

Hållbarhetsdeklaration

Chicago Metallic™ nedpendlade bärverkssystem



Hållbart engagemang

Vårt engagemang för hållbarhet styrs av våra djupt rotade värden. ROCKWOOL är fast beslutet att berika livet för alla som kommer i kontakt med våra produkter.

Rockfon® högkvalitativa undertakslösningar ger utmärkt livslängd och livscykelvärde.

Våra undertakslösningar erbjuder god ljudkomfort genom minskat buller och korta efterklangstider. De bidrar till förbättrade arbets-, lärande och läkande miljöer. Vår produkt hållbarhetsdeklaration är utarbetad efter de största certifieringssystem för byggnader och innehåller uppgifter om hållbara egenskaper hos produkten.

Dokumentet hjälper till att ge en tydlig och snabb översikt.

Hållbarhetsdeklarationen innehåller upplysningar om

- Råvaruförsörjning
- Miljövarudeklarationer
- Hälsoegenskaper i inomhusmiljön
- Ingående material
- Koncernens hållbarhetsredovisning

Egenskaper



Reaktion vid brandpåverkan

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



Korrosionsklass

Klass B till D



Miljö

Helt återvinningsbar



Belastningskapacitet

Detaljerad tabell finns i produktdatablad



Hygien

Metallprofiler utgör ingen grogrund för mikroorganismer

DGNB

Miljömässig kvalitet

- ENV1.2/2.1 Livscykelutvärdering (LCA)
- ENV1.2 Miljörisk relaterat till byggmaterial

Ekonomi

- ECO1.1 Byggnadsrelaterade livstidsomkostnader

LEED® v4

Material och resurser (MR)

- Hantering av avfall från byggverksamhet och rivningsarbeten
- Inredning och reducerad miljöpåverkan – Flexibel design
- Byggmaterialupplysning och optimering- miljövarudeklarationer
- Byggmaterialupplysning och optimering- råmaterialförsörjning
- Byggmaterialupplysning och optimering- materialinnehåll
- Hantering av avfall från byggverksamhet och rivningsarbeten

Inomhusmiljökvalitet (EQ)

- Material med låg emission
- Inomhusbelysning
- Akustisk prestanda

BREEAM® Internationell

Hälsa och inomhusmiljö

- Hea 1 Visuell komfort
- Hea 2 Luftkvalitet inomhus
- Hea 5 Akustik

Material

- Mat 1 Materialval utifrån livscykelperspektiv
- Mat 5 Materialval utifrån ansvarsfull tillverkning och utvinning
- Mat 6 Materialeffektivitet

Avfall

- Wst 01 Byggavfallshantering
- Wst 04 Möjlighet för provmontage
- Wst 06 Funktionell flexibilitet



Miljö

Råmaterialförsörjning

Återvunnet innehåll

Den genomsnittliga andelen återvunnet material i Chicago Metallic bärverkssystem är >21%.

Beroende på tillgången av skrot kan andelen återvunnet material vara 25% varav ca: 16% kommer från postindustriellt / och återvunnet material, och de resterande 9% kommer från återvunnet material. De uppgifter som lämnas för återvunnet material är självdeklarerade.

Ansvarsfull försörjning

>90% av alla nyckelleverantörer leverantörer till ROCKWOOL-gruppen har för undertecknat ROCKWOOLs uppförandekod för leverantörer.

ROCKWOOLs uppförandekod omfattar att lagar och standarder följs, jämlikhet, facklig organisation, rättvisa arbetsvillkor, säkra och hälsosamma arbetsförhållanden, avskaffande av barnarbete, sunda miljöprinciper, inköpsetik och antikorrumpation.

ROCKWOOL gruppen genomför årligen mer än 100 utvärderingar av leverantörer, med fysiska besök, för att säkra att bland annat kvalitetskraven uppfylls.

Transportavstånd

Chicago Metallic bärverk tillverkas av stålspolar som produceras av tredjepartsleverantörer, vilka använder den mycket effektiva, integrerade stålproduktionsrutten.

Materialen som levereras till vår Europeiska fabrik i Wijnegem, Belgien, levereras från Västeuropa eller Asien och antalet leveranser varierar. Det genomsnittliga vägtransportavståndet för material från Västeuropa är ca: 220 km. Det genomsnittliga sjötransportavståndet för material från Asien är ca. 1000 sjömil.

