

SCHEDA TECNICA

# Rockfon Blanka® dB 41



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Blanka® dB 41

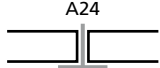

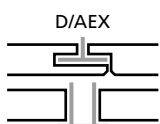

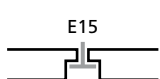

- Un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti associato a un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per configurazioni uniformi e flessibili degli spazi di lavoro
- Composto da uno strato di lana di roccia di 35mm e una membrana ad alte prestazioni sul retro, che riduce la trasmissione 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/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™		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™ Bandraster + Standard Z		4.73	6.31
	1350 x 600 x 35		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z			
	1500 x 300 x 35		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z			
	1500 x 600 x 35		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z			
	1800 x 600 x 35		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z			
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™		4.73	6.31
	1350 x 300 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](http://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

$\alpha_w$ : 0,90 (Classe A)



### Isolamento acustico diretto

$R_w$  = 21 dB



### Isolamento acustico laterale

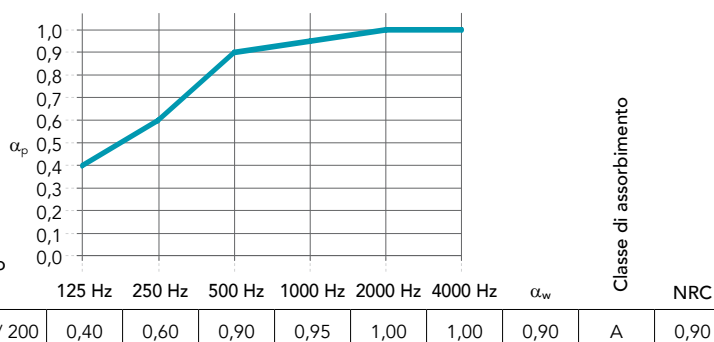
$D_{n,f,w}$  = 41 dB

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

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

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 e diffusione della luce

Riflessione della luce: 87%

Diffusione della luce: superiore al 99%



### Resistenza all'umidità e alla flessione

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



### Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



### Igiene

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



### 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 1998:2007 e valutata secondo la scala EN 12720:2009+A1:2013 che va da 1 a 5, dove 5 è il punteggio migliore.



### Isolamento termico

Conduttività termica:

$\lambda_D$  = 0,040 W/mK

Resistenza termica:

R = 0,85 m<sup>2</sup> K/W



### Resistenza al fuoco



### 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.



### Riciclabilità

Lana di roccia completamente riciclabile



### Ambiente interno

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

I prodotti Rockfon a soffitto hanno 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 sottoposti a screening in accordo alla checklist tecnica A20 e all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni ai sensi del regolamento REACH, essi non contengono sostanze chimiche pericolose (SVHC).

Le fibre in lana di roccia Rockfon sono conformi alle normative Europee in materia di sicurezza delle fibre e possiedono la certificazione EUCEB.

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 <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>
REI 180	600 x 600 x 30	A24	Si	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>

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

