

Produktdeklarasjon for bærekraft

Chicago Metallic™ nedhengte profilsystemer



Vårt bæredyktige engasjement

Vårt engasjement i bærekraft er dypt forankret i våre verdier og ROCKWOOLs ønske om å forbedre livet for alle som kommer i kontakt med våre produkter.

Rockfon® høykvalitets himlingsløsninger gir fremragende holdbarhet og livssyklusverdi. Våre himlingsløsninger gir akustisk komfort ved å redusere støy og etterklangstid og bidrar til å forbedre undervisnings-, arbeids- og helsemiljøer.

Våre produktdeklarasjoner for bærekraft er utarbeidet med fokus 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.

Produktdeklarasjonen for bærekraft

- Innkjøp av råmaterialer
- Miljødeklarasjoner
- Inneklima og helse
- Materialinnhold
- Konsernets bærekraftsrapporter

Egenskaper



Reaksjon på brann

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



Korrosjonsklasse

Klasse B til D



Miljø

Fullt ut gjenanvendelig



Bæreevne

Vennligst se
detaljert tabell i
produktdatablad



Hygiene

Metallprofiler danner ingen
grobunn for mikroorganismer

DGNB

Miljømessig kvalitet

- ENV1.2/2.1 Livssyklusvurdering (LCA)
- ENV1.2 Miljørisiko relatert til byggevarer

Økonomisk

- ECO1.1 Bygningsrelaterte levetidsomkostninger

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

Inneklima

- Materialer med lav emisjon
- Innendørs belysning
- Akustiske egenskaper

BREEAM® NOR

Helse og velvære

- Hea 01 Visuell komfort
- Hea 02 Inneluftkvalitet
- Hea 05 Lydforhold

Materialer

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

Avfall

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



Miljø

Innkjøp av råmaterialer

Innhold av gjenbruksmaterialer

I henhold til ISO 14021 er det gjennomsnittlige resirkulerte innholdet av Chicago Metallic profilsystemet satt til å være >21%.

Avhengig av tilgjengeligheten av avfall på stålverket kan gjenbruksinnholdet være 25%, hvorav ca. 16% kommer fra postindustrielt / tidligere forbrukeres resirkulerte materiale, og de resterende 9% kommer fra tidligere forbrukeres resirkulerte materiale. Informasjonene oppgitt under «Resirkulert innhold» er selvdeklareret.

Ansvarlig innkjøp

>90 % av ROCKWOOL konsernets hovedleverandører har allerede underskrevet ROCKWOOL Code of Conduct for leverandører.

ROCKWOOL Code of Conduct omfatter krav til lovgivning og produktstandarder, likestilling, rett til fagorganisering, arbeidsvilkår og -forhold, forbud mot barnearbeid, miljøprinsipper, etisk innkjøp og antikorrupsjon.

ROCKWOOL konsernet gjennomfører årlig mer enn 100 leverandørevurderinger, hvor leverandører besøkes for å sikre at blant annet kvalitetskravene imøtekommes.

Transportavstand

Chicago Metallic profiler er laget av stålsjoler, som produseres av tredjepartsleverandører ved bruk av den meget effektive, integrerte stålproduksjonsruten.

Materialene som leveres til vår europeiske fabrikk i Wijnegem, Belgia, leveres fra Vesteuropa eller Asia, og antallet leveranser varierer. Den gjennomsnittlige veitransportavstanden for materialer fra Vesteuropa er ca. 220 km. Den gjennomsnittlige sjøtransportavstanden for materialer fra Asia er ca. 1000 nautiske mil.

Resirkulering etter endt produktlevetid

Dette produkt er anvendelig til resirkulering i et lukket kretsløp. Chicago Metallic profiler og komponenter er verdifulle, gjenanvendelige produkter. I de fleste land kan de selges til nærmeste resirkuleringsanlegg.

Resirkulering av bygge- og nedrivningsavfall reduserer mengden avfall som sendes til deponeringsanlegg og forbrenningsanlegg.

