

DATENBLATT

# Rockfon Blanka® dB 46



# Rockfon Blanka® dB 46



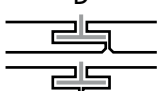



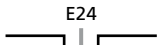

- Bietet eine hohe Längsschalldämmung und Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible Bürogestaltung mit hoher Anforderung an Ruhe und Diskretion.
- Rockfon Blanka dB 46 besteht aus zwei Lagen Steinwolle von insgesamt 50 mm Dicke und einer Hochleistungsmembran in der Mitte.
- Die sehr matte, glatte 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 <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 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™	38%		8,38	10,8
	625 x 625 x 50		Rockfon® System dB T24 A, E™				
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB T24 A, E™				
	1250 x 625 x 50		Rockfon® System dB T24 A, E™				
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System T24 D™	38%		8,38	10,8
	625 x 625 x 50		Rockfon® System T24 D™				
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System T15 E™	38%		8,38	10,8
	625 x 625 x 50		Rockfon® System T15 E™				
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System T15 E™				
	1250 x 625 x 50		Rockfon® System T15 E™				
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™	38%		8,38	10,8
	625 x 625 x 50		Rockfon® System dB T24 A, E™				
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB T24 A, E™				
	1250 x 625 x 50		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**  
 $R_w$  = 25 dB



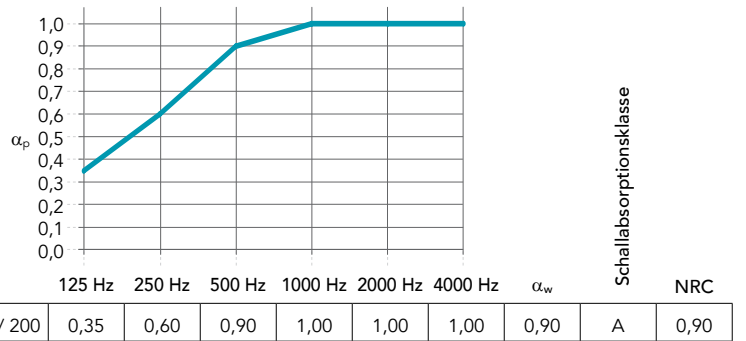
**Verbesserung Schalldämmmaß**  
 Deckenhohlraum 1000 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 10 dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 9 ; 7 dB

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 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 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 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

