

# Vakuutus kestävän kehityksen vaatimusten täyttämistä Chicago Metallic™ t-listajärjestelmät



## Sitoutuminen kestävään kehitykseen

Sitoutumisemme kestävään kehitykseen perustuu yrityksemme keskeisiin arvoihin. Erittäin laadukkaat Rockfon®-alakat kestävät pitkään. Ne tuottavat lisäarvoa koko elinkaarensa ajan. Alakattoratkaisumme tarjoavat akustista mukavuutta vähentämällä melua ja lyhentämällä jälkikaiunta-aikaa. Niiden ansiosta ympäristö soveltuu paremmin työskentelemiseen, oppimiseen ja paranemiseen.

Vakuutuksemme kestävän kehityksen vaatimusten täyttämistä perustuu keskeisiin kestävän rakentamisen periaatteisiin. Tässä asiakirjassa dokumentoidaan tuotteen kestävään kehitykseen perustuvat ominaisuudet. Se toimii selkeänä ja nopeasti luettavana yhteenvedona arkkitehdeille, teknisille suunnittelijoille ja kiinteistöjen omistajille.

### Vakuutuksen sisältö:

- Raaka-aineiden hankinta
- Ympäristöselosteet
- Sisäilmaston vaikutus terveyteen
- Materiaalisältö
- Yritysvastuuraportointi

## Performance



### Reagoiminen tuleen

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



### Korroosio luokitus

Luokat B C D



### Kantokyky

Katso yksityiskohdat tuotteen documentista.



### Ympäristö

Täysin kierrätettävä



### Hygienia

Metalli ei toimi mikro-organismien kasvualustana

## LEED® v4 pääkohdat

### Materiaalit ja luonnonvarat (MR)

- Rakennus- ja purkujätteen hallinnan suunnittelu
- Vaikutusten vähentäminen sisätilojen elinkaaren aikana – joustavaksi suunniteltu
- Rakennustuotteen sisältö ja optimointi – ympäristöselosteet
- Rakennustuotteen sisältö ja optimointi – raaka-aineiden hankinta
- Rakennustuotteen sisältö ja optimointi – materiaalisältö
- Rakennus- ja purkujätteen hallinta

### Sisäilman laadun valvonta (EQ)

- Vähäpäästöiset materiaalit
- Sisätilojen valaistus
- Akustinen suorituskyky

## BREEAM® International -pääkohdat

### Terveys ja hyvinvointi

- Hea 01 Visuaalinen mukavuus
- Hea 02 Sisäilman laatu
- Hea 05 Akustinen suorituskyky

### Materiaalit

- Mat 01 Vaikutukset elinkaaren aikana
- Mat 03 Vastuullinen rakennustuotteiden hankinta
- Mat 06 Materiaalitehokkuus

### Jäte

- Wst 01 Rakennusjätteen hallinta
- Wst 04 Mahdolliset viimeistelyt
- Wst 06 Toimintojen mukautuvuus



## Ympäristö

### Raaka-aineiden hankinta

#### Kierrätetty sisältö

ISO 14021 mukaisesti, keskimääräinen kierrätetty sisältö Chicago Metallic suspension grids- tuotteissa on laskeuttu olevan yli >21%

Kierrätetyn materiaalin saatavuuden johdosta metalli tehtaalla, kierrätetyn materiaalin osuus voi olla 25%, josta noin 16% tulee jälkiteollisuudesta/ennen kuluttaja käyttöä olevasta materiaalista ja 9% tulee kuluttajien kierrättämästä materiaalista. Kierrätetystä sisällöstä annetut tiedot perustuvat Rockfonin omiin lähteisiin.

#### Vastuullinen hankinta

>90 prosenttia ROCKWOOL-konsernin keskeisistä alihankkijoista on sitoutunut ROCKWOOLin alihankkijoiden eettiseen ohjeeseen. ROCKWOOLin eettisessä ohjeessa käsitellään lainsäädännön ja standardien noudattamista, yhtäläisten mahdollisuuksien antamista, ammattijärjestöihin suhtautumista, reiluja työehtoja, turvallisia ja terveellisiä työskentelyolosuhteita, lapsityön kieltämistä, terveitä ympäristönsuojeluperiaatteita, ostotoiminnan etiikkaa ja lahjontaa.

Rockwool Grup suorittaa yli 100 alihankkija arviontia vuosittain, ja alihankkijoilla vierailaan jotta voimme varmistua, muiden seikkojen ohella, että laatu vaatimukset saavutetaan,

#### Kuljetus etäisyys

Chicago Metallic Grids- tuotteet on valmistettu teräskeloista, jotka ovat jotka kolmannen osapuolen toimittamia jotka käyttävät erittäin tehokkaita integroituja terästehtaita. Eurooppalaiselle Wijnegem-tehtaalle Belgiaan toimitetut materiaalit, tulevat Länsi-Euroopasta tai Aasiasta ja toimituksen suhteet vaihtelevat. Keskimääräinen maantiekuljetusten matka materiaaleille Länsi-Euroopasta on noin 220 km. Keskimääräinen merikuljetusmatka Aasiasta on noin 1000 merimailia.

#### Kierrätys elinkaaren päätyttyä

Tuote soveltuu suljetun tuotekierron kierrätykseen. Chicago Metallic tuotteet ovat arvokasta kierrätettävää. Suurimmassa osassa maista, ne voidaan myydä lähimpään kierrätyskeskukseen.

