

DATENBLATT

# Rockfon® CleanSpace™ Air



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® CleanSpace™ Air


- Hochwertige, glatt weiße Akustickdeckenplatte
- Rockfon CleanSpace Air eignet sich besonders für Umgebungen im Gesundheitswesen, in denen der Luftdruck kontrolliert wird sowie dort, wo ein differenzierter Luftdruck erforderlich ist
- Trägt nicht zum Wachstum von MRSA bei, Reinraumklassifizierung ISO Klasse 3
- Erfüllt die Anforderungen für Zone 4 (sehr hohes Risiko) Reinheitsklasse M1
- Kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln gereinigt und durch eine trockene Dampfreinigung effektiv desinfiziert werden
- Hohe Schallabsorption (Klasse A, 40 mm; Klasse B, 25 mm) kombiniert mit der höchsten Brandschutzklasse (Klasse A1)

## Produktbeschreibung

- Steinwolleplatte
- Sichtseite: mikrostrukturierte, beschichtete, wasserabweisende Oberfläche
- Rückseite: leistungsstarke, luftundurchlässige Membran
- Versiegelte Kanten

## Anwendungsbereiche

- Gesundheitswesen
- Industrie

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Empfohlenes Montagesystem
 <p>A24</p>	625 x 625 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	600 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™

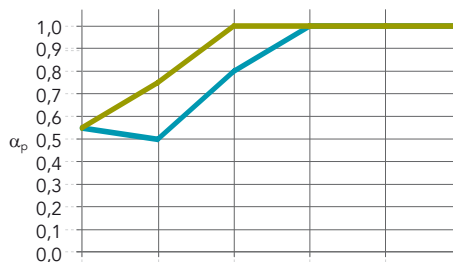


## Leistung



### Schallabsorption

$\alpha_w$ : bis zu 1,00 (Klasse A)



Dicke (mm) /  
Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Schallabsorptionsklasse	NRC
25 / 200	0,55	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85
40 / 200	0,55	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



### Brandverhalten

A1



### Lichtreflexion und Lichtdiffusion

85%



### 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
- Trocken-Dampfdruckreinigung (2 x pro Jahr)
- Chemische Beständigkeit: Geprüft nach ISO 2812-3:2019 und klassifiziert nach EN 12720. Bewertung auf einer Skala von 1 bis 5, wobei 5 die beste Bewertung ist. Die Bewertung 5 wurde für die folgenden Reinigungs- und Desinfektionsmittel erreicht (2 x wöchentlich Desinfektion):
  - Aktivchlor 2,6%
  - quartäre Ammoniumverbindung 0,25%
  - Wasserstoffperoxid 5%
  - Ethanol 70%
  - Isopropanol 70%



### Umwelt

Vollständig recycelbare Steinwolle  
Der Recyclinganteil von Rockfon Produkten liegt gemäß ISO 14021 zwischen 29 % und 64 %.



### Reinraumklassifikation

ISO Klasse 3



### Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen. Die Platten wurden mit folgenden Mikroorganismen getestet und aufgrund der Testergebnisse in der bakteriologischen Reinheitsklasse M1 eingestuft. Dabei entsprechen Sie den Auflagen für Zone 4 gemäß der Norm NF S 90-351:2013

- Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

Die bakterizide und fungizide Wirkung einer Reinigung mit Trockendampf erfüllt die Anforderungen gemäß NF EN 14561 (> 5 log10) und NF EN 14562 (> 4 log10), was bedeutet, dass diese Reinigung sehr effektiv ist.



### Luftdruckkontrolle

Kann in Bereichen eingesetzt werden, in denen Differenzialdruck erforderlich ist. Bei Verwendung in Kombination mit einem Neoprenschaumband mit geschlossenen Zellen und

- HDC2 Halteklammer (25 mm starke Deckenplatte) oder
- HDC7 Halteklammer (40 mm starke Deckenplatte)

wird ein Luftentweichungswert von weniger als 0,5 m³/h/m²/Pa bei einem Druck von 5 bis 40 Pa erreicht. Die Anzahl der Halteklammern (HDC) ist abhängig von den Abmessungen der Platte und der Raumgröße/-form. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Rockfon Kundenservice.



### CO2-Fußabdruck

Cradle-to-Gate 2.83 - 4.02 kg CO<sub>2</sub> - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)  
Cradle-to-Grave 3.74 - 5.38 kg CO<sub>2</sub> - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)



### Innenklima

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



06.2023 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System® - eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem PAL-  
Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.

# Sounds Beautiful

