Rockfon

DATABLAD

Rockfon CleanSpace® Pure



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Pure

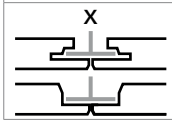
- Rockfon CleanSpace Pure is een uiterst mat en extreem wit plafondpaneel met goede akoestische eigenschappen. Toepasbaar in ruimtes waar eisen gesteld worden aan reinigbaarheid. Het product heeft een lange levensduur en is bestand tegen talrijke reinigings- en desinfectiemethoden.
- Beschikbaar in diverse afmetingen en kantafwerking voor volledige ontwerpvrijheid.
- Hoge geluidsabsorptie (klasse A) en hoogste brandreactie klasse (klasse A1).
- Lage deeltjesemissie: ISO Klasse 3.

Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: uiterst mat, glad en extreem wit mineraalvlies
- Rugzijde: naturel mineraalvlies
- Duurzaam geverfde zijkanten

Toepassingsgebieden

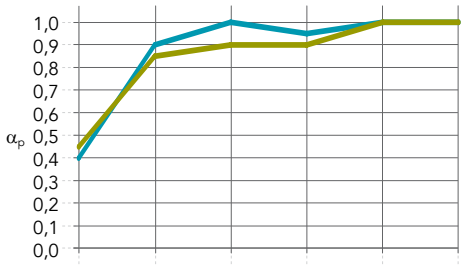
- Gezondheidszorg
- Onderwijs
- Vrije tijd
- Retail

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m²)	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycled materiaal	CERTIFIED cradle to cradle PRODUCTS PROGRAM Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO_2 eq/ m²)*	A1-C4 Volledige keten impact (kg CO_2 eq/ m²)*
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)	38%	Bronze	2.25	2.84
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)				
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)	38%	Bronze	2.96	3.74
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)				
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X DLC	38%	Bronze	3.23	4.34
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X DLC				

** De volledige milieu-impact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op* **rockfon.link/nl-epd**. *Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.*

Prestaties

Geluidsabsorptie
α_w: tot 1,00 (Klasse A)



Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	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

Brandreactie
A1

Brandwerendheid
Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.

Lichtreflectie
86 % lichtreflectie
> 99 % lichtdiffusie

Visueel uiterlijk
Extreem wit oppervlak
L-waarde: 94,5
De witheid (L-waarde) van het product werd getest in overeenstemming met ISO 7724 en gemeten op een schaal van 1 (zwart) tot 100 (wit).

Diep mat oppervlak, komt uitstekend tot zijn recht bij kritiek zijlicht
Glansgraad: 0,8 glanseenheden onder een hoek van 85°
De glansgraad van het product werd getest in overeenstemming met ISO 2813.

Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit
Tot 100% RV.
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.
C/0N

Reinigbaarheid
- Stofzuiger
- Vochtige doek
- 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 2812-3:2019 en geclassificeerd volgens EN 12720. Op een schaal van 1 tot 5 waarbij 5 het beste is. Dit product heeft een score van 5 voor de volgende reinigings- en desinfectiemiddelen (wekelijkse desinfectie): Actieve chlorine 2,6%, quaternair ammonium 0,25%, waterstofperoxide 5%, ethanol 70% en isopropanol 70%
- Gebruik alleen zacht materiaal (doek of spons) op het oppervlakte van het paneel. Vermijd schrapen of wrijven met een harde borstel.

Desinfectie
- Geschikt voor desinfectie met waterstofperoxide-damp, heeft invloed op de beluchtingstijd
- Is bestendig tegen en wordt niet aangetast door UVC en Ozon desinfectie

Hygiëne
Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.
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
Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.

Natte veegweerstand: Klasse 5
De natte veegweerstand werd getest in overeenstemming met EN ISO 11998:2006 en gewaardeerd volgens EN 12720:2009+A1:2013 op een schaal van 1 tot 5, waarbij 5 het beste resultaat is.

Clean Room Classificatie
ISO Klasse 3
Gesneden zijkanten dienen met Rockfon Edge paint geverfd te worden.

Recycling
Volledig recyclebare steenwol

Binnenklimaat
Rockfon plafondoplossingen zijn klasse E1 geclassificeerd conform EN 13964 (EN 717-1). Rockfon plafondoplossingen hebben zeer lage emissiewaarden. Verschillende producten hebben de volgende prestatieniveaus en labels voor binnenklimaat emissies:

THE INDOOR CLIMATE LABEL

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS M1

Materiaal & Gezondheid
Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon producten worden doorlopend gescreend aan de hand van de lijst van stoffen met gebruiksbeperkingen conform de REACH-verordening of die als zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) worden aangemerkt. Rockfon steenwolvezels voldoen aan de EU-verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB-gecertificeerd.

Rockfon productielocaties zijn gecertificeerd conform de ISO 9001 en ISO 14001 management systeem standaard.

05.2026 | 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