

Produktdeklarasjon for bærekraft

Rockfon® MediCare® Plus



Bæredyktighet

Vårt engasjement med bærekraft er dypt forankret i våre verdier, og våre forpliktelser til å høyne livskvaliteten til alle som kommer i kontakt med våre produkter.

Rockfon@s himlingsløsninger er av høy kvalitet og gir svært lang levetid og verdi gjennom hele livssyklusen. Våre himlingløsninger leverer en komfortabel akustikk ved å redusere støy og etterklang, samt at man oppnår bedre arbeids-, undervisnings- og sykehusmiljøer.

Våre produktdeklarasjoner for bærekraft er utarbeidet med henblikk på de viktigste sertifiseringsstandarder og redegjør for våre produkters bæredyktige egenskaper. Dokumentet gir en rask og tydelig oversikt for både arkitekter/ beskrivende, byggherrer og entreprenører.

Erklæring om bærekraft gir informasjon om:

- Innkjøp av råmaterialer
- Miljødeklarasjoner
- Egenskaper for inn klima
- Materialinnhold
- Selskapets bærekraftsrapporter



Egenskaper



Lydabsorpsjon

α_w : opp til 1,00 (Klasse A)



Reaksjon på brann

A1



Lysrefleksjon

85%



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH
Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet
C/0N



Miljø

Gjenanvendelig



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer

Hovedpunkter ved LEED® v4

Materialer og ressurser (MR)

- Håndteringsplanlegging av konstruksjons og nedrivningsavfall
- Reduksjon av interiørs påvirkning av livssyklus-design for fleksibilitet
- Reduksjon av effekt gjennom livsløpet - design for fleksibilitet
- Informasjon og optimalisering av byggevarer - miljødeklarasjoner
- Informasjon og optimalisering av byggevarer - innkjøp av råmaterialer
- Informasjon og optimalisering av byggevarer - materialinnhold
- Avfallshåndtering ved bygging og riving

Kvalitet på inn klimaet

- Lav-emitterende materialer
- Innendørs belysning
- Akustiske egenskaper

Hovedpunkter ved BREEAM® NOR

Helse og velvære

- Hea 01 Visuell komfort
- Hea 02 Innluftkvalitet
- Hea 05 Akustisk ytelse

Materialer

- Mat 01 Miljøriktig materialvalg
- Mat 03 Ansvarlig innkjøp av materialer

Avfall

- Wst 01 Avfallshåndtering på byggeplass
- Wst 04 Valg av gulvbelegg og himling



Miljø

Innkjøp av råmaterialer

Resirkulert innhold

Det gjennomsnittlige innholdet av resirkulert mineralull i Rockfons steinullskjerne utgjør >40 %.

Innholdet av gjenbruksmaterialer i det ferdige Rockfon produkt (inklusive overflatebehandling) utgjør mellom 32 og 43 % i henhold til ISO 14021.

Det resirkulerte innholdet kommer hovedsakelig fra næringsavfall.

Informasjonen oppgitt under resirkulert innhold er selvdeklart.

Ansvarlig innkjøp

>90 % av ROCKWOOL Gruppens hovedleverandører har allerede signert ROCKWOOLs Code of Conduct for leverandører.

ROCKWOOLs Code of Conduct for leverandører omfatter krav til lovgivning og produktstandarder, likestilling, rett til fagorganisering, arbeidsvilkår, trygge arbeidsforhold, forbud mot barnearbeid, miljøprinsipper, etisk innkjøp og anti-korrupsjon.

End-of-life resirkulering

Dette produktet kan upcycles eller resirkuleres ved end-of-life på ROCKWOOLs nærmeste gjenvinningsanlegg. Alle returnerte produkter blir upcyclet til nye fibrer til bruk i nye steinullprodukter. Resirkulering av byggeavfall reduserer mengden avfall som blir sendt til søppelfyllinger og forbrenningsanlegg.

Miljøproduktdeklarasjoner

Selvdeklarte EPD-er er basert på EN15804. Data er generert og validert av en uavhengig tredjepart.

Alle Rockfon EPD-er imøtekommer ISO 14025, 14040, 14044 og EN 15804.

Vennligst gå til Rockfons hjemmeside for å laste ned våre EPD-er, eller EPD Norge sine hjemmesider.

Våre offentlig publiserte EPD-er er tilgjengelig gjennom EPD Norge.

Vennligst se deres nettsted for å laste ned våre EPD-er, www.epd-norge.no.



Produkttilstand

Materialer med lavt utslipp

Dette produktet er sertifisert for lavt utslipp. Laboratorier benyttet av Rockfon er alle sertifisert i henhold til ISO/IEC 17025 for benyttede testmetoder.

Vennligst se utslippstabellen på følgende side for mer informasjon.

Materialinnhold

Sikre råvarer

Ingredienser

Rockfons materialer blir regelmessig kontrollert for innhold av stoffer i henhold til BREEAM NORs sjekkliste A20 og REACH kandidatlisten; biocider/pesticider, flammehemmende midler, azofargestoffer, nitrosaminer og aromatiske aminer, halogenerte forbindelser, nanomaterialer, plastmyknere, tensider og klassifiserte stoffer, blant andre, av en uavhengig tredjepart (Altos AS).

