

Bæredygtighedsdeklaration

Rockfon® Rocklux®



Bæredygtighed

Vores engagement i bæredygtighed udspringer af vores rodfæstede værdier og ROCKWOOL ønsket om at forbedre livet for alle der kommer i kontakt med vores produkter.

Rockfon® højkvalitets lofløsninger giver fremragende holdbarhed og livscyklusværdi. Rockfon lofter tilføjer akustisk komfort ved at reducere støj og efterklangstid samt bidrager til at forbedre indlærings-, arbejds- og plejemiljøer.

Vores produktspecifikke bæredygtighedsdeklarationer er udarbejdet med henblik på de vigtigste certificeringsstandarder og redegør for vores produkters bæredygtige egenskaber. Dokumentet giver et klart overblik for arkitekter, entreprenører og bygningsejere.

Bæredygtighedsdeklarationen giver oplysninger om:

- Indkøb af råmaterialer
- Miljøvaredeklarationer
- Indeklima og sundhed
- Materialeingredienser
- Koncernbæredygtighedsrapport



Egenskaber



Fugtmodstand og formstabilitet

Op til 100 % RH



Miljø

Stenuldskernen er genanvendelig



Hygiejne

Stenuld danner ingen grund for mikroorganismer

DGNB

Miljømæssig kvalitet

- ENV1.2/2.1 Livscyklusvurdering (LCA)
- ENV1.2 Miljørisici relateret til byggevarer

Økonomisk

- ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger

LEED® v4

Materialer og ressourcer (MR)

- Håndteringsplanlægning af konstruktions og nedrivningsaffald
- Interiør livscyklus Impact Reduktion - Design for fleksibilitet
- Byggematerialer oplysning og optimering - miljøvaredeklarationer
- Byggematerialer oplysning og optimering - indkøb af råmaterialer
- Byggematerialer oplysning og optimering - materialeingredienser
- Affaldshåndtering fra konstruktion og nedrivning

Indeklima

- Materialer med lav emission
- Indendørsbelysning
- Akustik

BREEAM® International

Sundhed og velvære

- Hea 01 Visuel komfort
- Hea 02 Indendørs luftkvalitet
- Hea 05 Akustik

Materialer

- Mat 01 Livscykluspåvirkninger
- Mat 03 Ansvarlig materialeindkøb
- Mat 06 Materialeffektivitet

Affald

- Wst 01 Byggeaffaldshåndtering
- Wst 04 Mulighed for Mock up
- Wst 06 Funktionelfleksibilitet



Miljø

Råmaterialeindkøb

Indhold af genbrugsmaterialer

Den gennemsnitlige andel af genbrugsmaterialer i Rockfon stenuldskernelen udgør >40 %. Indholdet af genbrugsmaterialer i det færdige Rockfon produkt (inklusive yderbeklædninger) udgør 32 til 43 % iht. ISO 14021.

Indholdet af genbrugsmaterialer er primært post-industrielt/pre-consumer.

Data er ikke eksternt verificeret.

Ansvarlig sourcing

>90 % af ROCKWOOL Gruppens hovedleverandører har allerede underskrevet ROCKWOOL Code of Conduct for leverandører.

ROCKWOOL Code of Conduct omfatter krav til lovgivning og produktstandarder, ligestilling, ret til organisering, arbejdsvilkår og -forhold, afskaffelse af børnearbejde, miljøprincipper, forbrugsetik og anti-korruption.

Genanvendelse af udtjente produkter

Dette produkt kan demonteres og afleveres til opcycling efter udtjent levetid ved det nærmeste lokale ROCKWOOL genbrugsanlæg. Alle returnerede produkter bliver opcyclet til rene fibre og brugt til ny stenuld. Genbrug af affald fra byggevirksomhed og nedrivningsarbejder reducerer mængden af affald til deponi.

Miljøvaredeklarationer

Selvdeklarerede miljøvaredeklarationer er baseret på EN15804 EPD standard. Data er genereret og valideret af uafhængig tredjepart.

Alle Rockfons miljøvaredeklarationer imødekommer ISO 14025, 14040, 14044 og EN 15804.

Besøg Rockfon hjemmesiden for at downloade vores miljøvaredeklarationer.



Produkttilstand

Materialer med lav udledning

Lave emissioner

Dette produkt er certificeret lavemitterende. Laboratorier, anvendt af Rockfon, er alle certificeret iht. ISO/IEC 17025 for de anvendte testmetoder.

Se emissionstabellen på næste side for yderligere information.

