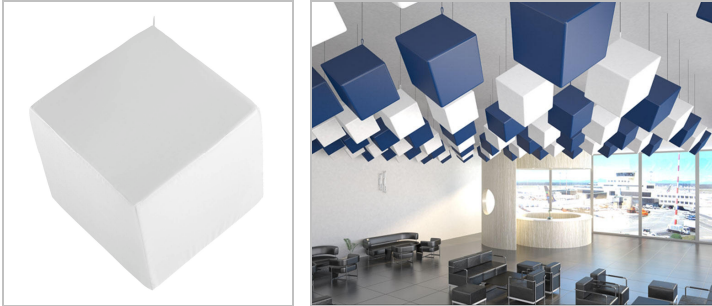


MAPPYCUBIC



Categoria / Category

Materiale fonoassorbente
 Acoustic absorption material

Descrizione / Description

Mappycubic è un cubo fonoassorbente 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.

Mappycubic is an acoustic absorption cube 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.

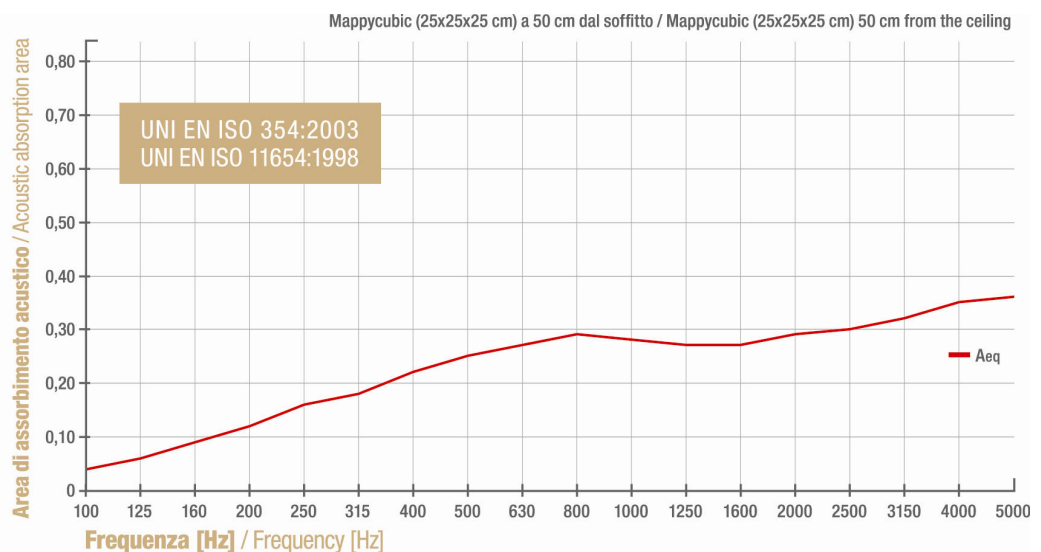
Applicazioni tipiche / Applications

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.

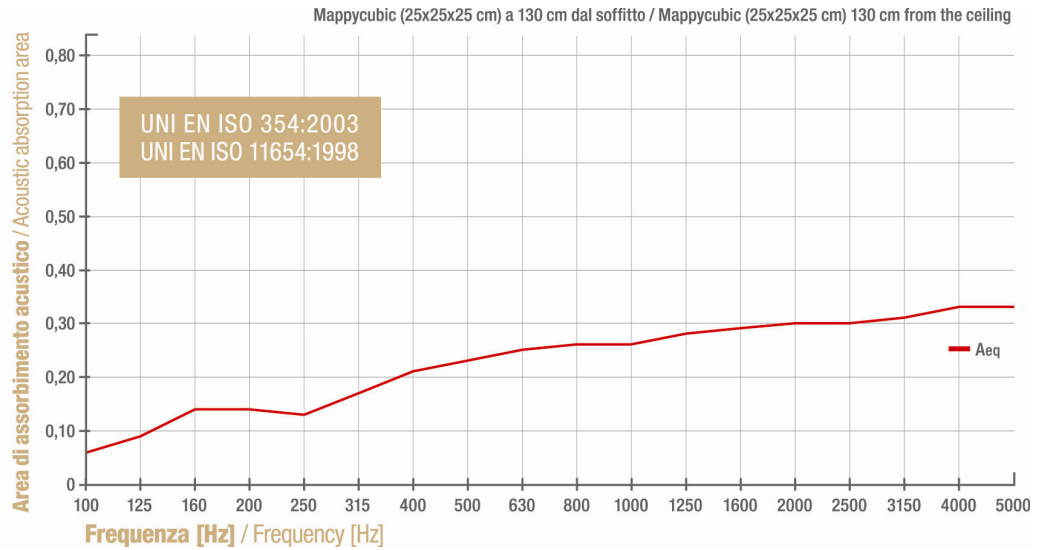
Mappycubic is excellent for any reverberant space where there is need for a highly powerful and quick to install product. In fact for the application, it is enough to have a suspension from the ceiling with steel hangers and the hook provided in the kit. It is therefore suitable for new construction 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

