

Rockfon Metal dB, l'unione tra natura e modernità : un controsoffitto in lana di roccia con finitura in metallo.

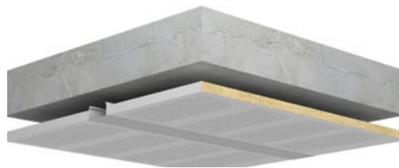
Complemento alla nostra gamma dB, destinata agli amanti del metallo! Disponibile in diverse varianti di colore (bianco, nero e acciaio) Rockfon Metal dB offre una perfetta combinazione: un assorbimento acustico ottimale associato ad un elevato isolamento laterale.

Semplice da mettere in opera, si applica sia ai nuovi progetti che alle ristrutturazioni. Il suo peso leggero garantisce una facilità di manipolazione e una migliore stabilità strutturale.

Questa nuova gamma è ideale per gli uffici, sia per gli open space che per gli ambienti separati. Essa promuove infatti un ambiente tranquillo dove la riservatezza è garantita.

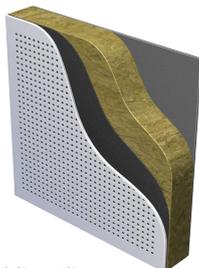
Descrizione :

Pannello acustico in lana di roccia inserito in un rivestimento metallico.



Questo controsoffitto dalla duplice funzione è disponibile in tre livelli di prestazione:

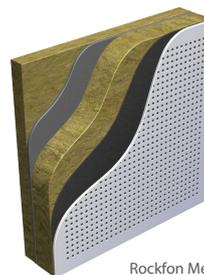
Rockfon Metal dB 41 e dB 44, limitano la trasmissione del rumore da una stanza all'altra, grazie a un pannello isolante che assorbe al tempo stesso il suono all'interno della stanza per un comfort acustico ottimale.



Rockfon Metal dB 41 / dB 44

1. Pannello forato in metallo
2. Velo nero
3. Lana di roccia ad alta densità (dB 41 : 30 mm / dB 44 : 40 mm)
4. Pannello isolante

Rockfon Metal dB 46 beneficia della tecnologia "sandwich", due pannelli di lana di roccia sono sovrapposti: la faccia posteriore assorbe il suono nel plenum mentre quella anteriore assorbe il suono e riduce il livello di pressione acustica. Il pannello isolante inserito tra questi impedisce il passaggio di rumori da una parte all'altra.

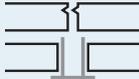
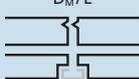


Rockfon Metal dB 46

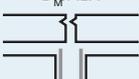
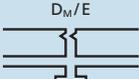
1. Pannello forato in metallo
2. Velo nero
3. Lana di roccia ad alta densità (30 mm)
4. Pannello isolante
5. Lana di roccia ad alta densità (20mm)
6. Controvelo

GAMMA

ROCKFON METAL dB 41

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemi di installazione
 D _M /AEX	1350 x 300 x 30	12,5	Liscia piatta
	1350 x 600 x 30	12,5	Liscia piatta
	1350 x 675 x 30	12,5	Liscia piatta
 D _M /E	1350 x 300 x 30	12,5	Profilo C
	1350 x 600 x 30	12,5	Profilo C
	1350 x 675 x 30	12,5	Profilo C

ROCKFON METAL dB 44

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemi di installazione
 D _M /AEX	1350 x 300 x 40	14,0	Liscia piatta
	1350 x 600 x 40	14,0	Liscia piatta
	1350 x 675 x 40	14,0	Liscia piatta
 D _M /E	1350 x 300 x 40	14,0	Profilo C
	1350 x 600 x 40	14,0	Profilo C
	1350 x 675 x 40	14,0	Profilo C

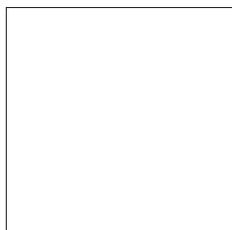
ROCKFON METAL dB 46

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemi di installazione
 D _M /AEX	1350 x 300 x 50	14,5	Liscia piatta
	1350 x 600 x 50	14,5	Liscia piatta
	1350 x 675 x 50	14,5	Liscia piatta
 D _M /E	1350 x 300 x 50	14,5	Profilo C
	1350 x 600 x 50	14,5	Profilo C
	1350 x 675 x 50	14,5	Profilo C

