





Report 070-2017-CR





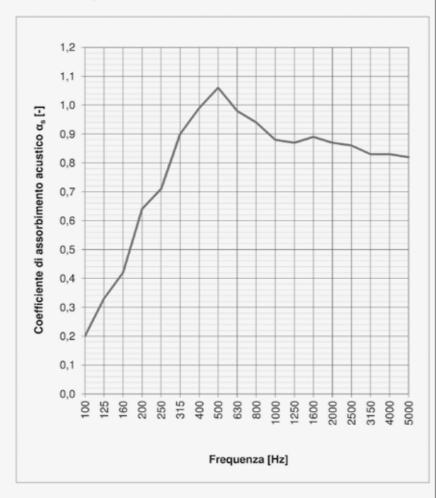
LAB Nº 1416

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

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

rolanio dolla camora micro					
f [Hz]	α _S [-]				
Frequenza	Valori del coefficiente di assorbimento acustico				
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				



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

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

5000

0,82

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 al materiali oggetto di prova.

I campioni vengono conservati per 30 giorni dopo il termine della prova.



Report 070-2017-CR





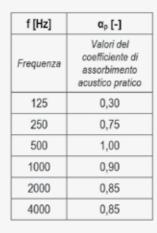
LAB Nº 1416

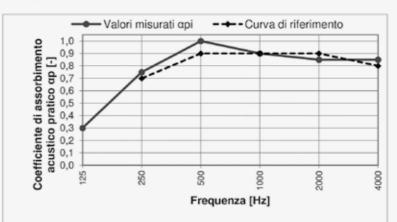
Calcolo dell'assorbimento acustico in camera riverberante secondo le norme ISO 11654 e ASTM C423-09a

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: Volume della camera riverberante:

10,8 m² 161,3 m³





INDICI DI VALUTAZIONE STANDARD:

aw	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

Il presente rapporto di prova è composto da n. 9 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Z Lab Srt. 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.