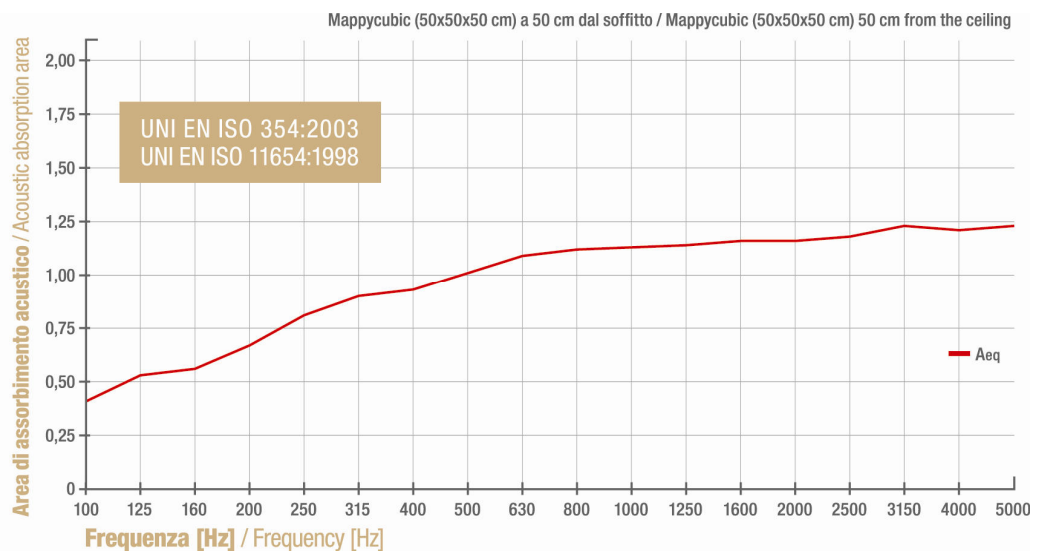
FREQ.(Hz)	Aeq (m ²)
100	0,04
125	0,06
160	0,09
200	0,12
250	0,16
315	0,18
400	0,22
500	0,25
630	0,27
800	0,29
1000	0,28
1250	0,27
1600	0,27
2000	0,29
2500	0,30
3150	0,32
4000	0,35
5000	0,36



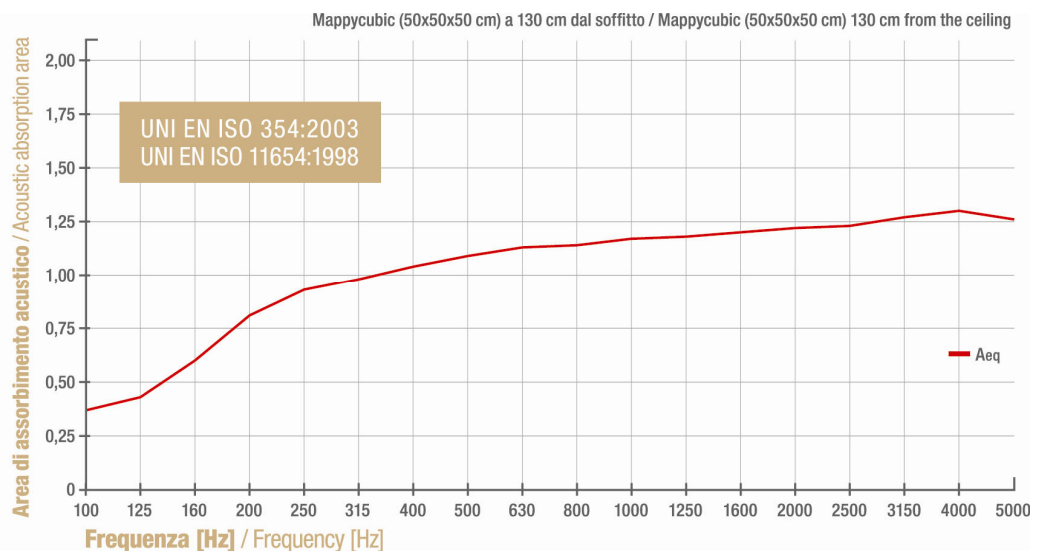
FREQ.(Hz)	Aeq (m ²)
100	0,06
125	0,09
160	0,14
200	0,14
250	0,13
315	0,17
400	0,21
500	0,23
630	0,25
800	0,26
1000	0,26
1250	0,28
1600	0,29
2000	0,30
2500	0,30
3150	0,31
4000	0,33
5000	0,33



