

# Productduurzaamheidsverklaring

## Rockfon® Krios®



### Onze commitment voor duurzaamheid

Onze inspanningen voor duurzaamheid komen voort uit onze diep gewortelde waarden en het commitment van ROCKWOOL om het leven te verrijken van iedereen die in aanraking komt met onze producten.

Onze productduurzaamheidsverklaring is opgezet rond de grote programma's voor duurzaam bouwen en vermelden de duurzame eigenschappen van het product. Het document geeft architecten, bestekschrijvers en bezitters van onroerend goed snel een duidelijk overzicht.

### De duurzaamheidsverklaring verstrekt informatie over:

- De herkomst van grondstoffen
- Milieuproductdeclaraties
- Effecten op een gezond binnenklimaat
- Toegepaste materialen en stoffen
- Rapportage van Corporate Sustainability



## Prestaties



### Geluidsabsorptie

$\alpha_w$ : tot 1,00 (Klasse A)



### Brandreactie

A1



### Lichtreflectie

86%



### Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

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



### Milieu

Volledig recycleerbaar



### Hygiëne

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

### LEED® v4 Speerpunten

#### Materiaal en hulpmiddelen (MR)

- Afvalbeheer bij bouwen en slopen
- Verlaging van impact van het interieur gedurende de hele productcyclus - Design for Flexibility
- Transparantie en optimalisering van bouwproducten – milieuproductdeclaraties
- Transparantie en optimalisering van bouwproducten - herkomst van grondstoffen
- Transparantie en optimalisering van bouwproducten - bestanddelen van materialen
- Afvalbeheer bij bouwen en slopen

#### Kwaliteit binnenmilieu (EQ)

- Materialen met lage emissies
- Binnenverlichting
- Akoestische prestaties

### BREEAM® International Speerpunten

#### Gezondheid en welzijn

- Hea 01 Visueel comfort
- Hea 02 Kwaliteit van de binnenlucht
- Hea 05 Akoestische prestaties

#### Materialen

- Mat 01 Impact gedurende de levensduur van product
- Mat 03 Verantwoorde aanschaf van bouwproducten
- Mat 06 Materiaalefficiëntie

#### Afval

- Wst 01 Bouwafvalbeheer
- Wst 04 Speculatieve afwerkingen
- Wst 06 Functionele aanpasbaarheid



## Milieu

### De herkomst van grondstoffen

#### Gerecycled materiaal

De gemiddelde hoeveelheid gerecycled materiaal in de kern van minerale wol in Rockfon-producten bedraagt >40%. Als we het vlies meerekenen (verf en glasvlies) ligt het gerecycled materiaal van het complete product tussen 32 en 43% overeenkomstig ISO 14021.

Het gerecyclede materiaal is voornamelijk van na fabricage en vóór eindgebruik.

De verstrekte informatie over gerecycled materiaal verloopt d.m.v. een eigen verklaring.

#### Verantwoorde aanschaf

>90% van alle belangrijke leveranciers van de ROCKWOOL Group hebben de ROCKWOOL Gedragscode voor Leveranciers ondertekend.

De ROCKWOOL Gedragscode richt zich op het naleven van wetten en standaarden, gelijke rechten, erkenning van vakbonden, eerlijke arbeidsovereenkomsten, veilige en gezonde werkomstandigheden, geen kinderarbeid, gedegen milieubeginselen, ethisch inkopen en corruptiebestrijding.

#### Recycling na afloop levensduur

Dit product is na gebruik geschikt voor up- of recycling bij de dichtstbijzijnde recyclingfabriek van ROCKWOOL. Alle teruggevoerde producten worden geüp-cycled tot nieuw vezelmateriaal voor onze steenwolproductie. Recycling van bouw- en sloopafval verlaagt de hoeveelheid afval op stortplaatsen en in verbrandingsovens.

#### Environmental product declarations

Zelf verstrekte EPD's zijn gebaseerd op data gegenereerd door The Right Environment en geverifieerd overeenkomstig EN15804 EPD protocol door een onafhankelijke derde partij.

NL: Our publicly listed EPDs are available through MRPI. Please visit their website to download our EPDs. Add web address here.



## Productinformatie m.b.t. gezondheid

### Materialen met lage emissies

#### Lage emissies

Dit product is gecertificeerd voor lage emissies. Laboratoria die werken voor Rockfon zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025 voor de toegepaste testmethoden.

In de emissietabel op de volgende pagina vindt u aanvullende informatie.

### Toegepaste materialen en stoffen

#### Toegepaste materialen en stoffen

Rockfon-materialen worden regelmatig gecontroleerd volgens de kandidatenlijst van REACH; dit omvat onder andere controles op biociden/pesticiden, brandvertragende azokleurstoffen, gehalogeniseerde samenstellingen, nanomaterialen, weekmakers voor kunststoffen, oppervlakte-actieve stoffen en geclassificeerde stoffen door een onafhankelijke derde instantie (Altox ltd).

