

BOXY

BoXY 
Spazio al Suono

EDUCATION

BoXY 
www.boxy.it

ResAcustica 
www.resacustica.it

B-ear 
www.b-ear.it

B-BEng 
acustica accessibile

B-BEng s.r.l.
Via Maestri del Lavoro, 55 - 05100 Terni
tel. +39 0744 800427 - fax. +39 0744 807663
info@b-beng.it - www.b-beng.it



EDUCATION

A SCUOLA CON LA MUSICA

Acusticamente impeccabile e controllata, accogliente e dotata di un ottimo comfort per consentire ad allievi ed insegnanti di trascorrere molte ore in ambiente chiuso ma in pieno relax.

L'aula musica moderna nasce come luogo di emozioni e lavoro, ottimizzata per le esigenze sofisticate del musicista ma con particolare attenzione al rispetto delle normative sempre più mirate e rigorose. Passaggi d'aria silenziati trattati con film antibatterico, superfici lavabili, materiali certificati e ampie superfici vetrate sono solo alcuni dei punti forti del sistema BOXY®.

Da sempre, i primi della classe.

A MISURA DI SUONO, PER ALLIEVO E INSEGNANTE

In ambienti congestionati, con sale affiancate diventa importante il livello di fonoimpedenza delle strutture in funzione di un buon svolgimento del lavoro. Misurazioni mirate e ripetutamente eseguite da tecnici indipendenti nelle scuole di musica realizzate con il sistema BOXY® hanno confermato le prestazioni di assoluta eccellenza delle nostre sale. Alcuni valori **misurati in opera** secondo la norma UNI EN ISO 140-4 con strutture BOXY-B:

Isolamento acustico (500 Hz) >50 dB

Isolamento acustico (500 Hz) fra cabine >70 dB

Differenza di livelli di pressione sonora equivalente >48 dBA

Differenza di livelli di pressione sonora equivalente fra cabine >70 dBA

Potere fonoisolante apparente fra cabine (R'w) >70 dB

Acustica interna variabile: 0,2 sec. ≤ tempo di riverbero (RT60 500Hz) ≤ 1,5 sec.



Queste evidenze (documentazione disponibile su richiesta) hanno permesso al sistema BOXY® di rispondere alle restrittive prescrizioni della normativa inglese BB93 per le scuole di musica, e di affermarsi come uno dei più performanti sistemi modulari di trattamento acustico sul mercato internazionale. A fianco sono tabulati i valori di abbattimento acustico delle sale BOXY® nel campo delle frequenze audio (63 : 8000) Hz

Frequenza centrale (Hz)	Abbattimento dB
63	23,8
125	36,7
250	44,6
500	50,0
1000	51,9
2000	57,9
4000	56,1
8000	79,3

FLESSIBILITÀ A VITA

La scuola musicale che vuole espandersi o traslocare, grazie al sistema BOXY® è garantita per ogni eventualità: senza i costi di lavori edili, il Cliente BOXY® fa smontare e rimontare le cabine inserendole facilmente nel nuovo locale, anche modificandole o integrandole con nuovi elementi.

Aspetti che rendono il sistema BOXY® unico in termini di rapporto prezzo/prestazione e qualità.



BoXY
Spazio al Suono

A REGOLA D'ARTE

Oggi è facile adeguare un ambiente a scuola di musica grazie alle soluzioni modulari del sistema BOXY® che permettono di utilizzare anche edifici a volte distanti dai requisiti previsti dalla legge. Parliamo di requisiti acustici ma anche di carico incendio, di statica e di normative igienico sanitarie.

Il sistema si adatta facilmente allo spazio perché consente una progettazione ad incrementi di 10 cm ca. e molteplici soluzioni standard con altezze sino a 400 cm ca.

