

Rockfon Blanka[®] dB 41

Datenblatt



Rockfon Blanka® dB 41





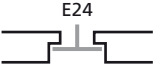
- Kombiniert eine hohe Längsschalldämmung mit einer hohen Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible und leise Bürogestaltung.
- Das Basismaterial ist eine 35 mm dicke Steinwolleplatte, die auf der Rückseite mit einer Hochleistungsmembran versehen ist. Diese trägt dazu bei, die Längsschallübertragung 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 |
|--|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|  A24 | 600 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB T24 A, E™ |
| | 625 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB T24 A, E™ |
| | 1200 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB T24 A, E™ |
| | 1250 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB T24 A, E™ |
|  D | 600 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 625 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System T24 D™ |
|  D/AEX | 1200 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™ |
| | 1250 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™ |
|  E15 | 600 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System T15 E™ |
| | 625 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System T15 E™ |
| | 1200 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System T15 E™ |
| | 1250 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System T15 E™ |
|  E24 | 600 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB T24 A, E™ |
| | 625 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB T24 A, E™ |
| | 1200 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB T24 A, E™ |
| | 1250 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB T24 A, E™ |



Leistung



Schallabsorption
 $\alpha_w = 0,90$ (Klasse A)

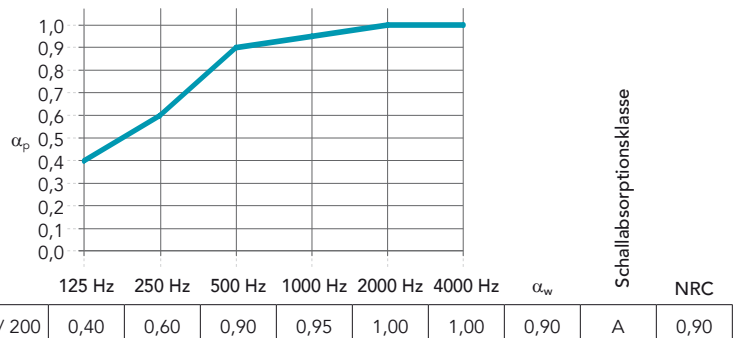


Luftschalldämmung
 $R_w = 21$ dB



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 5
 Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2007 getestet. Sie wird gemäß EN 12720:2009+A1:2013 auf einer Skala von 1 bis 5 bewertet, wobei 5 am besten ist.



Umwelt
 Vollständig recycelbare Steinwolle
 Der Recyclinganteil von Rockfon Produkten liegt gemäß ISO 14021 zwischen 29 % und 64 %.
 Rockfon Akustiklösungen sind Cradle to Cradle Certified® Silver und Bronze (je nach Produkttyp).



CO2-Fußabdruck
 5.46 kg CO2-Äquivalent
 („von der Wiege bis zum Tor“, auf EPD basierend)



Innenklima
 Verschiedene Rockfon Produkte besitzen die finnische Emissionsklassifizierung M1 für Bauprodukte und das Danish Indoor Climate Label für niedrige VOC Emissionen



Wärmeleitfähigkeit
 Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda_D = 0,04$ 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.



Sounds Beautiful

