

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
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	625 x 625 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1250 x 625 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
 E24	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	625 x 625 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
 X	1250 x 625 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
	625 x 625 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
	1250 x 625 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™

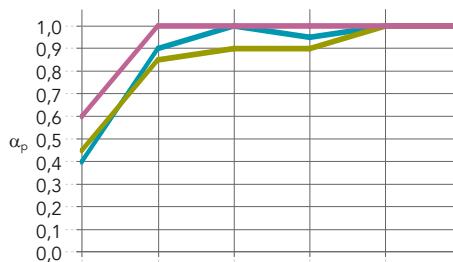


Leistung



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 (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 11998:2007 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



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

Cradle-to-Gate 2.43 - 4.02 kg CO₂ - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)
Cradle-to-Grave 3.19 - 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



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

