

DATENBLATT

Rockfon CleanSpace® Pure



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Pure

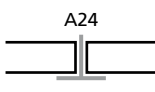

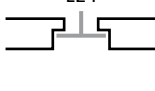

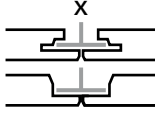

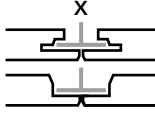

- Rockfon CleanSpace Pure ist eine glatte, tiefmatte, reinweiße und einfach zu reinigende Deckenplatte mit guten akustischen Eigenschaften. Anwendbar in verschiedenen Räumen mit besonderen Anforderungen an die Reinigungsfähigkeit
- Große Auswahl an verschiedenen Modulgrößen und Kanten für vollständige Gestaltungsfreiheit
- Hohe Schallabsorption (Klasse A) kombiniert mit der höchsten Brandschutzklasse (Klasse A1)
- Reinraumklassifizierung: ISO Klasse 3

Produktbeschreibung

- Steinwolleplatte
- Sichtseite: Glatte, tiefmatte und superweiße Oberfläche
- Rückseite: Vlieskaschierung
- Versiegelte eingefärbte Kanten

Anwendungsbereiche

- Gesundheitswesen
- Bildung
- Freizeit & Sport
- Einzelhandel

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 CO ₂ Fußabdruck Herstellung (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 CO ₂ Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]	36%		2,25	2,84
	625 x 625 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]				
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]				
	1250 x 625 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]				
 E24	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]	39%		3,85	4,99
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]				
 X	600 x 600 x 22	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]	37%		2,96	3,74
	625 x 625 x 22		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]				
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]				
	1250 x 625 x 22		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]				
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X [™]	37%		3,23	4,34
	625 x 625 x 22		Rockfon® System T24 X [™]				
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X [™]				
	1250 x 625 x 22		Rockfon® System T24 X [™]				

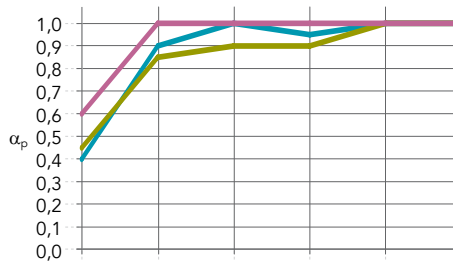
* Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter rockfon.link/de-epd. Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.



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
A,E: 20 / 200	0,40	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
A: 40 / 200	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Brandverhalten
 A1



Lichtreflexion und Lichtdiffusion
 86 % 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
- Hochdruckreinigung (monatlich und nur bei Deckenplatten mit A-Kante): Max. 80 bar, mind. 1 Meter Entfernung, Wasser in einem Sprühwinkel von 30 ° verspritzen. Die Platten sind mit Halteklammern zu sichern.
- 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 (wöchentliche Desinfektion): Aktivchlor 2,6%, quartäre Ammoniumverbindung 0,25%, Wasserstoffperoxid 5%, Ethanol 70% und Isopropanol 70%



Hygiene
 Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen. Die Deckenplatten 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
- E.Coli
- Bazillus cereus

Die Klasse der Partikeleliminationskinetik ist konform mit CP(0,5)5 gemäß der Norm NF S 90-351:2013.



Dauerhaftigkeit Oberfläche
 Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.
 Nassabriebbeständigkeit: Klasse 5

Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2006 getestet. Sie wird gemäß EN 12720:2009+A1:2013 auf einer Skala von 1 bis 5 bewertet, wobei 5 am besten ist.



Desinfektion
 - Resistent gegen Wasserstoffperoxiddampf
 Desinfektionen mit Auswirkungen auf die Belüftungszeit
 - Kann UVC- und Ozon-Desinfektion standhalten und wird davon nicht beeinflusst



Reinraumklassifikation
 ISO Klasse 3



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.



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 in Rockfon Produkten verwendeten Materialien werden gemäß der technischen Checkliste A20 und auf die Liste der eingeschränkten Stoffe nach REACH geprüft und enthalten keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und besitzen eine EUCEB-Zertifizierung.

Sounds Beautiful

