

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

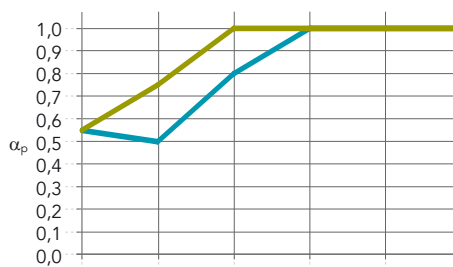
Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem
 <p>A24</p>	625 x 625 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	600 x 600 x 40	4,0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™



Leistung



Schallabsorption
 α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



Dicke (mm) /
 Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_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
 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 (monatliche Desinfektion):
 - Aktivchlor 2,6%
 - quartäre Ammoniumverbindung 0,25%
 - Wasserstoffperoxid 5%
 - Ethanol 70%
 - Isopropanol 70%

2 x wöchentlich Desinfektion



Reinraumklassifikation
 ISO Klasse 3



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



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, um die Verbreitung von Infektionen zu vermeiden. Die leistungsstarke, luftundurchlässige Membran und die versiegelten Kanten erreichen in Verbindung mit einer HDC2 Halteklammer (25 mm starke Deckenplatte) oder einer HDC7 Halteklammer (40 mm starke Deckenplatte), 11,2 Klammern/m² für 600 x 600 mm Deckenplatten, sowie einem Neoprenschaumband mit geschlossenen Zellen (aufgebracht auf der Unterkonstruktion) einen Luftentweichungswert von weniger als 0,5 m³/h/m²/Pa bei einem Druck von 5 bis 40 Pa. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Rockfon Kundenservice.



CO2-Fußabdruck
 Cradle-to-Gate 2.83 - 4.02 kg CO₂ - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)
 Cradle-to-Grave 3.74 - 5.38 kg CO₂ - 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



Sounds Beautiful

