

DATABLAD

# Rockfon CleanSpace® Essential



**Sounds Beautiful**

# Rockfon CleanSpace® Essential

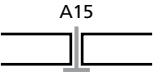
- Rockfon CleanSpace Essential heeft een wit, mild te reinigen, microtextuur oppervlak.
- Verkrijgbaar in de kantafwerkingen A en E, in standaard afmetingen.
- Hoge geluidsabsorptie (klasse A) en hoogste brandreactie klasse (klasse A1).
- Reiniging kan met een vochtige doek met bepaalde gebruikelijke schoonmaakmiddelen of met een stofzuiger met zachte borstel.
- Lage deeltjesemissie: ISO Klasse 4.
- Tot 100% vochtbestendig.

## Productbeschrijving

- Rotswol plafondpaneel
- Zichtzijde: akoestisch-open, wit geverfd vlies
- Rugzijde: naturel mineraalvlies
- Geverfde zijkanten

## Toepassingsgebieden

- Onderwijs
- Retail
- Vrije tijd

| Kantafwerking                                                                              | Afmetingen (mm) | Gewicht (circa, kg/m²) | Aanbevolen installatiesysteem             | Gerecycled materiaal | Cradle to Cradle Certified®                                                           | A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)* | A1-C4 Volledige keten impact (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <br>A15  | 600 x 600 x 20  | 2,1                    | Rockfon® System T15 A                     | 50%                  |   | 2,47                                                       | 2,97                                                     |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 20 |                        | Rockfon® System T15 A                     |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
| <br>A24 | 600 x 600 x 20  | 2,1                    | Rockfon® System T24 A                     | 50%                  |  | 2,47                                                       | 2,97                                                     |
|                                                                                            |                 |                        | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 20 | 2,5                    | Rockfon® System T24 A                     |                      |                                                                                       | 2,87                                                       | 3,47                                                     |
|                                                                                            |                 |                        | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                            | 1500 x 600 x 25 |                        | Rockfon® System T24 A                     |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                            |                 |                        | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                            | 1800 x 600 x 25 |                        | Rockfon® System T24 A                     |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                            |                 |                        | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                            | 2100 x 600 x 25 |                        | Rockfon® System T24 A                     |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                            |                 |                        | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
| <br>E15 | 600 x 600 x 20  | 3.0                    | Rockfon® System T15 E                     | 50%                  |  |                                                            |                                                          |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 20 |                        | Rockfon® System T15 E                     |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
| <br>E24 | 600 x 600 x 20  | 3.0                    | Rockfon® System T24 E                     | 50%                  |  |                                                            |                                                          |
|                                                                                            |                 |                        | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 20 |                        | Rockfon® System T24 E                     |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |
|                                                                                            |                 |                        | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) |                      |                                                                                       |                                                            |                                                          |

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

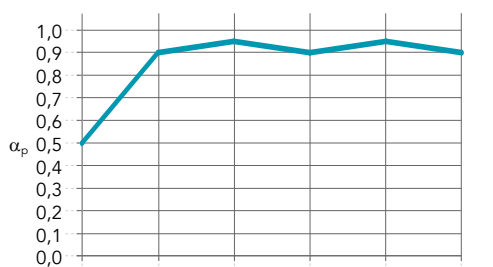


## Prestaties



### Geluidsabsorptie

$\alpha_w$ : 0,95 (Klasse A)



Dikte (mm) /  
Afhanghoogte (mm)

|               | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Absorptieklasse | NRC  |
|---------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|------|
| A,E: 20 / 200 | 0,50   | 0,90   | 0,95   | 0,90    | 0,95    | 0,90    | 0,95       | A               | 0,95 |



### Brandreactie

A1



### Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



### Lichtreflectie

85%



### Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.

Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.  
20-25mm: C/ON



### Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek
- 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, heeft dit product een score van 5 voor de volgende reinigings- en desinfectiemiddelen (desinfectie 1x per kwartaal):
  - actieve chlorine 2,6%
  - waterstofperoxide 5%
  - ethanol 70%
- Gebruik alleen zacht materiaal (doek of spons) op het oppervlakte van het paneel. Vermijd schrapen of wrijven met een harde borstel.



### Hygiëne

Rotswol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



### Duurzaamheid oppervlak

Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.



### Clean Room Classificatie

ISO Klasse 4

Gesneden zijanten dienen met Rockfon Edge paint geverfd te worden.



### Recyclage

Volledig recyclebare rotswol



### 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:



### Materiaal & Gezondheid

Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon producten worden gescreend aan de hand van de lijst van beperkingen conform de REACH verordening. Ze bevatten geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC). Rockfon rotswolvezels voldoen aan de EU verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB gecertificeerd.

# Sounds Beautiful