

DATENBLATT

Rockfon Blanka® dB 46



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 46

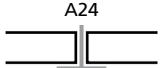
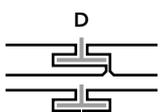
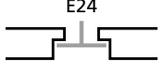
- Bietet eine hohe Längsschalldämmung und Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible Bürogestaltung mit hoher Anforderung an Ruhe und Diskretion.
- Rockfon Blanka dB 46 besteht aus zwei Lagen Steinwolle von insgesamt 50 mm Dicke und einer Hochleistungsmembran in der Mitte.
- Die sehr matte, glatte und superweisse Oberfläche macht sie strapazierfähiger und unempfindlicher gegen Schmutz und die tagtäglichen Einflüsse.
- Erweitertes Sortiment für sichtbare, halbverdeckte und verdeckte Montage verfügbar.
- Leichte und schallabsorbierende Platte, einfach zu verarbeiten/ schneiden und leicht mit einem Staubsauger oder einem feuchtem Tuch zu reinigen.

Produktbeschreibung

- Doppellagige Steinwolleplatte mit Hochleistungsmembran in Sandwichbauweise
- Sichtseite: tiefmatte, glatte und superweiss eingefärbte Vliesoberfläche
- Rückseite: Vliesoberfläche
- Strapazierfähige, eingefärbte Kanten

Anwendungsbereiche

- Büro
- Gesundheitswesen
- Bildung

Kante	Modulgrösse (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 CO ₂ Fussabdruck Herstellung (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 CO ₂ Fussabdruck Lebenszyklus (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	625 x 625 x 50		Rockfon® System dB™				
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1250 x 625 x 50		Rockfon® System dB™				
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	625 x 625 x 50		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	625 x 625 x 50		Rockfon® System dB™				
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1250 x 625 x 50		Rockfon® System dB™				

* Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter rockfon.link/ch-de-epd. Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.

Leistung



Schallabsorption
 $\alpha_w = 0,90$ (Klasse A)



Luftschalldämmung
 $R_w = 25$ dB



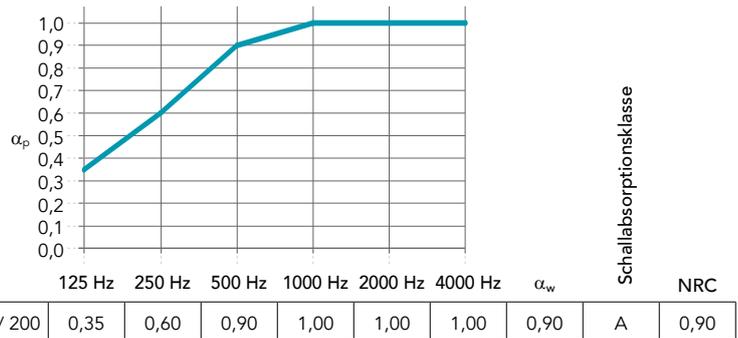
Verbesserung Schalldämmmass
 Deckenhohlraum 1000 mm
 - $\Delta R_w = 10$ dB
 - $\Delta(R_w+C); \Delta(R_w+C_{tr}) = 9 ; 7$ dB

Deckenhohlraum 620 mm
 - $\Delta R_w = 10$ dB
 - $\Delta(R_w+C); \Delta(R_w+C_{tr}) = 7 ; 4$ dB

Deckenhohlraum 350 mm
 - $\Delta R_w = 10$ dB
 - $\Delta(R_w+C); \Delta(R_w+C_{tr}) = 8 ; 5$ dB

Deckenhohlraum 160 mm
 - $\Delta R_w = 7$ dB
 - $\Delta(R_w+C); \Delta(R_w+C_{tr}) = 5 ; 2$ dB

Verbesserung der gewichteten Schalldämmung.
 Leistung gemessen nach der Norm EN ISO 10140.



Längsschalldämmung
 $D_{n,f,w} = 46$ dB
 $D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 21 dB = 55* dB
 $D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB
 Die angegebenen Längsschalldämmungswerte (R_w , $D_{n,f,w}$) entsprechen jeweils der Steinwolleplatte mit A-Kante.
 *) Werte basieren auf analytischen Tests.



Brandverhalten
 A2-s1,d0



Lichtreflexion und Lichtdiffusion
 87% Lichtreflexion
 >99% Lichtdiffusion



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität
 Bis zu 100% RH.
 Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit
 C/0N



Reinigung
 - Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
 - Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm



Hygiene
 Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Dauerhaftigkeit Oberfläche
 Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.
 Nassabriebbeständigkeit: Klasse 4
 Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2006 getestet. Sie wird gemäss EN 12720:2009+A1:2013 auf einer Skala von 1 bis 5 bewertet, wobei 5 am besten ist.



Wärmeleitfähigkeit
 Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda_D = 0,04$ W/mK
 Wärmedurchlasswiderstand:
 $R = 1,25$ m²K/W



Erscheinungsbild
 Superweisse Oberfläche
 L-Wert: 94,5

Der Weissegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiss) angegeben.

Sehr matte Oberfläche, perfekt bei kritischem Streiflicht
 Glanzwert: Glanzeinheit 0,8 im 85°-Winkel
 Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.



Recyclbarkeit
 Vollständig recycelbare Steinwolle



Innenklima
 Rockfon Deckenplatten sind in die Klasse E1 gemäss EN 13964 (EN 717-1) eingestuft. Rockfon Deckenplatten haben eine sehr geringe Freisetzung von VOCs. Eine Auswahl an Rockfon Produkten haben die folgenden Leistungsniveaus und Labels in Bezug auf Emissionen in der Innenraumluft erreicht:



Materialgesundheit
 Alle in Rockfon Produkten verwendeten Materialien werden gemäss der technischen Checkliste A20 und auf die Liste der eingeschränkten Stoffe nach REACH geprüft und enthalten keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und besitzen eine EUCEB-Zertifizierung.

Sounds Beautiful

