

## Rockfon Blanka® dB 46



# Rockfon Blanka® dB 46

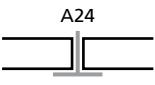
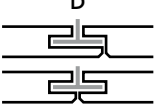
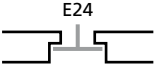
- Bietet eine hohe Längsschalldämmung und Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible Bürogestaltung mit hoher Anforderung an Ruhe und Diskretion.
- Rockfon Blanka dB 46 besteht aus zwei Lagen Steinwolle von insgesamt 50 mm Dicke und einer Hochleistungsmembran in der Mitte.
- Die sehr matte, glatte 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 | <br>Full Scope - V 4.0 | A1-A3<br>CO <sub>2</sub><br>Fußabdruck<br>Herstellung<br>(kg CO <sub>2</sub> eq/<br>m <sup>2</sup> )* | A1-C4<br>CO <sub>2</sub><br>Fußabdruck<br>Lebenszyklus<br>(kg CO <sub>2</sub> eq/<br>m <sup>2</sup> )* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 600 x 600 x 50   | 7,9                               | Rockfon® System dB        | 38%              | Silver                                                                                                    | 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        |                  |                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                        |
|  | 600 x 600 x 50   | 7,9                               | Rockfon® System dB        | 38%              | Silver                                                                                                    | 8.38                                                                                                  | 10.8                                                                                                   |
|                                                                                     | 625 x 625 x 50   |                                   | Rockfon® System dB        |                  |                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                        |
|  | 600 x 600 x 50   | 7,9                               | Rockfon® System dB        | 38%              | Silver                                                                                                    | 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](https://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**  
 87% Lichtreflexion  
 >99% Lichtdiffusion



**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.



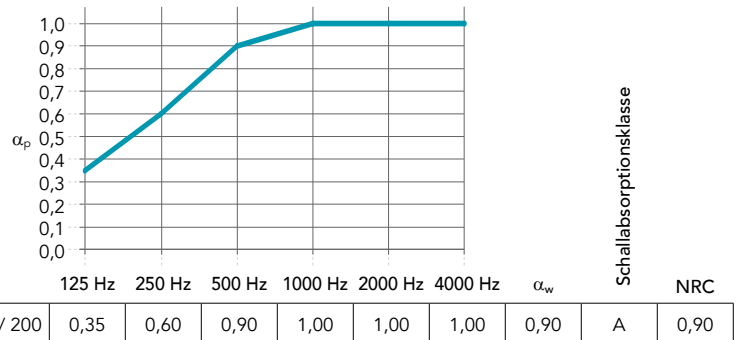
**Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität**  
 Bis zu 100% RH.  
 Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit  
 C/0N



**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



**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