Rockfon

DATABLAD

Rockfon CleanSpace® Block



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Block

- Rockfon CleanSpace Block is speciaal ontwikkeld voor gebruik in hoog risico- en luchtdruk-gecontroleerde ruimtes zoals clean rooms en laboratoria, waar hoge eisen gesteld worden aan reiniging.
- Zeer lage deeltjesemissie: ISO Klasse 2.
- Bestand tegen de strengste reinigings- en desinfectiemethoden, chemische bestendigheid geclassificeerd als 'Uitstekend'.
- Draagt niet bij aan de groei van micro-organismes.

Productbeschrijving

- Mineraal wol paneel ingeseald met een inerte lucht- en waterdichte folie

Toepassingsgebieden

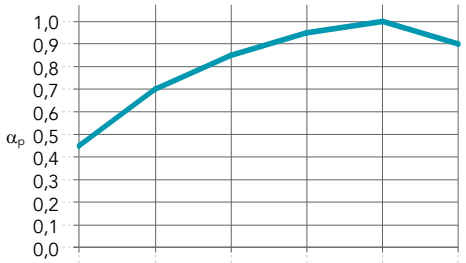
- Gezondheidszorg
- Industrie

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m²)	Aanbevolen installatiesysteem
A24 	600 x 600 x 25	2,0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)
	1200 x 600 x 25		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)



Prestaties

Geluidsabsorptie
α_w: 0,90 (Klasse A)



Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
25 / 200	0,45	0,70	0,85	0,95	1,00	0,90	0,90	A	0,90

Brandreactie
B-s1,d0

Lichtreflectie
74%

Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit
Tot 100% RV.
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.

Reinigbaarheid
- Stofzuiger
- Vochtige doek
- Stoomreiniging (twee keer per jaar)
- Schuimreiniging onder lage druk (twaalf keer per jaar)
- Maandelijkse hogedrukreiniging (enkel van toepassing op kantafwerking A). Max. 80 bar, min. 1 meter afstand, onder een hoek van 30° en max. waterdoorstroming van 360L p/u.
  De panelen worden met opwaaiveren in het ophangsysteem geklemd.
- Chemische bestendigheid: getest in overeenstemming met ISO 2812-1 (“Bepaling van de weerstand tegen vloeistoffen - Deel 1: Dompelmethode met vloeistoffen anders dan water”) en geclassificeerd conform VDI 2083 Deel 17. Resultaten zijn geclassificeerd als ‘Uitstekend’ bij gebruik van hierna vermelde concentraties van detergenten en desinfectiemiddelen (dagelijkse desinfectie):
  - Formaline (37%)
  - Ammoniak (25%)
  - Waterstofperoxide (30%)
  - Zwavelzuur (5%)
  - Fosforzuur (30%)
  - Perazijnzuur (15%)
  - Zoutzuur (5%)
  - Isopropanol (100%)
  - Natriumhydroxide (5%)
  - Natriumhypochloriet (15%)
- Gebruik alleen zacht materiaal (doek of spons) op het oppervlakte van het paneel. Vermijd schrapen of wrijven met een harde borstel.

Desinfectie
Geschikt voor dagelijkse desinfectie met waterstofperoxide-damp zonder dat dit invloed op de beluchtingstijd heeft.
Is bestendig tegen en wordt niet aangetast door UVC en Ozon desinfectie.

Hygiëne
Microbiologische klasse M1 conform de eisen van Zone 4 (zeer hoog risico) zoals gedefinieerd onder NF S 90-351:2013.
Getest met:
- Meticilline-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis
- E. coli (Escherichia coli)
- Bacillus cereus

M1 (zone 4) voor de 5 geteste pathogenen.

De kinetiek van deeltjeseliminatie-klasse is conform $CP_{(0,5)}5$ volgens de norm NF S 90-351:2013.

Duurzaamheid oppervlak
De high performance folie van Rockfon CleanSpace Block zorgt voor verhoogde duurzaamheid en is waterafstotend. De folie bevat DMAc (CAS 127-19-5) in een concentratie ≥ 0,1% en <1 gew.%.

Clean Room Classificatie
ISO Klasse 2
Om de luchtdichtheidswaarden van het Rockfon CleanSpace Block plafond te behalen, dienen alle uitsparingen en paspanelen aansluitend op de muurprofielen gesealed te worden met een luchtdichte kit.

Cleanroom® Suitable Materials
Rockwool B.V., Rockfon Report No. RO 1212-628
Medicare Block Chemical Resistance: excellent
Ceilings & Walls

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
Rockwool B.V., Rockfon Medicare Block (prototype) Report No. RO 1212-627

Luchtdruk
Geschikt voor ruimtes waar luchtdrukverschillen vereist zijn om de verspreiding van infecties te voorkomen. Door de high performance folie, gecombineerd met HDC 2-opwaaiveren (11,2 opwaaiveren/m² voor 25 mm dikke panelen 600x600 mm en 8,33 opwaaiveren/m² voor 25 mm dikke panelen 1200x600 mm), voorziet het product in een luchtlekkage van minder dan 0,5 m³/h/m²/Pa onder een druk van 5 tot 40 Pa. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice.

06.2026 | Rockfon is een gedeponeerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.

Sounds Beautiful