

Bæredygtighedsdeklaration

Chicago Metallic™ nedstroppede skinnesystemer



Vores bæredygtige engagement

Vores engagement i bæredygtighed udspringer af vores rodfæstede værdier og ROCKWOOLs ønske om at forbedre livet for alle, der anvender vores produkter.

Rockfon[®] højkvalitets lofløsninger giver lang holdbarhed og derved høj livscyklusværdi. Vores lofløsninger giver akustisk komfort ved at reducere støj og efterklangstid og bidrager til at forbedre indlærings-, arbejds- og plejemiljøer.

Vores produktspecifikke bæredygtighedsdeklarationer er udarbejdet med fokus på de vigtigste certificeringsstandarder og redegør for vores produkters bæredygtige egenskaber.

Dokumentet giver arkitekter, entreprenører, bygningsejere med flere et klart og hurtigt overblik.

Bæredygtighedsdeklarationen

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

Egenskaber



Reaktion på brand

A1 (Standard),
A2-s1,d0 (Color-all)



Korrosionsklasse

Klasse B til D



Miljø

Fuldt ud genanvendelig



Bæreevne

Tjek venligst detaljeret tabel i produktdatablad



Hygiejne

Metalskinner 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 Ansvarligt materialeindkøb
- Mat 06 Materialeffektivitet

Affald

- Wst 01 Byggeaffaldshåndtering
- Wst 04 Mulighed for mock up
- Wst 06 Funktionel fleksibilitet



Miljø

Råmaterialeindkøb

Indhold af genbrugsmaterialer

I henhold til ISO 14021 er det gennemsnitlige genanvendte indhold af Chicago Metallic skinnesystem beregnet til at være >21%.

Afhængig af tilgængeligheden af skrot på stålværket kan genbrugsindholdet være 25%, hvoraf ca. 16% kommer fra postindustrielt / tidligere forbrugeres genanvendte materiale, og de resterende 9% kommer fra tidligere forbrugeres genanvendte materiale. Oplysningerne under "Indhold af genbrugsmaterialer" er selvoplyst.

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 antikorruption.

ROCKWOOL gruppen gennemfører årligt mere end 100 leverandørevalueringer, hvor leverandører besøges for at sikre at bl.a. kvalitetskravene opfyldes.

Transportafstand

Chicago Metallic skinner er fremstillet af stål, der produceres af tredjepartsleverandører. De anvender den anerkendte, effektive stålproduktionsrute.

Materierne, der leveres til vores europæiske fabrik i Wijnegem, Belgien, leveres fra Vesteuropa eller Asien, og antallet af leverancer varierer. Den gennemsnitlige vejtransportafstand for materialer fra Vesteuropa er ca. 220 km. Den gennemsnitlige søtransportafstand for materialer fra Asien er ca. 1000 sømil.

Genbrug efter udtjent produktlevetid

Dette produkt er anvendeligt til genbrug i et lukket kredsløb. Chicago Metallic skinner og komponenter er værdifulde, genanvendelige produkter. I de fleste lande kan de sælges til nærmeste genanvendelsesanlæg.

Genbrug af bygge- og nedrivningsaffald reducerer mængden af affald, der sendes til deponeringsanlæg og forbrændingsanlæg.

Miljøvaredeklaration

En industriel gennemsnitlig EPD (Environmental Product Declaration) baseret på data fra flere producenter og verificeret i henhold til ISO 14025 og EN 15804+A1 af en uafhængig tredjepart er tilgængelig på for eksempel ibu-epd.com.

Chicago Metallic skinner er fremstillet af galvaniseret og/eller formålet stål; produceret af forskellige tredjeparter. Denne produktionsprocedure er normal markedspraksis, hvilket betyder, at der ikke er nogen særskilte egenskaber for genanvendt indhold og EPD-tal, der adskiller forskellige producenter.

Vedvarende energi

Vores europæiske metalskinnefabrik i Wijnegem, Belgien producerer mere end 1 mio. kWh elektricitet via ca. 7000 solpaneler på fabrikkens tag. En del af denne elektricitet bruges af fabrikken selv. 60% af fabrikkens energiforbrug stammer fra en vedvarende ressource.



Produkttilstand

Lave emissioner

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

Materialeindhold

Rockfon materialer screenes regelmæssigt for indhold af problematiske stoffer i henhold til REACH-forordningen, heriblandt; biocider/pesticider, flammehæmmende midler, azofarvestoffer, nitrosaminer og aromatiske aminer, halogenerede forbindelser, nanomaterialer, plastblødgøringsmidler, overfladeaktive stoffer og klassificerede stoffer. Over 99% af Chicago Metallic skinner er fremstillet af galvaniseret og/eller formålet stål. De resterende 1% er fremstillet af fjederstål, aluminium eller kombinationer. Rockfon Chicago Metallic skinner er fremstillet i Europa i overensstemmelse med REACH: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH). Skinnerne indeholder ikke stoffer af meget stor betydning (SHVC) i koncentrationer >0,01% (1000 ppm).



Koncernbæredygtighedsrapport

Bæredygtighedsrapport

ROCKWOOL Gruppens Sustainability rapport dækker kalenderåret og er i overensstemmelse med Global Reporting Initiative (GRI G4) retningslinjerne. Koncernens resultater med hensyn til CO2-emissioner offentliggøres regelmæssigt gennem internationale rapporteringsplatforme såsom Carbon Disclosure Project (CDP).

På <https://www.ulehssustainability.com/en/> blev Environmental Health & Safety performance bedømt som 'Prime' - den højeste vurdering - af det førende bæredygtige investeringsvurderingsbureau ISS-oekom. Rapporten kan hentes på www.rockwoolgroup.com/sustainability

01.2020 | 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 produkteknologi uden foregående varsel. Rockfon påtager sig intet ansvar for trykfejle.

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