

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
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
		5,6	Rockfon® System T24 A Anti-seismic™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Chicago Metallic™ Bandrafter + Standard Z
	1350 x 600 x 35	5,6	Chicago Metallic™ Bandrafter + Standard Z
	1500 x 300 x 35	5,6	Chicago Metallic™ Bandrafter + Standard Z
	1500 x 600 x 35	5,6	Chicago Metallic™ Bandrafter + Standard Z
	1800 x 600 x 35	5,6	Chicago Metallic™ Bandrafter + Standard Z
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™



Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolamento acustico diretto

R_w = 21 dB



Isolamento acustico laterale

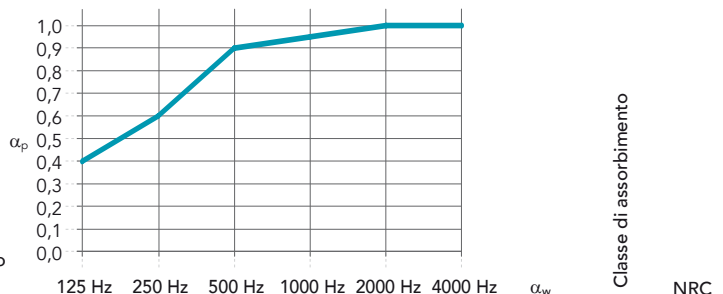
$D_{n,f,w}$ = 41 dB

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

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

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



Spessore (mm) /
Pendinatura di montaggio
(mm)

35 / 200	0,40	0,60	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
----------	------	------	------	------	------	------	------	---	------



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 a 100% UR (umidità relativa).

Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
C/ON



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 5

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.



Ambiente

Lana di roccia completamente riciclabile

Il contenuto di riciclato dei prodotti Rockfon è compreso tra il 29% ed il 64%, in accordo alla ISO 14021

Le soluzioni Rockfon sono Cradle Certified® Silver e Bronze (dipende dal prodotto)



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.



Impatto ambientale

Cradle-to-Gate 5.47 Kg di CO₂ eq. (basata sulla verifica EPD di terze parti)

Cradle-to-Grave 7.39 Kg di CO₂ eq. (basata sulla verifica EPD di terze parti)



Ambiente interno

Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



La classe A+, secondo l'etichetta COV francese, è valida per la maggior parte dei prodotti in gamma. In funzione del bordo, alcuni prodotti sono classificati A. Per maggiori dettagli consultare la Dichiarazione di sostenibilità del prodotto.



Isolamento termico

Conducibilità termica:

λ_D = 0,040 W/mK

Resistenza termica:

R = 0,85 m² K/W



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.



Sounds Beautiful