FREQ.(Hz)	Aeq (m ²)
100	0,41
125	0,53
160	0,56
200	0,68
250	0,81
315	0,90
400	0,93
500	1,01
630	1,09
800	1,12
1000	1,13
1250	1,14
1600	1,16
2000	1,16
2500	1,18
3150	1,23
4000	1,21
5000	1,23



FREQ.(Hz)	Aeq (m ²)
100	0,37
125	0,43
160	0,60
200	0,81
250	0,93
315	0,98
400	1,04
500	1,09
630	1,13
800	1,14
1000	1,17
1250	1,18
1600	1,20
2000	1,22
2500	1,23
3150	1,27
4000	1,30
5000	1,26



Caratteristiche tecniche / Technical data

IMBOTTITURA STUFFING	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE		-50 +100 °C -58°F +212 °F
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ, 10°C\50°F THERMAL CONDUCTIVITY λ, 10°C\50°F	EN 12667:2001 EN 12664:2001 UNI 9177:1987	0.0341 W/mK 0.2364 Btu in/hr ft ² °F
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	EN 13501-1:2007	CLASSE 1 CLASS 1 EUROCLASSE B s1 d0 EUROCLASS B s1 d0
CLASSE DI FUMOSITÀ SMOKE INDEX	NF F16-101:1988	F1
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ WATER VAPOUR RESISTANCE COEFFICIENT μ		2
CALORE SPECIFICO SPECIFIC HEAT CAPACITY		0.25 kJ/kgK

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

$$\begin{aligned}
 & \text{°F} = \text{°C} \times 9/5 + 32 & \text{K} & = \text{°C} + 273.15 \\
 & \lambda \text{ (Btu/hr-ft} \cdot \text{°F)} = 1.730735 \cdot \lambda \text{ (W/m} \cdot \text{K)} & \text{R (m}^2 \cdot \text{K/W)} & = 1/U \text{ (W/m}^2 \cdot \text{K)} = m\lambda \text{ (W/m} \cdot \text{K)} \\
 & \text{Pa} = \text{N/m}^2 = \text{kg/m} \cdot \text{s}^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 9.87 \cdot 10^{-6} \text{ atm} = 7.5 \cdot 10^{-3} \text{ torr} = 145 \cdot 10^{-6} \text{ psi} \\
 & \text{N} = \text{kg} \cdot \text{m/s}^2 = 0.102 \text{ kgf}
 \end{aligned}$$

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.

Richiedi sempre le istruzioni generali per la posa in opera dei materiali e le condizioni generali di vendita dei prodotti MAPPY ITALIA prima di qualsiasi ordine.

Always request the general instructions for laying materials and the conditions of sale of MAPPY ITALIA's products before any order

Ulteriori informazioni

Further information

Visita il sito www.mappyitalia.com e troverai tanti approfondimenti sul mondo MAPPY ITALIA:

News, Cataloghi, Depliant, Documentazione tecnica, Istruzioni di posa, Video di Installazione dei prodotti e Voci di capitolato.

Visit MAPPY ITALIA's website at www.mappyitalia.com where you can find many insights into the world of MAPPY ITALIA: news, catalogues, brochures, technical documentation, instructions for laying materials and videos on how to install the products.



Visualizza il sito Internet direttamente dal tuo smart-phone inquadrando il QR Code a lato.
View the page directly from your smart-phone pointing the QR Code.

© Mappy Italia SpA 2011



L'Azienda è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** certificato in conformità alla norma **UNI EN ISO 9001:2008**

The Company has a certified **Quality Management System** according to **UNI EN ISO 9001:2008**.

Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** creato nel 1999 è stato ulteriormente ampliato nel 2010 con lo scopo di assicurare un accurato controllo qualità e lo sviluppo tecnico dei prodotti in collaborazione con enti privati e gruppi di ricerca internazionali. Il **Laboratorio MAPPY ITALIA** è dotato di strumentazione in grado di eseguire analisi chimiche, chimico-fisiche e prove meccaniche secondo le più importanti norme internazionali. Il **Logo MAPPY TESTING LABORATORY** garantisce l'approvazione del Laboratorio di Controllo, Ricerca e Sviluppo MAPPY ITALIA.

The **MAPPY ITALIA's Laboratory** was created in 1999 and expanded in 2010 with the aim of ensuring a thorough quality control and technical development of products in collaboration with private and international research groups. **MAPPY ITALIA's Laboratory** is equipped with instrumentation capable of performing chemical analysis, chemical-physical properties determinations, and mechanical tests according to the most important international standards. The **MAPPY TESTING LABORATORY Logo** ensures the approval of MAPPY ITALIA's R&D Laboratory.