

Mono Acoustic TE

Davvero innovativo, Mono Acoustic TE associa l'eleganza di un controsoffitto completamente monolitico con intelaiatura e perforazioni invisibili, ad elevate prestazioni acustiche.

Mono Acoustic TE

Davvero innovativo, Mono Acoustic TE associa l'eleganza di un controsoffitto completamente monolitico con intelaiatura e perforazioni invisibili, ad elevate prestazioni acustiche.

Esclusivo, il sistema Mono Acoustic TE è un controsoffitto monolitico altamente acustico. Di concezione innovativa, è brevettato e fabbricato con lana di roccia di altissima qualità che conferisce al prodotto finale prestazioni tecniche ottimali.

Grazie alla grande flessibilità di posa in opera, Mono Acoustic TE lascia libero spazio alla creatività del progettista. Inclinato, piano, curvo, bianco o colorato, è utilizzabile anche per la creazione di isole o il trattamento acustico delle pareti verticali e integra, senza problemi, tutti i più comuni elementi tecnici. Polivalente, si adatta a tutti i progetti, in ambienti nuovi o da ristrutturare.

Descrizione:

I pannelli acustici in lana di roccia (30 mm) sono rivestiti con un velo verniciato in bianco sulla faccia a vista e con una membrana ad alte prestazioni sulla faccia superiore. I quattro bordi sono rastremati. I pannelli vengono fissati meccanicamente alla struttura, per poi essere trattati con uno stucco speciale coprigiunti e una verniciatura di finitura (bianca o colorata).


Posa in opera:

Mono Acoustic TE può essere installato su una struttura standard o direttamente sotto il soffitto esistente. Far riferimento al DTA n° 9/07 853 e alla guida di installazione.



GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/mq)	Sistemi di installazione
TE	1200 x 1200 x 30	4,5	Sistema Mono Acoustic TE



Per questo prodotto, le dimensioni modulari corrispondono a delle dimensioni esatte.



Mono Acoustic TE



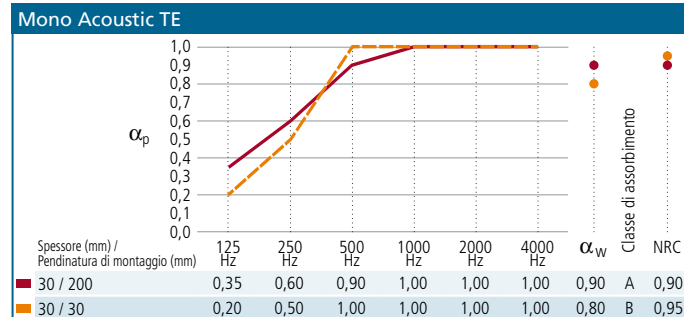
ISOLAMENTO ACUSTICO

L'indice di attenuazione acustica di Mono Acoustic TE è stato misurato in un laboratorio certificato, secondo la norma ISO 140-3, con il seguente risultato:
 $R_w (C; C_{tr}) = 22 (-2; -3)$ dB.



ASSORBIMENTO ACUSTICO

L'assorbimento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 354. I diversi dati relativi all'assorbimento acustico (α_p , α_w e classe di assorbimento) sono stati calcolati nel rispetto della norma ISO 11654.



PROTEZIONE INCENDIO

Generalità: I pannelli per controsoffitti Rockfon sono essenzialmente composti da lana di roccia. La lana di roccia è un materiale incombustibile il cui punto di fusione supera i 1000 °C.

Reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1.



RESISTENZA ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, Mono Acoustic TE è stabile anche in condizioni di umidità che possono arrivare al 100%. Può essere messo in opera a temperature comprese tra 0° C e 40° C, senza che sia necessaria alcuna acclimatazione.

Il controsoffitto Mono Acoustic TE resiste agli ambienti umidi come le piscine (fino al 100% di umidità relativa e in atmosfera clorata). Tuttavia, si devono evitare i getti d'acqua diretti. Negli ambienti dove un rischio di corrosione esiste (piscine), i componenti della struttura e gli elementi di sospensione devono resistere alla corrosione e il plenum deve essere correttamente ventilato.



RIFLESSIONE DELLA LUCE

Bianco: 72 % di riflessione della luce secondo la norma DIN 5036-3.



CONDUTTIVITÀ TERMICA

I prodotti di spessore superiore o uguale a 30 mm sono stati misurati secondo la norma EN 12667 e hanno ottenuto il seguente valore: $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Resistenza termica: $R = 0,80$ mq·K/W.



IGIENE

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi.



MANUTENZIONE ORDINARIA

Il controsoffitto Mono Acoustic TE è antistatico. La superficie può essere pulita con un aspiratore dotato di una spazzola morbida, a bassa potenza. La superficie non deve mai essere lavata all'acqua o con un panno umido.



RISTRUTTURAZIONE

La ristrutturazione e le riparazioni si effettuano con l'applicazione di una nuova mano di vernice di finitura Mono Acoustic. Quantità di vernice di finitura consigliata: 0,3 kg/mq (umido). Può avere un leggero effetto sul livello di assorbimento acustico. Per maggiori informazioni, far riferimento alla guida di installazione Mono Acoustic TE.



AMBIENTE

Una selezione rappresentativa di controsoffitti Rockfon si pregia delle marcature "Indoor Climate" danese e "Indoor Climate" finlandese (M1) che classificano i prodotti in base alla loro innocuità per la qualità dell'aria interna.

Mono Acoustic TE è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

F.D.E.S. (scheda di dati ambientali e sanitari)

Mono Acoustic TE è accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari disponibile su www.inies.fr

ACTIVATE YOUR CEILING

Per l'architettura interiore dei progetti nuovi o da ristrutturare, il controsoffitto è una superficie chiave, attraverso la quale si esprimono il carattere e l'atmosfera di un luogo.

Rockfon è consapevole dell'importanza del controsoffitto come vero e proprio gesto architettonico, sia per l'estetica di uno spazio che per il suo comfort e la sua sicurezza, ed è per questo che ha creato varie gamme di rivestimenti per questa superficie.

Grazie alle qualità intrinseche della lana di roccia, i controsoffitti Rockfon offrono un vero comfort sonoro. Incombustibili, limitano la propagazione del fuoco, resistono meccanicamente e termicamente al fuoco, contribuendo, quindi, a una maggiore sicurezza degli spazi che proteggono.

Concepite e sviluppate per offrire agli spazi collettivi una vasta scelta nell'utilizzo di colori e di effetti, le gamme di controsoffitti Rockfon sono anche facili da mettere in opera e si adattano a tutti i progetti.

Poiché ogni spazio, ogni progetto possiede le sue esigenze architettoniche, i suoi vincoli e i suoi vantaggi, le soluzioni Rockfon sono molteplici.

Queste soluzioni, economiche e con elevate prestazioni, sono studiate per permettervi di offrire ad ogni spazio un clima interno di alta qualità, in tutta sicurezza.

Rockfon

Rockwool Italia S.p.A.
Via Londonio, 2 - 20154 Milano
Tel.: 02.346.13.1
Fax.: 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it

www.rockfon.it

Tutti i codici colore citati si basano sul sistema NCS - Natural Colour System[®], utilizzati con contratto di licenza NCS Colour AB, Stockholm 2010 di cui sono la proprietà.

Documento non contrattuale.
Modificabile senza preavviso.
Credito foto: Rockfon, D.R.