

**LUOGO E DATA DI EMISSIONE:**

Località Francolino - CARPIANO - 15/10/2019

**LUOGO DELLA PROVA:****Laboratorio isolmant**  
Tecnasfalti s.r.l. - Via dell'Industria, 12  
Località Francolino, Carpiano, Italia**DATA DELLA PROVA:**

13/11/2018

**OGGETTO DELLA PROVA:**

Misurazione in laboratorio della riduzione del rumore trasmesso da rivestimento di pavimentazione su un solaio pesante in c.a.

**DESCRIZIONE DEL PACCHETTO :**

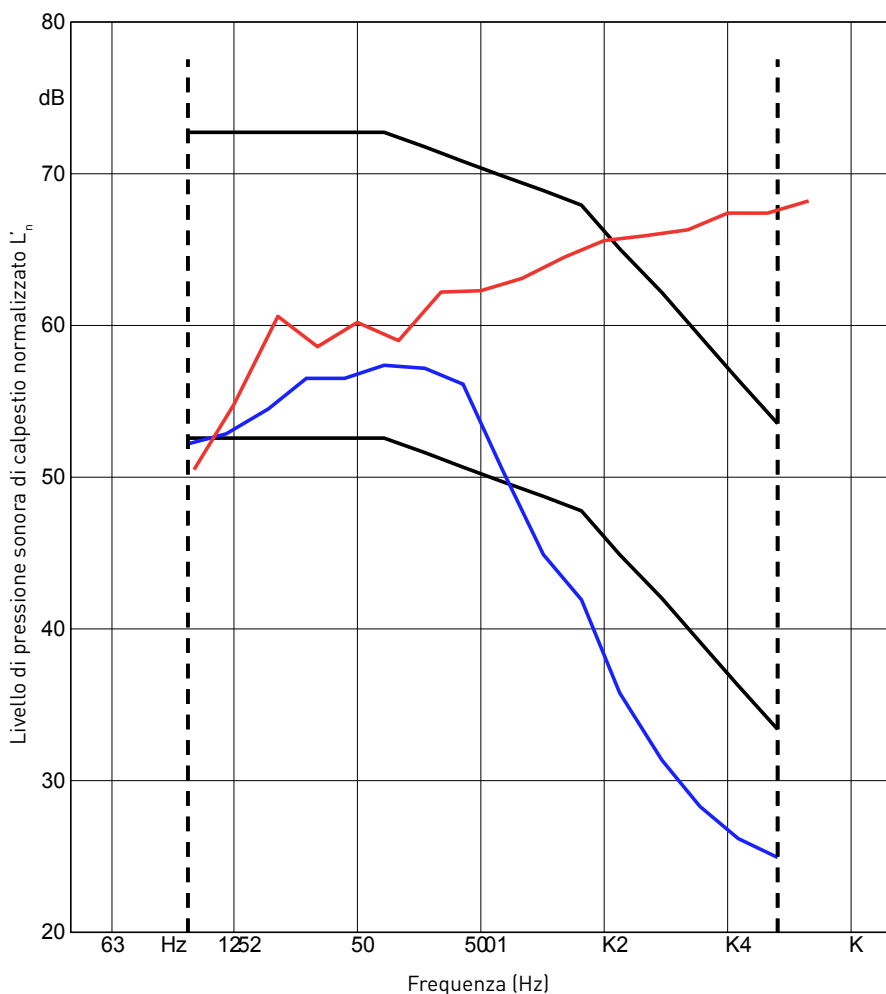
<b>1</b>	Solaio di riferimento pesante in c.a.	14 cm
<b>2</b>	<b>Pannello TIEMME DRY</b> Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento a secco, realizzato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, additivato con grafite, preaccoppiato ad una lamina in alluminio ad elevate conducibilità ed inerzia termica.	2,6 cm
<b>3</b>	<b>Strato isolante sottopavimento ISOLMANT ISOLTILE AD</b> Strato acustico resiliente elastodinamico a basso spessore desolidarizzante e armante studiato per applicazioni sotto pavimenti in ceramica, materiale lapideo, parquet. Costituito da polipropilene reticolato fisicamente ad alta densità, rivestito sul lato superiore con speciale FIBTEC XP1 e sul lato inferiore da uno strato adesivo removibile.	0,2 cm
<b>4</b>	Pavimentazione Parquet prefinito 2 strati in Rovere incollato.	1,0 cm



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

Somma degli scarti sfavorevoli: **27,8 dB**

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



Frequenza Hz	L' dB	L' dB
100	50,5	53,6
125	54,8	54,3
160	60,6	56,0
200	58,6	58,1
250	60,2	58,1
315	59,0	59,0
400	62,2	58,8
500	62,3	57,7
630	63,1	51,8
800	64,5	46,0
1000	65,6	42,9
1250	65,9	36,5
1600	66,3	31,9
2000	67,4	28,7
2500	67,4	26,5
3150	68,2	25,2

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

**$\Delta L_w = 21 \text{ dB}$**

Valutazione secondo la ISO 717-2

**L' n,w (C<sub>1</sub>) = 52 (-0;) dB**

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