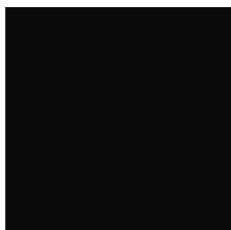
Opzioni a richiesta e pannelli speciali:

- pannelli perimetrali
- pannelli di giunzione
- diverse finiture
- altri bordi
- altre dimensioni
- pannelli basculanti
- pre-laccatura
- post-laccatura

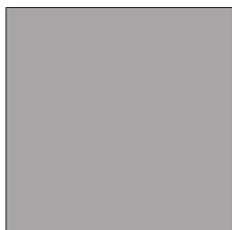
BIANCO
RAL 9010



NERO
RAL 9005



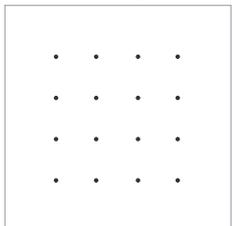
ACCIAIO
RAL 9006



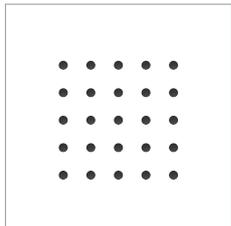
Altri colori RAL sono disponibili su richiesta e secondo alcune condizioni.

FORATURE

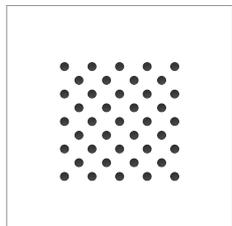
Fori circolari disposti in linea retta



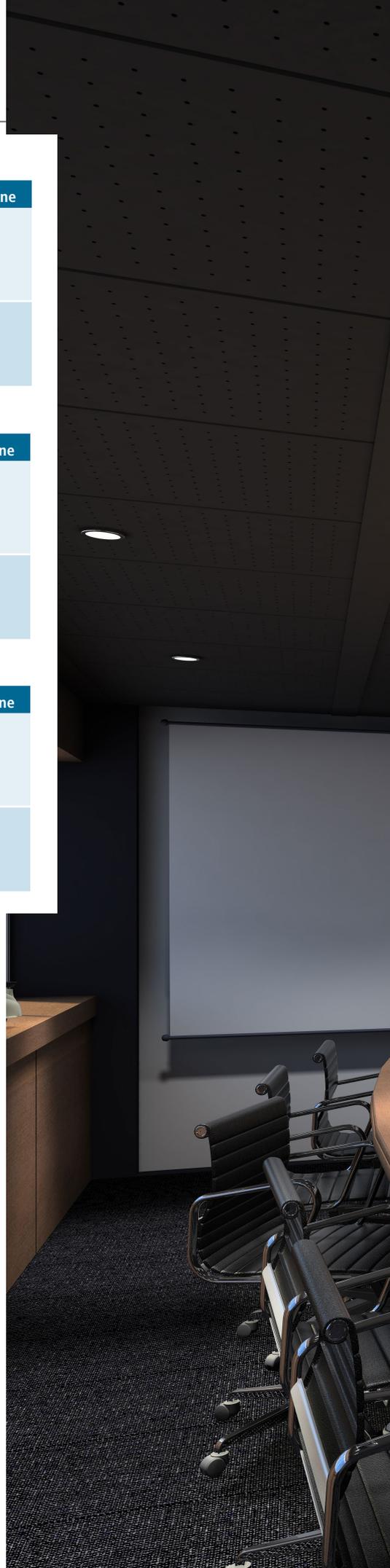
Diametro: 0,75
Tasso: 2%
Riflessione della luce: 95%



Diametro: 1,50
Tasso: 11%
Riflessione della luce: 84%



Diametro: 1,50
Tasso: 22%
Riflessione della luce: 73%





ISOLAMENTO ACUSTICO

Le prestazioni di isolamento acustico laterale di Rockfon Metal dB sono state misurate in laboratorio (forature di diametro 1,5 e percentuale di foratura dell'11 %) e offrono:

$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 41 (-2;-7)$: Rockfon Metal dB 41

$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 44 (-2;-8)$: Rockfon Metal dB 44

$D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 46 (-2;-8)$: Rockfon Metal dB 46

L'isolamento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 10848-2. Oltre che dalla qualità di giunzioni e collegamenti, l'isolamento acustico globale di un edificio dipende da molteplici elementi di costruzione, come le pareti e i controsoffitti.

