

DATENBLATT

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

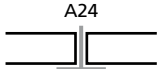

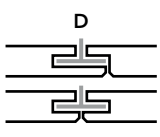

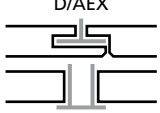

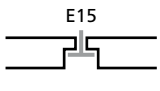

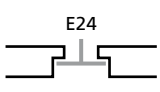

- Kombiniert eine hohe Längsschalldämmung mit einer hohen Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible und leise Bürogestaltung.
- Das Basismaterial ist eine 35 mm dicke Steinwolleplatte, die auf der Rückseite mit einer Hochleistungsmembran versehen ist. Diese trägt dazu bei, die Längsschallübertragung 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/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 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™	37%		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™				
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T24 D™	37%		4,73	6,31
	625 x 625 x 35		Rockfon® System T24 D™				
 D/AEX	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™	37%		4,73	6,31
	1250 x 625 x 35		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™	37%		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™				
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™	37%		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 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



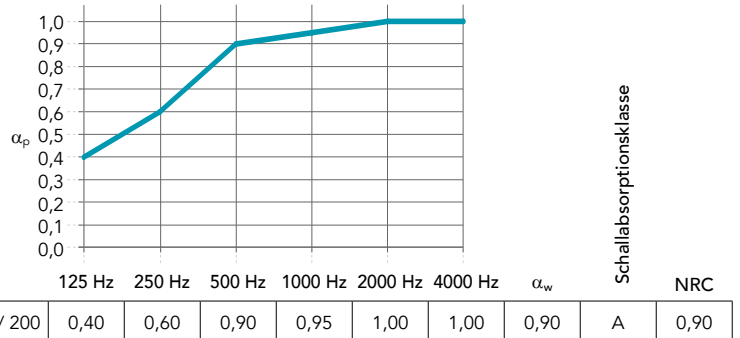
Hygiene
 Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



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