Algemene afsnijdcconcentraties 100 ppm. Steenwol, geïnventariseerde drempelwaarde 1000 ppm (0,1%).

#### Vezels

Met de Rockfon-steenwolkern werkt u met een ongevaarlijk materiaal. Dit feit wordt gestaafd door het besluit van het internationale bureau voor onderzoek naar kanker (IARC) van de Wereldgezondheidsorganisatie om steenwol te schrappen van de lijst met 'mogelijk kankerverwekkende stoffen'.

De kern van Rockfon-steenwol voldoet gecertificeerd aan Note Q voor veilige minerale wolvezels van de EU-verordening (EC).

Nr. 1272/2008 en Richtlijn 97/69/EEC.



## Rapportage corporate sustainability

### Rapportage over duurzaamheid

Het ROCKWOOL Groep duurzaamheidsrapport bestrijkt het kalenderjaar en is in lijn met de Global Reporting Initiative (GRI G4) richtlijnen.

Het rapport is te downloaden via [www.rockwoolgroup.com/sustainability](http://www.rockwoolgroup.com/sustainability)



## Tabel toegepaste materialen

Akoestische steenwol-plafondelementen van Rockfon, geproduceerd in Europa, voldoen aan REACH: verordening (EC) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Europese Raad van 18 december 2006 betreffende de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van

Chemicaliën (REACH). Rockfon-plafondelementen bevatten geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SHVC) in concentraties > 0,01% (100 ppm).

Gemiddelde productsamenstelling.

Stoffen	EC-nummer <sup>1)</sup>	Hoeveelheid gewicht (%)	REACH-verordening	REACH-registratienummer van stof	Functie
Steenwol	926-099-9	73-97%	Niet geclassificeerd	01-211-947-2313-44	Materiaal kernisolatie
Bindmiddel, een thermohardende inerte polymeerhars	Bedrijfseigen samenstelling	<4%	Niet geclassificeerd	Geen nummer	Structureel bindmiddel
Minerale olie	Bedrijfseigen samenstelling	<0,2%	Niet geclassificeerd	Geen nummer	Waterafstotend materiaal
Niet-geweven glaswol mineraalvlies	Bedrijfseigen samenstelling	1-15%	Niet geclassificeerd	Geen nummer	Mineraalvlies
Verf op waterbasis	Bedrijfseigen samenstelling	0-16%	Niet geclassificeerd	Geen nummer	Decoratieve afwerking
Lijm	Bedrijfseigen samenstelling	0,01	Niet geclassificeerd	Geen nummer	Lijm

1)E.C.: EC-nr., bepaald door de Europese Commissie voor het identificeren van materialen

01.2019 | Dit document is 3 jaar geldig vanaf de aanmaakdatum.

Alle vermelde kleurcodes zijn gebaseerd op de NCS - Natural Colour System® eigendom van en gebruikt onder licentie van NCS Colour AB, Stockholm 2017, Zweden. Onder voorbehoud van wijzigingen in omvang en producttechnologie, zonder voorafgaande kennisgeving. Rockfon aanvaardt geen aansprakelijkheid voor drukfouten.

Rockfon® is een geregistreerd handelsmerk van de ROCKWOOL Group.

Controleer of u de productduurzaamheidsverklaring gebruikt die van toepassing is voor uw land/regio. Onze producten en oplossingen zijn verkrijgbaar in diverse landen. Onze website biedt productinformatie en downloads die per land kunnen variëren. Het productbereik, de productgegevens en productdocumentatie op een specifieke nationale website is UITSLUITEND bestemd voor gebruik in het betreffende land, tenzij nadrukkelijk anders vermeld is.

Dit document kan technische onnauwkeurigheden of typografische fouten bevatten. ROCKWOOL International A/S kan in geen enkel geval aansprakelijk worden gesteld voor eventuele directe, indirecte of gevolgschade of enige

andere vorm van schade als gevolg van het verlies van gebruik, gegevens of winst, al dan niet binnen de werking van een contract, nalatigheid of andere handeling, die voortkomt uit of in verband staat met het gebruik van de beschikbare informatie uit dit document.

AUTEURSRECHT. Copyright © ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Denemarken. Alle rechten voorbehouden.

**Rockfon**  
(ROCKWOOL B.V.)  
Industrieweg 15  
6045 JG Roermond  
Postbus 1160  
6040 KD Roermond  
Nederland  
T +31 (0)475 353 035  
F +31 (0)475 353 681  
info@rockfon.nl  
www.rockfon.nl

**Rockfon**  
(ROCKWOOL BVBA)  
Oud Sluisstraat 5  
2110 Wijnegem  
België  
T +32 (0)2 715 68 68  
F +32 (0)2 715 68 69  
info@rockfon.be  
www.rockfon.be