

SCHEDA TECNICA

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

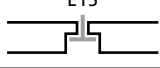
- Un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti associato a un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per configurazioni uniformi e flessibili degli spazi di lavoro
- Composto da uno strato di lana di roccia di 35mm e una membrana ad alte prestazioni sul retro, che riduce la trasmissione dei suoni da un locale all'altro
- La tenuta nel tempo della sua superficie è stata migliorata, rendendo il pannello ancor più resistente alla polvere e all'usura quotidiana
- Vasta gamma di formati per soluzioni di controsoffitto a struttura seminasosta e a vista
- Pannello leggero per l'isolamento acustico, facile da montare, tagliare e pulire con un aspiratore o un panno umido

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco, con finitura liscia e matt
- Faccia superiore: membrana ad alte prestazioni
- Bordi verniciati durevoli nel tempo

Aree di applicazione

- Uffici
- Strutture Sanitarie
- Scuole

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m²)	Sistema di installazione raccomandato	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO ₂ eq/m²)*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB	Silver	4.73	6.31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System T24 A Anti-seismic			
 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z	Silver	4.73	6.31
	1500 x 300 x 35		Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
	1350 x 600 x 35		Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
	1500 x 600 x 35		Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
	1800 x 600 x 35		Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
 E15	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB	Silver	4.73	6.31
	600 x 600 x 35		Rockfon® System dB			
	1350 x 600 x 35		Rockfon® System dB			

* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.

Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolamento acustico diretto

R_w = 21 dB



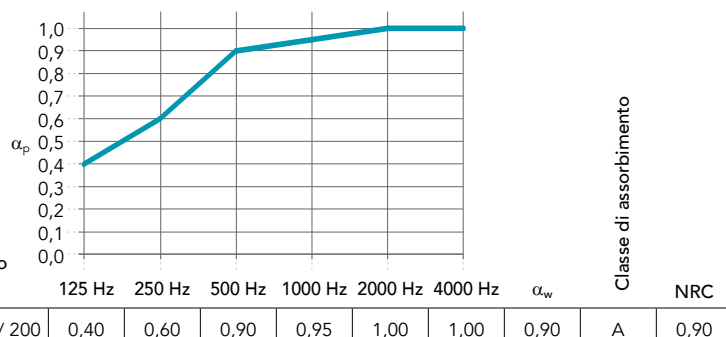
Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 52* dB

$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB

Spessore (mm) /
Pendenza di montaggio
(mm)



Le proprietà di isolamento acustico (R_w , $D_{n,f,w}$) presentate nella scheda tecnica riguardano i pannelli con bordo A.

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche



Reazione al fuoco

A2-s1,d0



Riflessione della luce

Riflessione della luce: 87%

Diffusione della luce: superiore al 99%



Finitura

Superficie extra bianca.

Valore L: 94,5

La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.

Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°

La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Resistenza all'umidità e alla deformazione

Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deformazioni del pannello C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Durabilità della superficie

Resistenza alla polvere e alle manipolazioni

Resistenza all'abrasione umida: Classe 4

La resistenza allo strofinamento bagnato è testata in accordo con la norma EN ISO 11998:2006 e valutata secondo la scala EN 12720:2009+A1:2013 che va da 1 a 5, dove 5 è il punteggio migliore.



Igiene

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



Isolamento termico

Conduttività termica:

λ_D = 0,040 W/mK

Resistenza termica:

R = 0,85 m² K/W



Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



Ambiente interno

I prodotti per controsoffitto Rockfon sono classificati in Classe E1 in accordo alla norma EN 13964 (EN 717-1).

I prodotti Rockfon da controsoffitto hanno un rilascio di VOCs veramente basso.

Una selezione di prodotti Rockfon ha raggiunto i seguenti livelli di performance e le seguenti etichettature per emissione d'aria in ambienti interni.



Salubrità del materiale

Tutti i materiali utilizzati nei prodotti Rockfon vengono costantemente sottoposti a screening rispetto all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni secondo il regolamento REACH o riconosciute come Sostanze Estremamente Preoccupanti (SVHC). Le fibre di lana di roccia Rockfon sono conformi alla normativa europea sulle fibre sicure e sono certificate EUCEB



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 30	E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it
REI 180	600 x 600 x 30	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Sounds Beautiful