

DATENBLATT

# Rockfon CleanSpace® Air



**Sounds Beautiful**

# Rockfon CleanSpace® Air

- Hochwertige, glatt weiße Akustikdeckenplatte
- 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	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> )*
 A24	625 x 625 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>™</sup>	37%		2,9	3,64
	600 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) <sup>™</sup>	37%		4,18	5,35

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



**Brandverhalten**  
 A1



**Lichtreflexion**  
 85%



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



**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%
- Verwenden Sie nur weiche Tücher oder Schwämme auf der Vliesoberfläche.  
 Die Nutzung einer Bürste verursacht Schäden im Deckenbild.

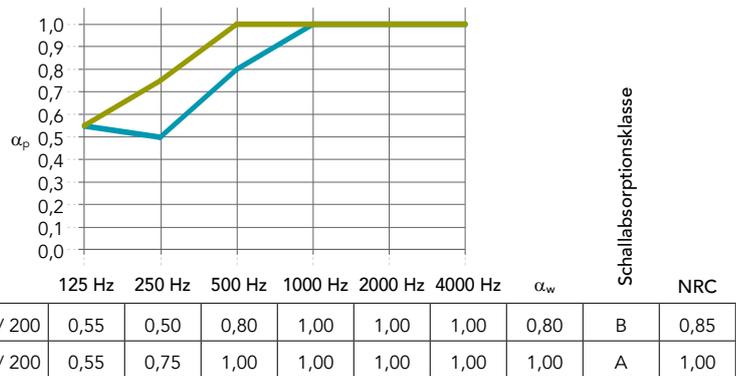


**Hygiene**

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.



**Reinraumklassifikation**  
 ISO Klasse 3



**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 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>/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.



**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