Materialeindhold

Ingredienser

Rockfon screenes regelmæssigt for indhold af problematiske stoffer i henhold til REACH-forordningen, samt indhold af biocider, pesticider, flammehæmmende midler, azofarvestoffer, nitrosaminer og aromatiske aminer, halogenerede forbindelser, nanomaterialer, plastblødgøringsmidler, overfladeaktive stoffer og klassificerede stoffer, blandt andre, af en uafhængig tredjepart (Altos A/S). Generel rapporteringsgrænse: 100 ppm (0,01%). For ROCKWOOL stenuld 1000 ppm (0,1%).

Fibre

Rockfons stenuldskerne er sikker at arbejde med. Dette understøttes af WHO's kræftforskningsinstitut (IARC), som har udelukket stenuld fra listen over potentielt kræftfremkaldende stoffer.

Rockfon stenuldskerne er certificeret til at opfylde Note Q om sikre mineraluldsfibre iht. forordning nr. 1272/2008 og EU-direktiv 97/69/EØF.



Virksomheds bæredygtigheds rapportering

Bæredygtighedsrapportering

ROCKWOOL gruppens Sustainability rapport dækker kalenderåret og er i overensstemmelse med Global Reporting Initiative (GRI G4) retningslinjer.

Rapporten kan hentes på www.rockwoolgroup.com/sustainability

Produktoversigt

Følgende tabel er kategoriseret efter kant-typer og giver alle relevante oplysninger om produkternes bæredygtighedsprofil.

	Modulmål (mm)	Indhold af genbrugs-materialer	Emissionsmærkater						Miljøhåndteringssystem	Fibersammensætning		Identifikation af indhold		
			E1	Dansk Indeklima mærkning	Blauer Engel	M1	SGBC	Singapore Green Label	ISO 14001	EUCEB	RAL	REACH	BREEAM NO A20 list	Undersøgt i henhold til RAL-UZ 132
	1105 x 1105 x 30	40%	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	No	✓	✓	✓
	1780 x 745 x 30	40%	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	No	✓	✓	✓

Materialeindhold

Rockfon akustiske stenuldsplader, der produceres i Europa, opfylder kravene iht. REACH: Forordning (EU) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). Rockfon loftplader

indeholder ingen særligt problematiske stoffer (SHVC) i koncentrationer >0,01 % (100 ppm). Informationen i nedenstående tabel tager udgangspunkt i en gennemsnitlig produktsammensætning.

Stoffer	EC-nummer ¹⁾	Mængde i vægt (%)	REACH-forordning	REACH registreringsnummer	Funktion
Stenuld	926-099-9	73-97%	Ikke klassificeret	01-211-947-2313-44	Kerne af isoleringsmateriale
Bindemiddel, et termohærdet inert polymerharpiks	Patentbeskyttet sammensætning	<4%	Ikke klassificeret	Uden nummer	Struktur-bindemiddel
Mineralolie	Patentbeskyttet sammensætning	<0,2%	Ikke klassificeret	Uden nummer	Vandafvisende
Ikke-vævet glasuldsoverflade	Patentbeskyttet sammensætning	1-15%	Ikke klassificeret	Uden nummer	Overflade
Vandbaseret maling	Patentbeskyttet sammensætning	0-16%	Ikke klassificeret	Uden nummer	Dekoratív finish
Lim	Patentbeskyttet sammensætning	0,01	Ikke klassificeret	Uden nummer	Lim

1)E.C.: EC-nr., fastsat af Europa-Kommissionen til identificering af stoffer

01.2019 | Dette dokument er gyldigt i 3 år fra oprettelsesdatoen.

Alle nævnte farvekoder er baseret på NCS – Natural Colour System®© tilhørende og under licens fra NCS Colour AB, Stockholm 2017. Forbehold for ændringer i sortiment og produktteknologi uden foregående varsel. Rockfon påtager sig intet ansvar for trykfejl.

Rockfon® er et registreret varemærke tilhørende ROCKWOOL koncernen.

Sørg for at anvende den relevante produktspecifikke bæredygtighedsdeklaration for dit land/din region. Vores produkter og løsninger er tilgængelige i mange lande og på vores hjemmeside findes produktinformation og produkt downloads, der kan variere fra land til land. Produktsortiment, produktdata og produktokumentation på en landespecifik webside er KUN gældende for det pågældende land, medmindre andet udtrykkeligt er angivet.

Dette dokument kan indeholde tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl. I intet tilfælde kan ROCKWOOL International A/S gøres erstatningspligtig for

nogen direkte, indirekte, deraf betinget tab eller tab i det hele taget som følge af mistet brugbarhed, data eller indtjening, det være sig i forbindelse med kontrakter, forsømmelighed eller anden handling, som opstår af eller i forbindelse med brugen af information, som er til rådighed på denne hjemmeside.

MEDDELELSE OM OPHAVSRET Copyright© ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Danmark. Alle rettigheder forbeholdt.

Rockfon
(ROCKWOOL A/S)
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

Tlf: 46 56 21 22
Fax: 46 56 40 30
www.rockfon.dk