



Materiale fonoassorbente
Acoustic absorption material

Descrizione

Mappycubic è un cubo fonoassorbente di dimensioni 50x50x50cm ed è stato sviluppato per ridurre notevolmente il riverbero in spazi molto ampi, infatti si distingue per sua natura dalle 6 facce fonoassorbenti che gli conferiscono un elevato potere di correzione acustica. Mappycubic è completamente rivestito di elegante tessuto Trevira in classe 1 di reazione al fuoco ed è personalizzabile su richiesta del cliente ed è fornito con gancio di sospensione in kit.

Description

Mappycubic is an acoustic absorption cube made in size 50x50x50cm and has been developed to greatly reduce reverberation in large spaces. It is distinguished by its very nature of 6 sound absorption faces that provide a high acoustic correction power. Mappycubic is fully coated with elegant Trevira fabric in fire reaction class 1 and can be customized upon request. A kit is provided, which includes a hook for hanging it on.

Applicazioni

Mappycubic è eccellente per qualunque spazio riverberante in cui ci sia necessità di un prodotto altamente performante e di rapida installazione, infatti per l'applicazione è sufficiente realizzare una sospensione dal soffitto tramite pendini di acciaio ed il gancio fornito in kit. Risulta quindi idoneo sia per spazi di nuova realizzazione e sia per ambienti già finiti, ove l'intervento richieda rapidità e pulizia senza rinunciare al lato estetico decorativo. Mappycubic è ottimo se usato in ambienti con soffitti elevati quali: asili, scuole, aule ricreative in genere, teatri, sale cinematografiche, discoteche, sale da ballo, pub, ospedali, sale conferenze, hotel, mense, palestre, capannoni, fabbriche, piscine, centri commerciali ecc.

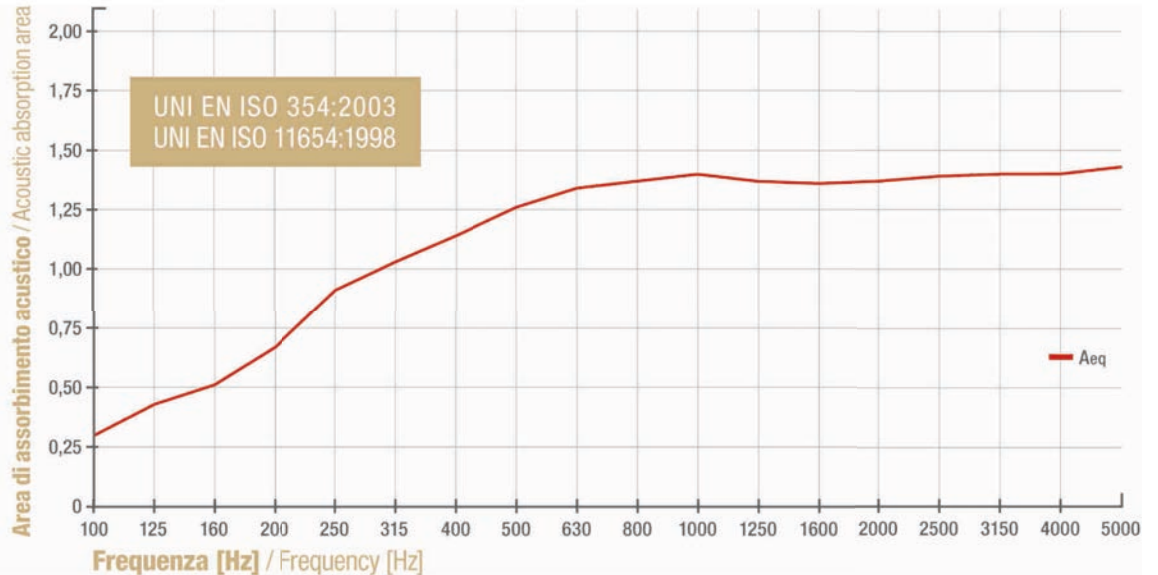
Applications

Mappycubic is excellent for any reverberant space where there is need for a highly powerful and quick to install product. In fact for the application, it is enough to have a suspension from the ceiling with steel hangers and the hook provided in the kit. It is therefore suitable for new construction areas as well as those already finished where it is required to have a rapid and clean installation without losing the aesthetic decoration. Mappycubic is excellent when used in rooms with high ceilings such as kindergartens, schools, recreation rooms in general, theaters, cinemas, nightclubs, dance halls, pubs, hospitals, conference centers, hotels, cafeterias, gymnasiums, warehouses, factories, swimming pools, shopping malls etc.

Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics

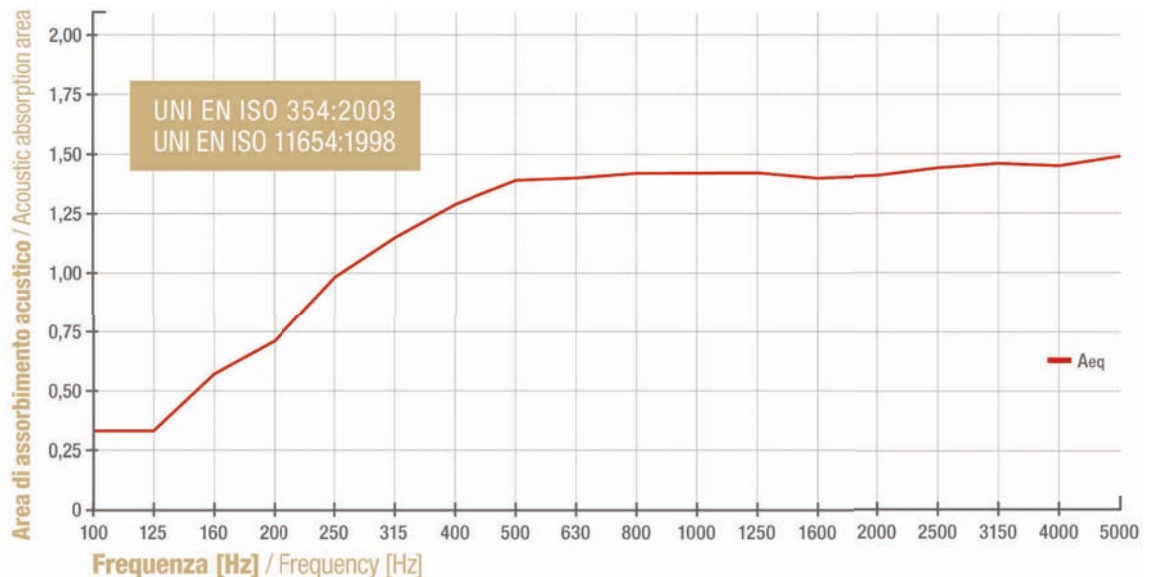
Mappycubic (50x50x50 cm) a 50 cm dal soffitto / Mappycubic (50x50x50 cm) 30 cm from the ceiling

FREQ.(Hz)	Aeq (m ²)
100	0,30
125	0,43
160	0,51
200	0,67
250	0,91
315	1,03
400	1,14
500	1,26
630	1,34
800	1,37
1000	1,40
1250	1,37
1600	1,36
2000	1,37
2500	1,39
3150	1,40
4000	1,40
5000	1,43



Mappycubic (50x50x50 cm) a 130 cm dal soffitto / Mappycubic (50x50x50 cm) 130 cm from the ceiling

FREQ.(Hz)	Aeq (m ²)
100	0,33
125	0,33
160	0,57
200	0,71
250	0,98
315	1,16
400	1,29
500	1,39
630	1,40
800	1,42
1000	1,42
1250	1,42
1600	1,40
2000	1,41
2500	1,44
3150	1,46
4000	1,45
5000	1,49



Caratteristiche tecniche / Technical data

MAPPYCUBIC	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE		-50 +100 °C -58 +212 °F
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	UNI 9177:1987 EN 13501-1:2007 ASTM E 84 AS 1530-3 BS 476-7	CLASSE 1 CLASS 1 EUROCLASSE B s1 d0 EUROCLASS B s1 d0 CLASSE A (INDICAZIONE DA LETTERATURA) CLASS A (LITERATURE INDICATION) PASSA TUTTE LE CATEGORIE (INDICAZIONE DA LETTERATURA) PASS ALL CATEGORIES (LITERATURE INDICATION) CLASSE 1 (INDICAZIONE DA LETTERATURA) CLASS 1(LITERATURE INDICATION)
CLASSE DI FUMOSITÀ SMOKE INDEX	NF F16-101:1988	F1

TESSUTO TREVIRA TREVIRA FABRIC	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIESTERE POLYESTER
COLORE COLOUR		SU RICHIESTA UPON REQUEST
SOLIDITÀ DEL COLORE ALLE LUCE ARTIFICIALE (XENOTEST) COLOUR FASTNESS TO ARTIFICIAL LIGHT FUXIA FUCHSIA AZZURRO LIGHT BLUE GIALLO YELLOW	UNI EN ISO 105B02:2004	5-6 7 7
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	CSE RF 1/75A UNI 8457, UNI 9177 ASTM E 84 S 1530-3 BS 476-7	CLASSE 1 CLASS 1 CLASSE 1 (INDICAZIONE DA LETTERATURA) CLASS 1 (LITERATURE INDICATION) CLASSE A (INDICAZIONE DA LETTERATURA) CLASS A (LITERATURE INDICATION) PASSA TUTTE LE CATEGORIE (INDICAZIONE DA LETTERATURA) PASS ALL CATEGORIES (LITERATURE INDICATION) CLASSE 1 (INDICAZIONE DA LETTERATURA) CLASS 1(LITERATURE INDICATION)

Conversioni e formule / Conversions and formulas

$$°F = °C \times 9/5 + 32$$

$$\lambda \text{ (Btu/hr}\cdot\text{ft}\cdot\text{F)} = 1.730735 \cdot \lambda \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$$

$$\text{Pa} = \text{N/m}^2 = \text{kg/m}\cdot\text{s}^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 9.87 \cdot 10^{-6} \text{ atm} = 7.5 \cdot 10^{-3} \text{ torr} = 145 \cdot 10^{-6} \text{ psi}$$

$$\text{N} = \text{kg}\cdot\text{m/s}^2 = 0.102 \text{ kgf}$$

λ = conduttività termica\thermal conductivity; R = resistenza termica\thermal resistance; U = trasmittanza termica\thermal transmittance; kgf = kilogrammo forza o kilogrammo peso\kilogram-force or kilopond.

$$\text{K} = °C + 273.15$$

$$\text{R (m}^2\cdot\text{K/W)} = 1/\text{U (W/m}^2\cdot\text{K)} = \text{m}\lambda \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$$