Återvinning av uttjänta produkter

Denna produkt kan återanvändas i ett slutet kretslopp. Chicago Metallic bärverk och komponenter är värdefulla, återvinningsbara produkter. I de flesta länder kan de säljas till närmaste återvinningsanläggning.

Återvinning av bygg- och rivningsavfall reducerar den totala mängden avfall som sänds till deponerings- och förbränningsanläggningar.

Miljövarudeklaration

En industriell genomsnittlig EPD (Environmental Product Declaration) baserad på data från flera producenter och som verifierats enligt ISO 14025 och EN 15804 + A1 av en oberoende tredjepart finns tillgänglig på t.ex. ibu-epd.com. Chicago Metallic bärverk produceras av galvaniserat och/eller förmålat stål som produceras av olika tredjeparter. Denna produktion följer marknads normala praxis, vilket betyder att det inte finns några särskilda egenskaper för återanvändning och EPD siffror som skiljer de olika leverantörerna åt.

Förnybar energi

Vår europeiska bärverksfabrik i Wijnegem, Belgien producerar mer än 1 milj KWh via ca: 7000 solpaneler på fabriken tak. En del av denna elektricitet används i fabriken. Ca: 60% av fabriken totala energiförbrukning kommer från förnybara resurser.



Produkttilstånd

Material med låg emission

Denna produkt är certifierad för låga utsläpp. Laboratorier som utfört mätningar åt Rockfon är ackrediterade enligt ISO/IEC 17025 för de utförda testmetoderna.

Materialinnehåll

Rockfon material undersöks regelbundet mot REACH förordningens lista; biocider / bekämpningsmedel, flamskyddsmedel Azofärgämnen, nitrosaminer och aromatiska aminer, halogenerade föreningar, nanomaterial, plast mjukgörare, ytskiktmaterial och andra klassificerade ämnen. Över 99% av Chicago Metallic bärverk är tillverkade av galvaniserat och/eller förmålat stål. Resterande 1% är produkter som tillverkas av fjäderstål, aluminium eller kombinationer. De Rockfon Chicago Metallic bärverk som tillverkas i Europa överensstämmer med REACH: Europaparlamentets och Rådets förordning (EF) nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 om registrering, värdering, godkännanden och begränsningar av kemikalier (REACH). Bärverket innehåller inte ämnen av mycket stor betydelse (SHVC) i koncentrationer >0,01% (1000 ppm).



Verksamhetens hållbarhetsrapport

Hållbarhetsrapport

ROCKWOOL-Gruppens hållbarhetsrapport gäller för hela kalenderåret och uppfyller The Global Reporting Initiative's (GRI G4) riktlinjer. Koncernens resultat av CO2-emissioner offentliggörs regelbundet via internationella rapporteringsplattformar såsom Carbon Disclosure Project (CDP). På <https://www.ulehssustainability.com/en/> blev Environmental Health & Safety performance bedömt som 'Prime' - den bästa graderingen - av den ledande hållbarhetsinvesteringvärderingsbyrå ISS-oekom. Rapporten finns tillgänglig för nedladdning på www.rockwoolgroup.com/sustainability

01.2020 | Detta dokument är giltigt i 3 år efter datering.

Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System® egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2017. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments- och produktionstekniska korrigeringar ändra utna föregående varsel

Rockfon® är ett registrerat varumärke som tillhör ROCKWOOL koncernen.

Vänligen kontrollera att du använder produkt hållbarhetsdeklarationen som är relevant för ditt land / region. Våra produkt hållbarhet. Våra produkter och lösningar finns i många olika länder och vår hemsida innehåller produktinformation och nedladdningar som kan variera från land till land. Sortiment, produktdata och produkt dokumentation finns på en landsspecifik webbplats och är ENDAST avsedd för användning i det landet, om inte annat uttryckligen anges.

Detta dokument kan innehålla tekniska felaktigheter eller tryckfel. Under inga omständigheter ska ROCKWOOL International A / S hållas ansvarig för direkta, indirekta eller följdskador eller andra skador till följd av obrukbarhet, data eller vinst, vare sig det handlar om avtal, försummelse eller annan handling som härrör från eller i samband med användning av tillgängliga uppgifter i detta dokument.

UPPHOVS RÄTT. Copyright © ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Danmark. Alla rättigheter förbehållna.

Rockfon
(ROCKWOOL AB)
Box 115 05
(Kompanigatan 5)
S-550 11 Jönköping
Tel. 036-570 52 00
info@rockfon.se
www.rockfon.se