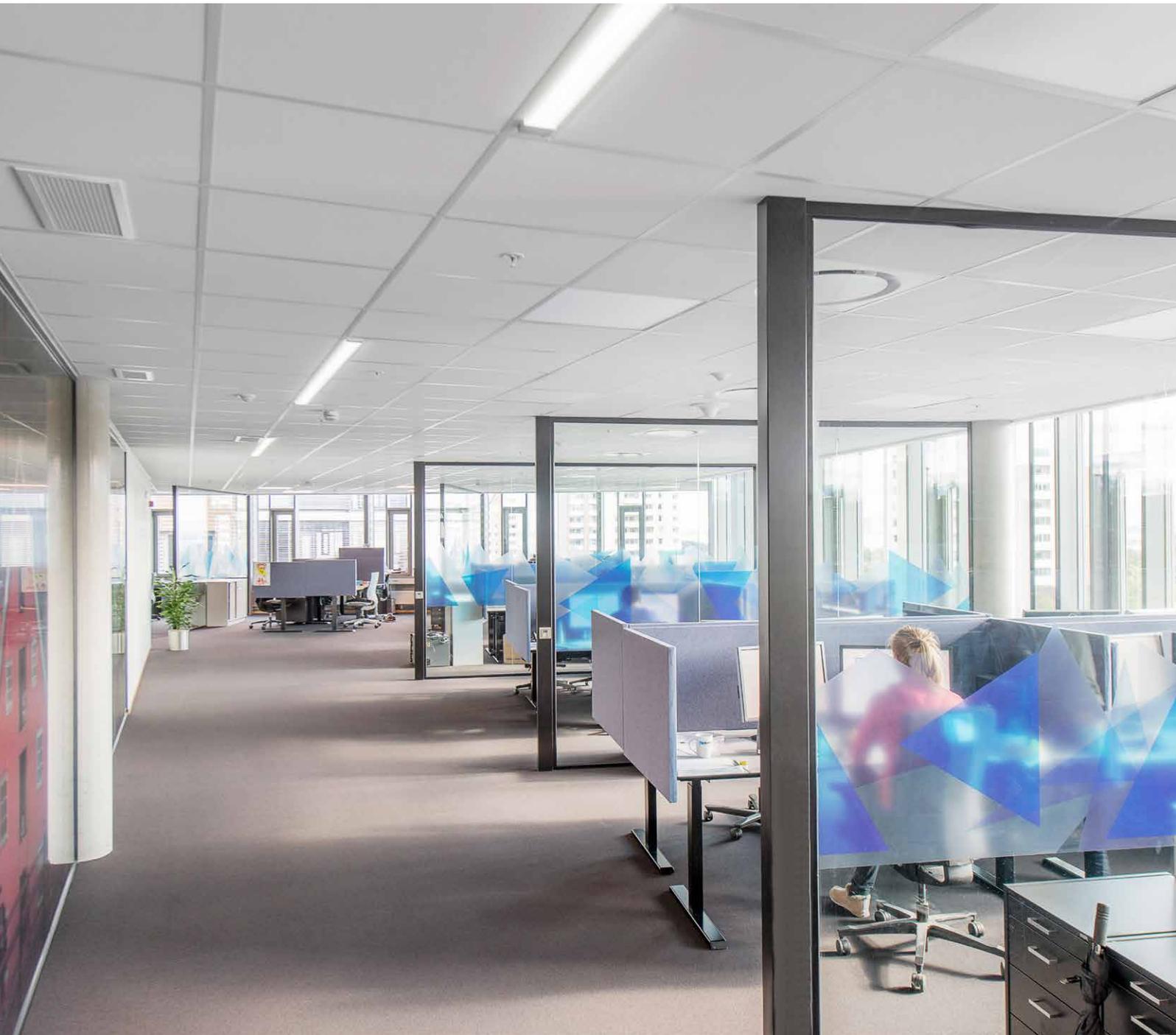


DATENBLATT

# Rockfon Blanka® dB 43



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Blanka® dB 43

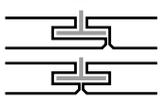
- Kombiniert eine hohe Längsschalldämmung mit einer hohen Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible Bürogestaltung mit hoher Anforderung an Ruhe und Diskretion.
- Das Basismaterial ist eine 40 mm dicke Steinwolleplatte, die auf der Rückseite mit einer Hochleistungsmembran versehen ist. Diese trägt dazu bei, die Längsschallübertragung von Raum zu Raum zu reduzieren.
- Die 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 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> )* |
|--|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|---|---|--|
| <br>A24 | 600 x 600 x 40  | 7,0                               | Rockfon® System dB T24 A, E™ | 50%              |  | 5,49  | 7,44   |
|  | 625 x 625 x 40  |                                   | Rockfon® System dB T24 A, E™ |                  |   |   |  |
|  | 1200 x 600 x 40 |                                   | Rockfon® System dB T24 A, E™ |                  |   |   |  |
|  | 1250 x 625 x 40 |                                   | Rockfon® System dB T24 A, E™ |                  |   |   |  |
| <br>D   | 600 x 600 x 40  | 7,0                               | Rockfon® System T24 D™       | 50%              |  | 5,49  | 7,44   |
|  | 625 x 625 x 40  |                                   | Rockfon® System T24 D™       |                  |   |   |  |
| <br>E15 | 600 x 600 x 40  | 7,0                               | Rockfon® System T15 E™       | 50%              |  | 5,49  | 7,44   |
|  | 625 x 625 x 40  |                                   | Rockfon® System T15 E™       |                  |   |   |  |
|  | 1200 x 600 x 40 |                                   | Rockfon® System T15 E™       |                  |   |   |  |
|  | 1250 x 625 x 40 |                                   | Rockfon® System T15 E™       |                  |   |   |  |
| <br>E24 | 600 x 600 x 40  | 7,0                               | Rockfon® System dB T24 A, E™ | 50%              |  | 5,49  | 7,44   |
|  | 625 x 625 x 40  |                                   | Rockfon® System dB T24 A, E™ |                  |   |   |  |
|  | 1200 x 600 x 40 |                                   | Rockfon® System dB T24 A, E™ |                  |   |   |  |
|  | 1250 x 625 x 40 |                                   | 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)



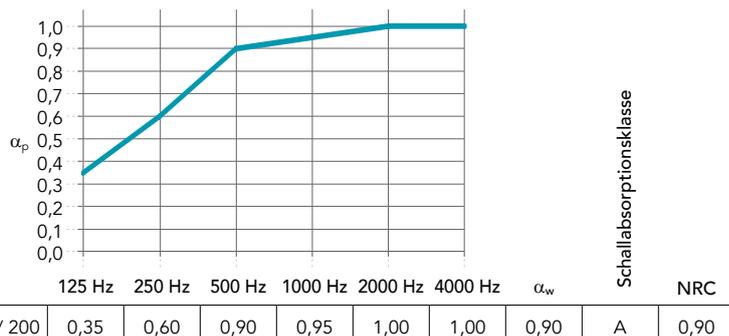
**Luftschalldämmung**  
 $R_w = 22$  dB



**Längsschalldämmung**  
 $D_{n,f,w} = 43$  dB

$D_{n,f,w}$  mit Rockfon Soundstop 30 dB = 56\* 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:  
 $R = 1,00$  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