L'indice di attenuazione acustica stimata di Rockfon Metal dB secondo la norma ISO 140-3 è

$R_w (C;C_{tr}) = 21 (-1;-2)$ dB : Rockfon Metal dB 41

$R_w (C;C_{tr}) = 23 (-1;-4)$ dB : Rockfon Metal dB 44

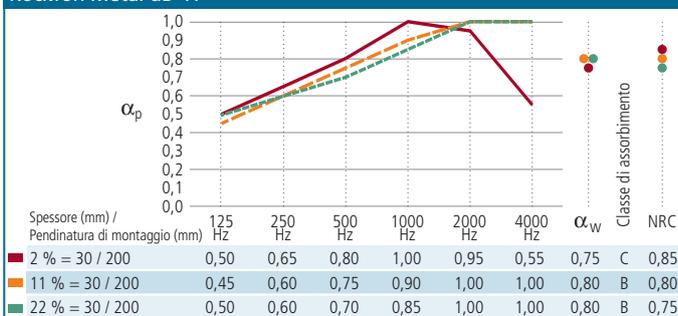
$R_w (C;C_{tr}) = 27 (-1;-4)$ dB : Rockfon Metal dB 46



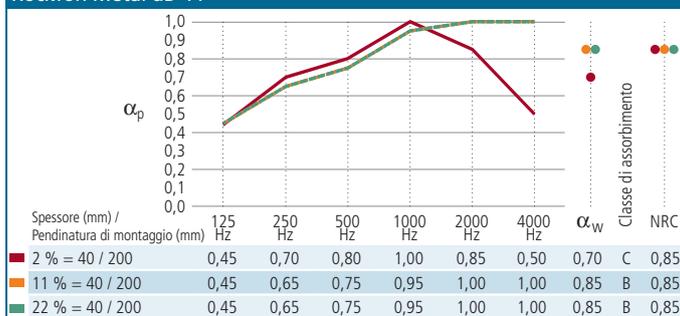
ASSORBIMENTO ACUSTICO

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

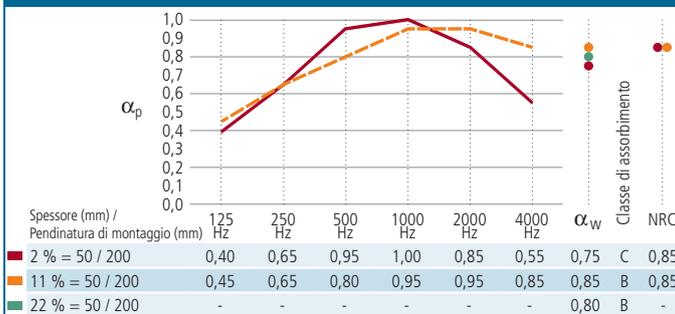
Rockfon Metal dB 41



Rockfon Metal dB 44



Rockfon Metal dB 46



PROTEZIONE ANTINCENDIO

Informazioni generali: I prodotti ROCKFON sono composti essenzialmente da lana di roccia.

La lana di roccia è un materiale incombustibile il cui punto di fusione supera i 1000°.

Reazione al fuoco: Euroclasse A2-s2,d0 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 fino a un tasso pari al 100 %. Essi possono essere messi in opera a temperature comprese tra 0 e 40°C senza che sia necessaria alcuna acclimatazione.



RIFLESSIONE ALLA LUCE

Nella sua finitura bianca, Rockfon Metal dB offre un tasso di riflessione compreso tra il 73% ed il 95% in funzione delle forature e secondo la norma ISO 77724-2.



IGIENE

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



MANUTENZIONE ORDINARIA

La superficie Rockfon Metal dB può essere pulita con un panno umido o con un tergovetro con acqua e sapone.



AMBIENTE

Una selezione rappresentativa di controcontrosoffitti ROCKFON si pregia delle marcature Indoor Climate danese e Indoor Climate finlandese (M1) che classificano i prodotti di costruzione a seconda della loro innocuità sulla qualità dell'aria interna. Rockfon Metal dB è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUECB.

