

SCHEDA TECNICA

Rockfon Blanka® dB 46



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 46

- Permette un migliore isolamento acustico tra locali adiacenti oltre che un elevato livello di assorbimento acustico (Classe A), per ambienti che necessitano della massima discrezione e di un confort acustico ottimale
- Composto da due strati di lana di roccia di 50mm separati da una membrana ad alte prestazioni
- La tenuta nel tempo della sua superficie bianchissima, liscia e matt 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 composto da due strati di lana di roccia, separati da una membrana ad alte prestazioni
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco, con finitura liscia e matt
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati durevoli nel tempo

Aree di applicazione

- Uffici
- Strutture Sanitarie
- Scuole

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema di installazione raccomandato
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System T24 A Anti-seismic™
 D/AEX	1350 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
	1800 x 600 x 50	7,9	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™



Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolamento acustico diretto

R_w = 25 dB



Isolamento acustico laterale

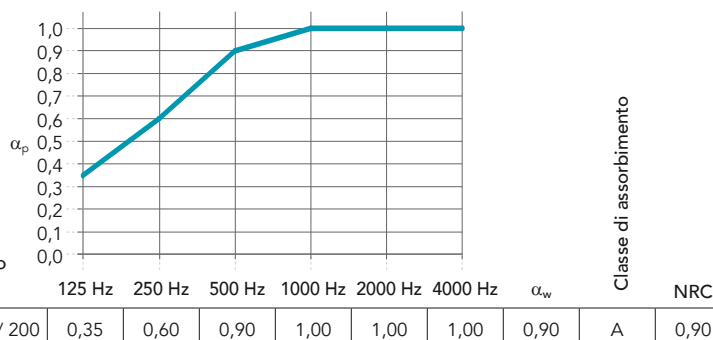
$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 55* dB

$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 58* 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 a 100% UR (umidità relativa).

Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità. C/0N



Manutenzione ordinaria

- Aspiratore
- Panno umido



Ambiente

Lana di roccia completamente riclabile

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)



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.



Igiene

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



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 180	600 x 600 x 50	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 7.45 Kg di CO₂ eq. (basata sulla verifica EPD di terze parti)

Cradle-to-Grave 10.13 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



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



Isolamento termico

Conduttività termica:

λ_D = 0,040 W/mK

Resistenza termica:

R = 1,25 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