

zetalab

ITALIA

Report 070-2017-CR

ilac-MRA

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1416

Calcolo dell'assorbimento acustico in camera riverberante secondo la ISO 354

Descrizione dell'elemento di prova: Il campione "Pannello Sound" è composto da un profilo di alluminio perimetrale, con inserito al suo interno materassino in fibra di poliestere sp. 30 mm e densità 60 kg/mc, il tutto rivestito da un tessuto ignifugo 100% – Montaggio E50

Area dell'elemento di prova: 10,8 m²
Volume della camera riverberante: 161,3 m³

f [Hz]	α _s [-]
100	0,20
125	0,33
160	0,42
200	0,64
250	0,71
315	0,90
400	0,99
500	1,06
630	0,98
800	0,94
1000	0,88
1250	0,87
1600	0,89
2000	0,87
2500	0,86
3150	0,83
4000	0,83
5000	0,82

Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.

M-TEC-39 rev.4
del 14/01/2017

Il presente rapporto di prova è composto da n. 9 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Z Lab Srl. I risultati riportati nel presente documento sono riferiti esclusivamente al campione ed ai materiali oggetto di prova. I campioni vengono conservati per 30 giorni dopo il termine della prova.

zetalab

ITALIA

Report 070-2017-CR

ilac-MRA

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1416

Calcolo dell'assorbimento acustico in camera riverberante secondo le norme ISO 11654 e ASTM C423-09a

Descrizione dell'elemento di prova: Il campione "Pannello Sound" è composto da un profilo di alluminio perimetrale, con inserito al suo interno materassino in fibra di poliestere sp. 30 mm e densità 60 kg/mc, il tutto rivestito da un tessuto ignifugo 100% – Montaggio E50

Area dell'elemento di prova: 10,8 m²
Volume della camera riverberante: 161,3 m³

f [Hz]	α _p [-]
125	0,30
250	0,75
500	1,00
1000	0,90
2000	0,85
4000	0,85

INDICI DI VALUTAZIONE STANDARD:

α _w	0,9 - classe A	Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	UNI EN ISO 11654:1998
NRC	0,9	Noise Reduction Coefficient	ASTM C423 – 09a

Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.

Responsabile di Laboratorio Ing. Antonio Scofano

M-TEC-39 rev.4
del 14/01/2017

Il presente rapporto di prova è composto da n. 9 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Z Lab Srl. I risultati riportati nel presente documento sono riferiti esclusivamente al campione ed ai materiali oggetto di prova. I campioni vengono conservati per 30 giorni dopo il termine della prova.