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

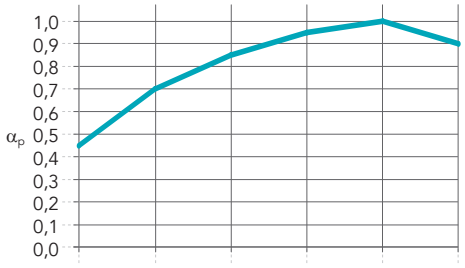
Toepassingsgebieden

- 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.

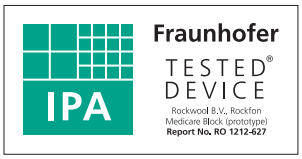
Hygiëne
Microbiologische klasse M1 conform de eisen van Zone 4 (zeer hoog risico) zoals gedefinieerd onder NF S 90-351:2013.
Getest met:
- Meticilline-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis
- E. coli (Escherichia coli)
- Bacillus cereus

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.



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