Rakennus- ja purkumateriaalien kierrätys vähentää kaatopaikoilla ja jätteenkäsittely laitoksiin päätyvää jätettä.

## Ympäristötuotteiden ilmoitukset

Teollisuuden keskimääräinen EPD, joka perustuu moninkertaisiin tietoihin valmistajilta ja vahvistettu standardien ISO 14025 ja ISO 14025 mukaan EN 15804 + A1 on saatavana riippumattomalta kolmannelta osapuolelta esimerkiksi ibu-epd.comissa. Chicago Metallic ripustusjärjestelmät ovat sinkittyä ja / tai esipintaista terästä ja eri kolmansien osapuolten tuottamia. Tämä tuotantomenetelmä on normaali markkinakäytäntö, mikä tarkoittaa sitä, että ei ole erillistä kierrätetyn sisällön ja EPD: n arvoja joka erottaa eri tuottajat.

### Uusiutuva energia

Meidän Eurooppalainen tehdas Wijnegemissä Belgiassa tuottaa yli 1million kWh sähköä noin 7000 aurinkopaneelista tehtaan katolla. Osa tätä sähköä käytetään itse tehtaalla. 60% tehtaan energiankulutuksesta tulee uusiutuvasta energiasta.



### Tuotteen terveysvaikutukset

#### Vähäiset päästöt

Tämä tuote on saanut sertifikaatin vähäpäästöisyydestään. Rockfonin käyttämien laboratorioiden testausmenetelmät ovat saaneet ISO/IEC 17025 -hyväksynnän.

#### Materiaalien ainesosat

Rockfon-materiaalit seulotaan säännöllisesti REACH-asetuksen mukaisesti ehdokasluettelosta; biosidit /pestisidit, palonestoaineet, atsovärit, nitrosamiinit ja aromaattiset amiinit, halogenoidut yhdisteet, nanomateriaalit, muovien pehmentimet, pinta - aktiiviset aineet ja luokitellut aineet. Yli 99% Chicago Metallic Grids- tuotteista on valmistettu galvanoidusta ja / tai esimaalattua teräksestä. Loput 1% ovat jousiteräksestä, alumiinista tai niiden yhdistelmistä valmistettuja tuotteita. Rockfon Chicago Metal Grids tuotteiden valmistus Euroopassa noudattaa REACH asetusta (EU) No 1907/2006, annettu Euroopan parlamentti ja neuvosto, 18. joulukuuta 2006 koskien rekisteröintiä, arviointia, lupaa ja kemikaalien rajoitusta (REACH). Listat eivät sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC) pitoisuuksina > 0,1% (1 000 ppm).



### Yrityksen kestävän kehityksen raportointi

#### Kestävän kehityksen raportointi

ROCKWOOL-konsernin kestävän kehityksen raportti kattaa kalenterivuoden, ja se perustuu Global Reporting Initiative (GRI) -standardeihin. Konsernin tulokset hiilidioksidipäästöistä julkistetaan säännöllisesti kansainvälisten raportointiympäristöjen, kuten Carbon Disclosure Project (CDP), kautta. <https://www.ulehssustainability.com/en/> Ympäristöterveys- ja turvallisuussuorituskykymme sai parhaan mahdollisen pisteytysluokan 'Prime' - johtavalta kestävien sijoitusten instituutilta ISS-oekom:lta. Tämä raportti on ladattavissa [www.rockwoolgroup.com/sustainability](http://www.rockwoolgroup.com/sustainability)

01.2020 | Tämä asiakirja on voimassa 3 vuotta sen laatimisesta.

Kaikki mainitut värikoodit perustuvat NCS - Natural Colour System® -järjestelmään. Sitä käytetään NCS Colour AB:n lisenssillä, Tukholma 2017. Valikoimaan ja tuotetekniikkaan voidaan tehdä muutoksia ilmoittamatta etukäteen. Rockfon ei vastaa painovirheistä.

Rockfon® on ROCKWOOL Groupiin rekisteröity tavaramerkki.

Käytä maassasi voimassa olevaa vakuutusta kestävän kehityksen vaatimusten täyttämiseksi. Tuotteemme ja ratkaisumme ovat saatavana useissa maissa. Sivustomme sisältävät tuotetiedot ja ladattavat aineistot voivat vaihdella maittain. Maakohtaisen sivuston sisältämä tuotevalikoima, -tiedot ja -dokumentaatio on tarkoitettu käytettäväksi VAIN kyseisessä maassa, ellei muuta ole nimenomaisesti mainittu.

Tämä asiakirja voi sisältää teknisiä tai muita epätarkkuuksia sekä painovirheitä. ROCKWOOL International A/S ei ole vastuussa mistään suorista, epäsuorista tai välillisistä vahingoista tai mistään muista käytön, tietojen tai tuoton menetyksestä johtuvista vahingoista riippumatta siitä, perustuvatko vahingot sopimukseen, huolimattomuuteen tai muuhun perusteeseen, jotka johtuvat tässä asiakirjassa olevista tiedoista.

TEKIJÄNOIKEUDET. © ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Tanska. Kaikki oikeudet pidätetään.

#### Rockfon

(ROCKWOOL Finland)  
Pakkalankuja 6, PL78, FI-01511 Vantaa, Finland  
Puh. (+358) 09 8563 5883  
Faksi (+358) 09 8563 5889  
[www.rockfon.fi](http://www.rockfon.fi)  
[info@rockfon.fi](mailto:info@rockfon.fi)