

# Produkt hållbarhetsdeklaration

## Rockfon® Koral™ Tenor



### 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 större certifieringssystem för byggnader och innehåller uppgifter om hållbara egenskaper hos produkten. Dokumentet hjälper till att ge en tydlig och snabb överblick för arkitekter, konsulter och fastighetsägare.

### Hållbarhetsdeklarationen innehåller uppgifter om

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



### Egenskaper



#### Ljudabsorption

$\alpha_w$ : 0,60 (Klass C)



#### Reaktion vid brandpåverkan

A1



#### Fuktmotstånd och formstabilitet

Upp till 100% RF  
Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet  
C/0N



#### Miljö

Återvinningsbar



#### Hygien

Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer.

### 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

#### Inomhusmiljö kvalitet (EQ)

- Material med låg emission
- Inomhusbelysning
- Akustisk prestanda

### BREEAM® SE

#### Hälsa och inomhusmiljö

- Hea 1 Dagsljus
- Hea 5 Ljusnivåer inom- och utomhus
- Hea 9 Flyktiga organiska föreningar VOC
- Hea 13 Ljudmiljö
- Hea 14 Mindre kontorsutrymme i handel och industri

#### Material

- Mat 1 Materialval utifrån livscykelperspektiv
- Mat 5 Materialval utifrån ansvarsfull tillverkning och utvinning
- Mat 8 Utfasning av farliga ämnen

#### Avfall

- Wst 1 Avfallshantering på byggarbetsplatsen



## Miljö

### Råmaterialförsörjning

#### Återvunnet innehåll

Den genomsnittliga andelen återvunnet material i stenullskärnan i Rockfon produkter är >40%. Inklusive ytskikt (färg och glas fleece) är andelen återvunnet material i hela produkten mellan 32 och 43% enligt ISO 14021.

Det återvunna materialet är i första hand postindustriellt /före konsument.

De uppgifter som lämnas för återvunnet material är självdeklarerade.

#### Ansvarsfull försörjning

>90% av alla leverantörer till ROCKWOOL-gruppen har 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 antikorrupktion.

#### Återvinning av uttjänta produkter

Denna produkt är lämplig för upcycling eller återvinning på närmaste lokala ROCKWOOL återvinningsanläggning. Alla returnerade produkter kommer att upcycclas till ny fiber som används i produktion av nya stenullsprodukter. Återvinning av bygg- och rivningsavfall minskar mängden avfall som skickas till deponi och förbränningsanläggningar.

### Miljövarudeklarationer

Självdeklarerade miljövarudeklarationer (EPD) är baserade på data som genereras av The Right Environment och kontrolleras mot miljövarudeklarationsstandardEN 15804 av oberoende tredje part.

Alla Rockfon miljövarudeklarationer följer ISO 14025, 14040, 14044 och EN 15804.

Besök Rockfon hemsida för att ladda ner våra miljövarudeklarationer.



## Produktillstånd

### 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.

Se emissionstabellen på nästa sida för ytterligare information.

### Säkra råmaterial

#### Materialinnehåll

Rockfon material undersöks regelbundet mot REACH förordningens lista; biocider / bekämpningsmedel, flamskyddsmedel Azofärgämnen, nitrosaminer och aromatiska aminer, halogenerade föreningar, nanomaterial, plast mjukgörare, ytskiktsmaterial och andra klassificerade ämnen m.m. av en oberoende tredje part (Alttox Ltd).

Rockfonprodukter är bedömda av Byggarbedömningen och SundaHus.

Generell koncentrationsgräns är 1000 ppm för externa råvaruleverantörer. För stenull är gränsen 100 ppm (0,01%).

#### Hälsa och fibrer

Rockfon stenullskärnan är ett ofarligt material att arbeta med. Detta stöds av Världshälsoorganisationens International Agency for Research on Cancer (IARC) beslut att undanta stenull från sin lista över "möjligen cancerframkallande ämnen".

Rockfon stenullskärnan är certifierad för och uppfyller Anmärkning Q för säkra mineralullsfibrer i EU-förordning (EC) nr 1272/2008 och direktiv 97/69 / EEC.