Generell grenseverdi for eksterne råvareleverandører er 1000 ppm. Men for steinull kjernemateriale er grenseverdien 100 ppm (0,1 %).

Helse og fibre

Rockfon steinullskjerne er et ufarlig materiale å jobbe med. Dette støttes av WHO's International Agency for Research on Cancer (IARC) beslutning om å utelate steinull fra listen av mulige kreftfremkallende stoffer.

Rockfon steinullskjerne er sertifisert til å overholde kravene i merknad Q for sikre mineralullfibrer i EU-forskrift 1272/2008 og direktiv 97/69/EØS.



Corporate sustainability reporting

Bærekraftsrapporter


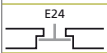
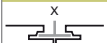
ROCKWOOL Gruppens bærekraftsrapport dekker kalenderåret og er i overensstemmelse med Global Reporting Initiative (GRI) retningslinjer. Konsernets resultater for CO₂-emisjoner offentliggjøres regelmessig gjennom internasjonale rapporteringsplattformer som Carbon Disclosure Project (CDP).

Vår miljø- og helsemessige yteevne ble bedømt som 'Prime' - den høyeste vurderingen - av det førende bærekraftige investeringsvurderingsbyrået ISS-oekom.

Rapporten kan hentes på www.rockwoolgroup.com/sustainability

Produktsammendrag

Den følgende tabellen er kategorisert etter kant-typer og inneholder all relevant informasjon om produktets bærekraftprofil.

	Modulmål (mm)	Resirkulert innhold	Utslippsmerker						Miljøhåndteringssystem	Fibersammensetning		Identifikasjon av stoffer		
			E1	Danish Indoor Climate Label	Blauer Engel	M1	SGBC	Singapore Green Label	ISO 14001	EUCEB	RAL	REACH	BREEAM NO A20	Undersøkt i henhold til RAL-UZ 132
	1200 x 600 x 20	36%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1800 x 600 x 20	36%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2100 x 600 x 25	37%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2400 x 600 x 25	37%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 x 600 x 20	36%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 x 600 x 20	38%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 x 600 x 22	39%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Materialinnhold

Rockfon akustiske plater i steinull, som produseres i Europa, oppfyller kravene iht. REACH: Europaparlamentet forordning (EC) nr. 1907/2006 fra 18 desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning samt begrensninger avr

kjemikalier (REACH). Rockfon himlingsplater inneholder ikke stoffer med særskilt farlige egenskaper (substances of very high concern, SHVCs) i konsentrasjoner >0,01 % (100 ppm).

Stoffer	EC-nummer ¹⁾	Mengde i vekt(%)	REACH-regulering	REACH substansregistreringsnummer	Funksjon
Steinull	926-099-9	73-97%	Ikke klassifisert	01-211-947-2313-44	Kjerneisolasjonsmateriale
Bindemiddel, et herdet polymerresin	Patentbeskyttet sammensetning	<4%	Ikke klassifisert	Ingen nummer	Struktur- bindemiddel
Mineralolje	Patentbeskyttet sammensetning	<0,2%	Ikke klassifisert	Ingen nummer	Vannavstøtende
Ikke-vevd glassulloverflate	Patentbeskyttet sammensetning	1-15%	Ikke klassifisert	Ingen nummer	Overflate
Vannbasert maling	Patentbeskyttet sammensetning	0-16%	Ikke klassifisert	Ingen nummer	Dekorativ finish
Lim	Patentbeskyttet sammensetning	0,01	Ikke klassifisert	Ingen nummer	Lim

1) EU/EØS: EC-no, fastsatt av EU-kommisjonen for identifiserbare materialer

06.2020 | Dette dokumentet er gyldig i 3 år etter at det ble utarbeidet.

Alle fargekoder oppgitt er basert på NCS - Natural Colour System®©, eid av og brukt på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm 2017. Sortimentet og produktteknologien kan endres uten forvarsel. Rockfon påtar seg ikke ansvar for trykkfeil.

Rockfon® er et registrert varemerke tilhørende ROCKWOOL konsernet.

Kontroller at du bruker den produktdeklarasjonen for bærekraft som er relevant for ditt land. Våre produkter og løsninger er tilgjengelig på en rekke markeder. Produktinformasjon og nedlastinger tilgjengelig på nettstedet kan variere fra land til land. Produktsortiment, produktdata og produkt dokumentasjon tilgjengelig på en landspesifikk side er beregnet KUN for bruk i det bestemte landet med mindre noe annet uttrykkelig er angitt.

Dette dokumentet kan inneholde tekniske unøyaktigheter eller typografiske feil. Under ingen omstendighet skal ROCKWOOL International A/S være ansvarlig for noen direkte skade, indirekte skade eller følgeskader eller noen

andre skader som følge av tap av bruksmulighet, data eller omsetning, enten som følge av avtale, forsømmelse eller andre handlinger, som en følge av bruk av informasjon tilgjengelig fra dette dokumentet.

INFORMASJON OM COPYRIGHT. Copyright © ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Danmark. Med enerett.

Rockfon
AS ROCKWOOL
Besøksadresse:
Gjerdrums vei 19
0484 Oslo
Postadresse:
Postboks 4215 Nydalen
0401 Oslo

Tel: 22 02 40 00
Fax: 22 15 91 78
www.rockfon.no