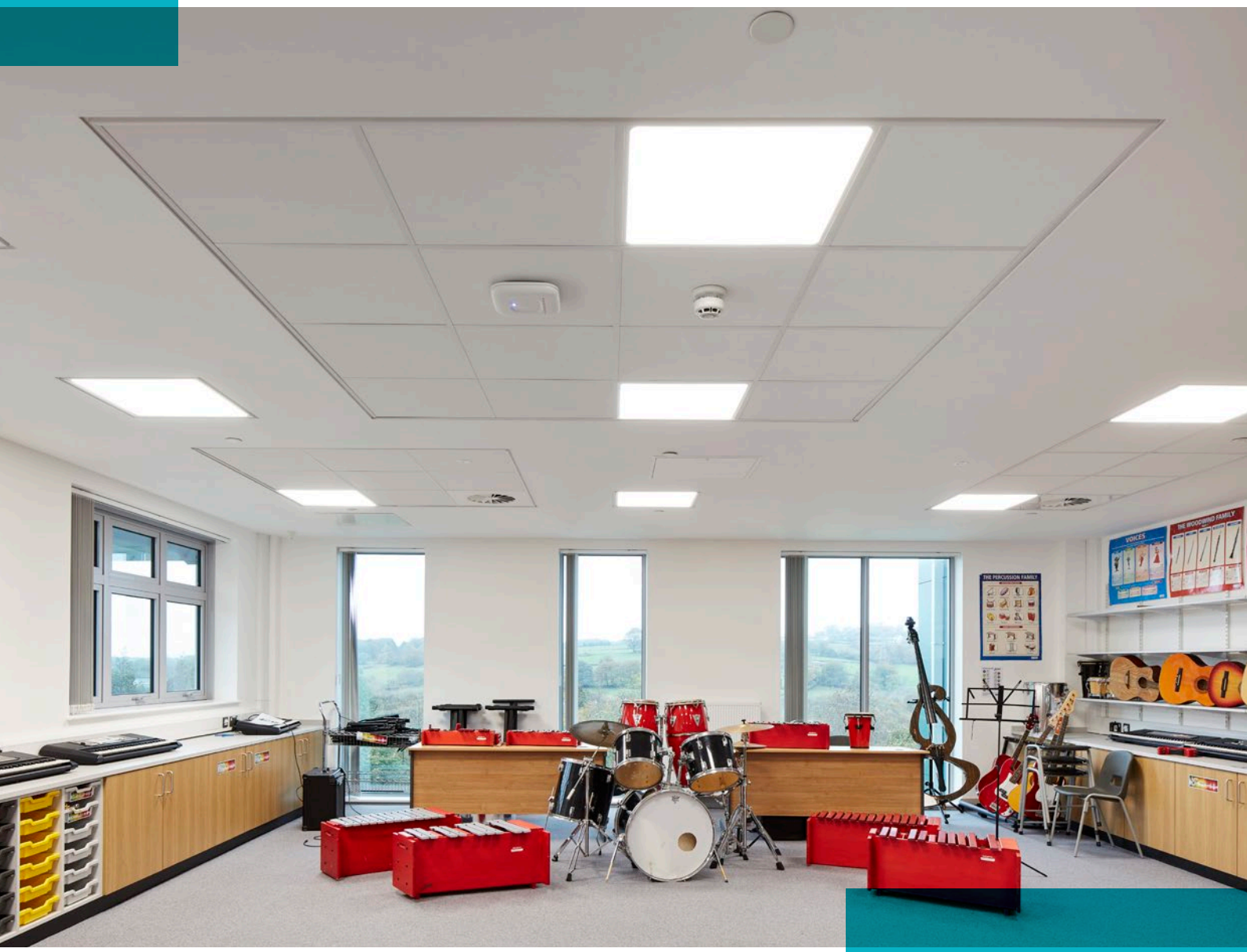
Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

Rockfon Blanka® dB 46

Datenblatt



Sounds Beautiful

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

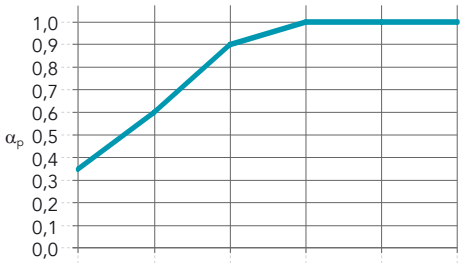
- Doppellagige Steinwolleplatte mit Hochleistungsmembran in Sandwichbauweise
- Sichtseite: tiefmatte, glatte und superweiß eingefärbte Vliesoberfläche
- Rückseite: Vliesoberfläche
- Strapazierfähige, eingefärbte Kanten

Anwendungsbereiche

- Büro
- Gesundheitswesen
- Bildung

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m²)	Empfohlenes Montagesystem
A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1250 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System T24 D™
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System T24 D™
E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System T15 E™
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System T15 E™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System T15 E™
	1250 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System T15 E™
E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1250 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™

Leistung



Schallabsorption
α_w: 0,90 (Klasse A)

Luftschalldämmung
R_w = 25 dB

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.*

Dicke (mm) / Konstruktionshöhe (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
50 / 200	0,35	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90

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
7.44 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:
λ_D = 0,04 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand:
R = 1,25 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

09.2022 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System®©, eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem RAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.