## Verksamhetens hållbarhetsrapport

### Hållbarhetsrapport

ROCKWOOL-Gruppens hållbarhetsrapport gäller för hela kalenderåret och uppfyller The Global Reporting Initiative's (GRI) standard. Koncernens resultat för CO2 emissioner offentliggörs regelbundet via internationella rapporteringsplattformar såsom Carbon Disclosure Project (CDP). Vår miljö-, hälso- och säkerhetsprestanda har bedömts som "Prime" - den bästa ratingen - av det ledande hållbar investering värderingsbyrå ISS-oekom.

Rapporten kan laddas ner på [www.rockwoolgroup.com/sustainability](http://www.rockwoolgroup.com/sustainability)

## Produktöversiktstabell

Nedanstående tabell är kategoriserad efter kant och ger all relevant information relaterad till produkternas hållbarhetsprofil.

|     | Modulstorlek (mm) | Återvunnet innehåll | Emissionsmärkning |                          |              |    |      |                       | Miljöhanteringssystem | Fibersammansättning |     | Fibersammansättning |               |                             |   |
|-----|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|----|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----|---------------------|---------------|-----------------------------|---|
|     |                   |                     | E1                | Dansk Indeklima märkning | Blauer Engel | M1 | SGBC | Singapore Green Label | ISO 14001             | EUCEB               | RAL | REACH               | BREEAM NO A20 | Undersökt enligt RAL-UZ 132 |   |
| A15 | 600 x 600 x 15    | 34%                 | ✓                 | ✓                        | -            | ✓  | -    | ✓                     | ✓                     | ✓                   | ✓   | ✓                   | ✓             | ✓                           | ✓ |
| A24 | 1200 x 1200 x 25  | 33%                 | ✓                 | ✓                        | -            | ✓  | -    | ✓                     | ✓                     | ✓                   | ✓   | ✓                   | ✓             | ✓                           | ✓ |
|     | 1200 x 600 x 15   | 34%                 | ✓                 | ✓                        | -            | ✓  | -    | ✓                     | ✓                     | ✓                   | ✓   | ✓                   | ✓             | ✓                           | ✓ |
|     | 600 x 600 x 15    | 34%                 | ✓                 | ✓                        | -            | ✓  | -    | ✓                     | ✓                     | ✓                   | ✓   | ✓                   | ✓             | ✓                           | ✓ |

## Materialinnehållstabell

Rockfon akustiska undertaksskivor av stenull som produceras i Europa uppfyller REACH: Europa parlamentets förordning (EC) nr 1907/2006 från den 18 december 2006 som behandlar registrering, utvärdering, godkännande och

begränsning av kemikalier (REACH).

Rockfon undertaksskivor innehåller inte ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) i koncentrationer > 0,01% (100 ppm).

| Ämne                                     | EC nummer <sup>1)</sup>      | Mängd i vikt (%) | REACH Förordningen | REACH registreringsnummer | Funktion                    |
|--|------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Stenull                                  | 926-099-9                    | 73-97%           | Oklassifierad      | 01-211-947-2313-44        | Kärna av isoleringsmaterial |
| Bindemedel; ett värmehärdat polymerharts | Patentskyddad sammansättning | <4%              | Oklassifierad      | Inget nummer              | Strukturellt bindemedel     |
| Mineralolja                              | Patentskyddad sammansättning | <0,2%            | Oklassifierad      | Inget nummer              | Vattenavvisande             |
| Inte vävd glassullsytta                  | Patentskyddad sammansättning | 1-15%            | Oklassifierad      | Inget nummer              | Ytskikt                     |
| Vattenbaserad färg                       | Patentskyddad sammansättning | 0-16%            | Oklassifierad      | Inget nummer              | Dekoratitivt ytskikt        |
| Lim                                      | Patentskyddad sammansättning | 0,01             | Oklassifierad      | Inget nummer              | Lim                         |

1)EC: EC-nr, fastställt av EU kommissionen för identifiering av material.

06.2020 | Detta dokument är giltigt 3 år från det datum det skapades.

Alla färgkoder som nämns är baserade på NCS - Natural Colour System®© egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2017. Med reservation för ändringar i sortiment och produktteknologi utan förvarning. Rockfon tar inget ansvar för tryckfel.

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