01.2020 | Dette dokument er gyldig i 3 år fra opprettelsesdatoen.

Alle nevnte fargekoder er basert på NCS – Natural Colour System® tilhørende og under lisens fra NCS Colour AB, Stockholm 2017. Forbehold for endringer i sortiment og produktteknologi uten forutgående varsel. Rockfon påtar seg ikke ansvar for trykkfeil.

Rockfon® er et registrert varemerke tilhørende ROCKWOOL konsernet.

Sørg for å benytte den relevante produktspesifikke bærekraftdeklarasjonen for ditt land/din region. Våre produkter og løsninger er tilgjengelige i mange land og på vår hjemmeside finnes produktinformasjon og nedlastinger, som kan variere fra land til land. Produktsortiment, produktdata og produktdokumentasjon på en landsesifikk webside er KUN for bruk i det bestemte landet, med mindre noe annet er uttrykkelig angitt.

Dette dokument kan inneholde tekniske unøyaktigheter eller typografiske feil. Under ingen omstendigheter skal ROCKWOOL International A/S gjøres ansvarlig for noen direkte, indirekte, derav betinget tap eller tap i det hele tatt som følge av mistet bruksmulighet, data eller omsetning, enten som følge av kontrakter, forsømmelse eller andre handlinger, som oppstår av eller i forbindelse med bruk av informasjon tilgjengelig fra dette dokumentet.

INFORMASJON OM COPYRIGHT. Copyright© ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Danmark. Alle rettigheter forbeholdt.

Miljøproduktdeklarasjon

En industriell gjennomsnittlig EPD (Environmental Product Declaration) basert på data fra flere produsenter og verifisert i henhold til ISO 14025 og EN 15804+A1 av en uavhengig tredjepart er tilgjengelig på for eksempel ibu-epd.com. Chicago Metallic profiler er produsert av galvanisert og/eller forhåndsmalt stål; produsert av forskjellige tredjeparter. Denne produksjonsprosedyren er normal markedspraksis, hvilket betyr at det ikke er noen særskilte egenskaper for resirkulert innhold og EPD-tall som skiller forskjellige produsenter.

Fornybar energi

Vår europeiske metallprofilfabrikk i Wijnegem, Belgia produserer mer enn 1 mill. kWh elektrisitet via ca. 7000 solcellepaneler på taket på fabrikk. En del av denne elektrisiteten brukes av fabrikk selv. 60% av fabrikkens energiforbruk stammer fra en fornybar ressurs.



Produkttilstand

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.

Materialinnhold

Rockfon blir regelmessig kontrollert for innhold av problematiske stoffer i henhold til REACH ordningen, samt innhold av biocider, pesticider, flammehemmende midler, azofargestoffer, nitrosaminer og aromatiske aminer, halogenerede forbindelser, nanomaterialer, plastmyknere, overflateaktive stoffer og klassifiserte stoffer. Over 99% av Chicago Metallic profiler er produsert av galvanisert og/eller forhåndsmalt stål. De resterende 1% er produkter produsert av fjærstål, aluminium eller kombinasjoner. Rockfon Chicago Metallic profiler laget i Europa er i overensstemmelse med REACH: Europa- Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Profilene inneholder ikke stoffer av meget stor betydning (SHVC) i konsentrasjoner >0,1% (1000 ppm).



Konsernbærekraftighetsrapport

Bærekraftighetsrapport

ROCKWOOL konsernets Sustainability rapport dekker kalenderåret og er i overensstemmelse med Global Reporting Initiative (GRI G4) retningslinjene. Konsernets resultater med hensyn til CO2-emissjoner offentliggjøres regelmessig gjennom internasjonale rapporteringsplattformer som Carbon Disclosure Project (CDP). På <https://www.ulehssustainability.com/en/ble> Environmental Health & Safety performance vurdert som 'Prime' - den høyeste vurderingen - av det førende bæredyktige investeringsvurderingsbyrå ISS-oekom. Rapporten kan hentes på www.rockwoolgroup.com/sustainability

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