

DATENBLATT

# Rockfon Blanka® dB 41



# Rockfon Blanka® dB 41

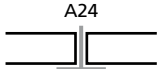

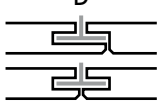



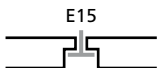

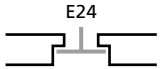

- Kombiniert eine hohe Längsschalldämmung mit einer hohen Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible und leise Bürogestaltung.
- Das Basismaterial ist eine 35 mm dicke Steinwolleplatte, die auf der Rückseite mit einer Hochleistungsmembran versehen ist. Diese trägt dazu bei, die Längsschallübertragung 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 <sup>2</sup> )	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 CO <sub>2</sub> Fußabdruck Herstellung (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 CO <sub>2</sub> Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™	49%		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™	49%		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 Dznl/AEX™	49%		4,73	6,31
	1250 x 625 x 35		Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™				
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™	49%		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™	49%		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](https://rockfon.link/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**  
 $R_w$  = 21 dB



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

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

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

Deckenhohlraum 160 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 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



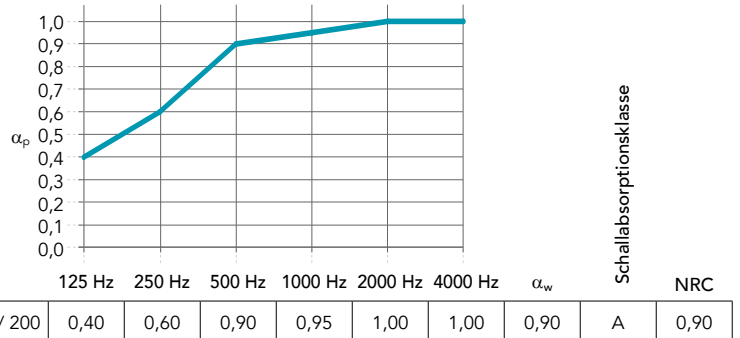
**Hygiene**  
 Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



**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:  
 $\lambda_D$  = 0,04 W/mK  
 Wärmedurchlasswiderstand:  
 R = 0,85 m<sup>2</sup>K/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.

# Sounds Beautiful

