

DATENBLATT

Rockfon Blanka® dB 46



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 46

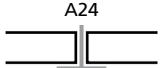
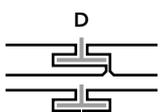
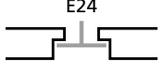
- Bietet eine hohe Längsschalldämmung und Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible Bürogestaltung mit hoher Anforderung an Ruhe und Diskretion.
- Rockfon Blanka dB 46 besteht aus zwei Lagen Steinwolle von insgesamt 50 mm Dicke und einer Hochleistungsmembran in der Mitte.
- Die sehr matte, glatte 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



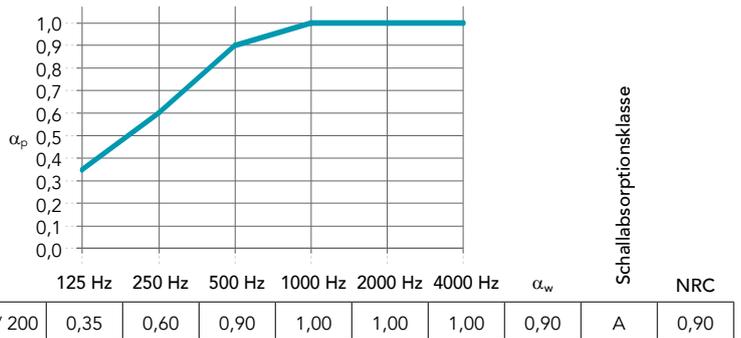
Verbesserung Schalldämmmass
 Deckenhohlraum 1000 mm
 - $\Delta R_w = 10$ dB
 - $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr}) = 9$; 7 dB

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 Materialien, die in Rockfon Produkten verwendet werden, werden anhand der Liste der eingeschränkten Stoffe gemäß REACH überprüft und enthalten keine stark besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwolle-Fasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und verfügen über eine EUCEB-Zertifizierung.

09.2024 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System® - eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem PAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.

Sounds Beautiful

