

PROVE DI LABORATORIO (ΔL_w)

Le prove normalizzate di laboratorio (su campioni di 10 m²) sono realizzate presso l'I.E.N. Galileo Ferraris di Torino sui seguenti sistemi:

Sottofondo monostrato:

- Calpestop Super 3 + Lecamix 6 cm:
 $\Delta L_w = 19,4$ dB;
- Calpestop Super 5 + Lecamix 6 cm:
 $\Delta L_w = 19,5$ dB;
- Calpestop Super 5 + Lecamix 8 cm:
 $\Delta L_w = 20,4$ dB;
- Isolmant BiPlus + Lecamix 8 cm:
 $\Delta L_w = 21,7$ dB;
- Isolgamma R4 PB+ Lecamix 5,5 cm:
 $\Delta L_w = 20,0$ dB.

Sottofondo bistrato:

- Lecaoem 6 cm + Calpestop Super 5 + Lecamix 6 cm:
 $\Delta L_w = 23,1$ dB;
- Lecaoem 6 cm + Calpestop Super 10 + Lecamix 7 cm:
 $\Delta L_w = 27,2$ dB;
- Lecaoem 6 cm + Isolmant UnderPlus + Lecamix 7 cm:
 $\Delta L_w = 23,8$ dB;
- Lecaoem 6 cm + Isolmant 5 + Lecamix 5,5 cm:
 $\Delta L_w = 21,0$ dB;
- Lecaoem 6 cm + Isolgamma R4 + Lecamix 5,5 cm:
 $\Delta L_w = 22,0$ dB.

PROVE IN OPERA ($L'_{n,w}$)

Laterite ha condotto una serie di prove normalizzate in opera, su solai in laterocemento 20 + 4 cm, per i seguenti sistemi:

Sottofondo monostrato:

- Calpestop Super 5 + Lecamix 10 cm:
 $L'_{n,w} = 55,0$ dB*;
- Calpestop Super 5 + Lecamix 8 cm:
 $L'_{n,w} = 56,0$ dB*;
- Isolmant 3 + Lecamix 8 cm:
 $L'_{n,w} = 59,0$ dB;
- Isolmant BiPlus + Lecamix 8 cm:
 $L'_{n,w} = 58,8$ dB.

Sottofondo bistrato:

- Lecamix Facile 4 cm + Isolmant 5 Plus + Lecamix 6 cm:
 $L'_{n,w} = 55,7$ dB*;
- Lecaoem 7 cm + Calpestop Super 5 + Lecamix 6 cm:
 $L'_{n,w} = 49,0$ dB*;
- Lecaoem 5 cm + Index Fonostop Duo + Lecamix 6 cm:
 $L'_{n,w} = 55,0$ dB*;
- Lecaoem 5 cm + Isover Fonas Tex + Lecamix 6 cm:
 $L'_{n,w} = 55,0$ dB*;
- Lecaoem 5 cm + Isolmant UnderPlus + Lecamix 6 cm:
 $L'_{n,w} = 56,0$ dB*;

Solaio in legno (assito 1,5 cm)

- Leca CLS 1400 8 cm + Lecamix Facile 5 cm + Calpestop Super 10 + Lecamix 7 cm:
 $L'_{n,w} = 58,0$ dB*.

* Prove svolte con l'Università di Ferrara.

Copia dei certificati presso l'Assisterza Tecnica.