

DATENBLATT

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

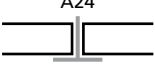
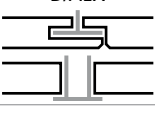
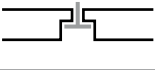
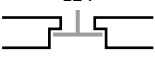
- Kombiniert eine hohe Längsschalldämmung mit einer hohen Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible und leise Bürogestaltung.
- Das Basismaterial ist eine 35 mm dicke Steinwolleplatte, die auf der Rückseite mit einer Hochleistungsmembran versehen ist. Diese trägt dazu bei, die Längsschallübertragung von Raum zu Raum zu reduzieren.
- Die verbesserte 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 und leicht mit einem Staubsauger oder einem feuchtem Tuch zu reinigen.

Produktbeschreibung

- Steinwolleplatte
- Sichtseite: tiefmatte, glatte und superweiß eingefärbte Vliesoberfläche
- Rückseite: Hochleistungsmembran
- Strapazierfähige, eingefärbte Kanten

Anwendungsbereiche

- Büro
- Gesundheitswesen
- Bildung

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m²)	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 CO ₂ Fußabdruck Herstellung (kg CO ₂ eq/ m²)*	A1-C4 CO ₂ Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO ₂ eq/ m²)*
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E	49%	Silver	4.73	6.31
	625 x 625 x 35		Rockfon® System dB T24 A, E				
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB T24 A, E				
	1250 x 625 x 35		Rockfon® System dB T24 A, E				
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T24 D	49%	Silver	4.73	6.31
	625 x 625 x 35		Rockfon® System T24 D				
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System Bandrastrer DznI/AEX	49%	Silver	4.73	6.31
	1250 x 625 x 35		Rockfon® System Bandrastrer DznI/AEX				
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E	49%	Silver	4.73	6.31
	625 x 625 x 35		Rockfon® System T15 E				
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System T15 E				
	1250 x 625 x 35		Rockfon® System T15 E				
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E	49%	Silver	4.73	6.31
	625 x 625 x 35		Rockfon® System dB T24 A, E				
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB T24 A, E				
	1250 x 625 x 35		Rockfon® System dB T24 A, E				

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

Leistung



Schallabsorption
 α_w : 0,90 (Klasse A)



Luftschalldämmung
 R_w = 21 dB



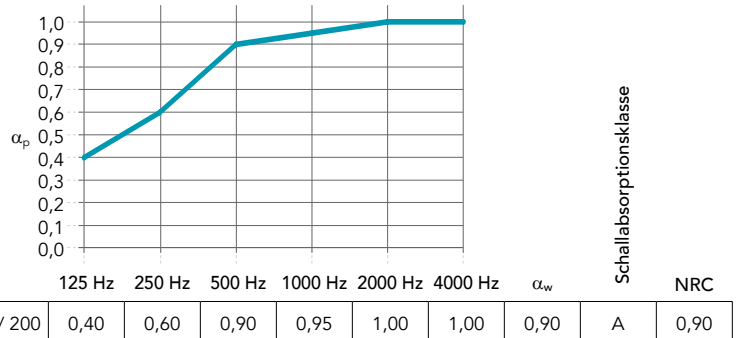
Verbesserung Schalldämmmaß
 Deckenhohlraum 1000 mm
 - ΔR_w = 9 dB
 - $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 8 ; 6 dB

Deckenhohlraum 620 mm
 - ΔR_w = 8 dB
 - $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 7 ; 5 dB

Deckenhohlraum 350 mm
 - ΔR_w = 9 dB
 - $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 7 ; 4 dB

Deckenhohlraum 160 mm
 - ΔR_w = 6 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
 $D_{n,f,w}$ = 41 dB
 $D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 30 dB = 55* 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
 87 % Lichtreflexion
 >99 % Lichtdiffusion



Erscheinungsbild
 Superweiße Oberfläche
 L-Wert: 94,5
 Der Weißgrad (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.



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:
 λ_D = 0,04 W/mK
 Wärmedurchlasswiderstand:
 R = 0,85 m²K/W



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 kontinuierlich anhand der Liste der gemäß REACH beschränkten Stoffe oder der als besonders besorgniserregend eingestuft Stoffe (SVHC) überprüft. Rockfon-Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung über sichere Fasern und sind EUCB-zertifiziert.

Sounds Beautiful