

Acoustimass e Soundstop 30 dB

Barriere acustiche per limitare le trasmissioni sonore attraverso il plenum.

Nel terziario e in particolare negli uffici, solitamente le pareti modulari non oltrepassano i controsoffitti sospesi. Di conseguenza, i rumori passano da un plenum all'altro e l'isolamento acustico tra i locali risulta insufficiente.

Il problema si pone anche in presenza di pavimenti tecnici. Acoustimass e Soundstop 30 dB, facilmente installabili sopra o sotto le pareti modulari, riducono notevolmente le trasmissioni sonore laterali e, in tal modo, migliorano decisamente l'isolamento acustico.

Descrizione:

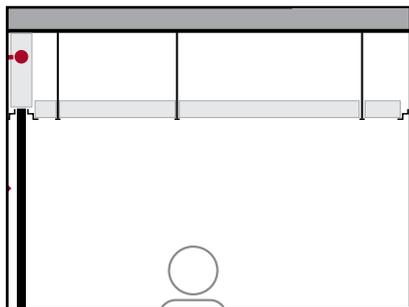
- Acoustimass: pannello in lana di roccia (80 mm) rivestito sulle due facce con un complesso in alluminio.
- Soundstop 30 dB: pannello in lana di roccia (30 mm) rivestito su una faccia con un complesso in alluminio.

Posa in opera:

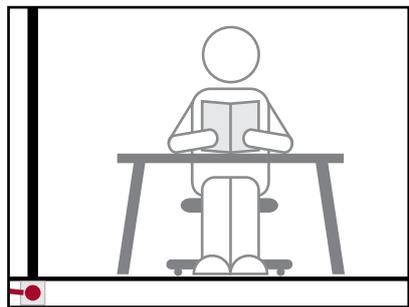
Le barriere acustiche Acoustimass e Soundstop 30 dB sono concepite per essere installate sopra le pareti modulari, oppure sopra il controsoffitto in corrispondenza delle pareti modulari. I pannelli sono giuntati fra di loro mediante un nastro di alluminio commercializzato da Rockfon.

Posa in opera:

Sopra la parete modulare.



Sotto la parete modulare.



Acoustimass è un singolo pannello (spessore 80 mm).



Soundstop 30 dB è un doppio pannello sfalsato (30 mm + 30 mm).

GAMMA

Prodotti	Dimensioni modulari (mm)*	Peso (kg/mq)
Acoustimass	1200 x 600 x 80	6,4
	1200 x 1000 x 80	6,4
Soundstop 30 dB	1200 x 600 x 60	6,6

*Le dimensioni modulari corrispondono a dimensioni esatte
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi
Rockfon disponibile su: www.rockfon.it



Acoustimass e Soundstop 30 dB



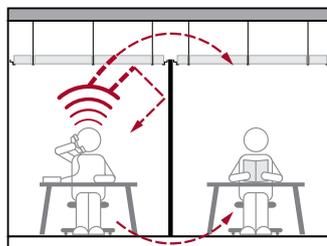
ISOLAMENTO ACUSTICO

Il valore di isolamento acustico di Acoustimass è stato misurato in laboratorio certificato con il seguente risultato: $R_w (C;C_{tr}) = 19 (-1;-3)$ dB. Questo valore è stato misurato secondo la norma ISO 140-3.

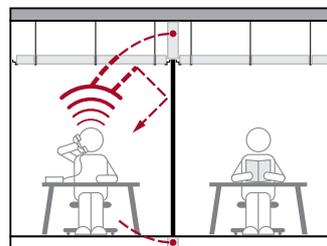
Il valore di isolamento acustico di Soundstop 30 dB è stato misurato in laboratorio certificato con il seguente risultato: $R_w (C;C_{tr}) = 30 (-2;-6)$ dB. Questo valore è stato misurato secondo la norma ISO 140-3.

Prodotti	$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ (dB)	$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ Con barriera Acoustimass (dB)	$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ Con barriera Soundstop 30 dB (dB)
Ekla	27 (-1;-4)	42 (-2;-6)	47 (-4;-11)
Ekla dB 40	40 (-2;-6)	52 (-2;-8)	55 (-5;-13)
Ekla dB 44	44 (-1;-7)	54 (-2;-9)	56 (-6;-15)
Sonar	27 (-1;-4)	42 (-2;-6)	47 (-4;-11)
Sonar dB 40	40 (-2;-6)	52 (-2;-8)	55 (-5;-13)
Sonar dB 44	44 (-1;-7)	54 (-2;-9)	56 (-6;-15)

Senza barriera.



Con barriera.



PROTEZIONE INCENDIO

Generalità: I prodotti Rockfon sono essenzialmente composti da lana di roccia. La lana di roccia è un materiale incombustibile il cui punto di fusione supera i 1 000 °C.

Reazione al fuoco: Euroclasse A1 secondo la norma EN 13501-1.



RESISTENZA ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, i prodotti Rockfon sono stabili anche in condizioni di umidità che possono arrivare al 100%. Possono essere messi in opera a temperature comprese tra 0 °C e 40 °C, senza che sia necessaria alcuna acclimatazione.



IGIENE

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



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.

Acoustimass e Soundstop 30 dB sono riciclabili. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

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

Acoustimass e Soundstop dB 30 sono accompagnati da una scheda di dati ambientali e sanitari disponibile su www.inies.fr