

Bæredygtighedsdeklaration

Rockfon® Mono® Acoustic



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 loftløsninger 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



Lydabsorption

α_w : op til 1,00 (klasse A)



Reaktion på brand

A2-s1,d0



Lysrefleksion og lysdiffusion

87% lysrefleksion (Elegant Render)
>99% lysdiffusion (Elegant Render)

78% lysrefleksion (Ready-Mix Render)



Fugtmodstand og formstabilitet

Op til 100 % RH
Ingen synlig nedbøjning i høj luftfugtighed



Miljø

Fuldt ud genanvendelig



Hygiejne

Stenuld danner ingen grobund 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 stenuldskerneln 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.

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 (Alttox 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