ dB
100	50,5	50,5
125	54,8	53,9
160	60,6	60,7
200	58,6	58,2
250	60,2	61,0
315	59,0	57,4
400	62,2	59,6
500	62,3	55,3
630	63,1	53,4
800	64,5	49,8
1000	65,6	44,4
1250	65,9	39,7
1600	66,3	37,3
2000	67,4	35,0
2500	67,4	33,6
3150	68,2	33,4

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

**$\Delta L_w = 20$  dB**

Valutazione secondo la ISO 717-2

**$L'_{n,w} (C_1) = 53 (-1;)$  dB**

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