

4 FAKTA
OM

| **Helse og sikkerhet**
med himlingsplater av steinull

Sounds Beautiful

Måten vi bruker bygninger på har utviklet seg med tiden, og det er i dag viktigere enn noensinne at interiøret er sunt, komfortabelt og hjelper oss med å utføre ting lettere.

Kort sagt, kjernen i moderne bygningsdesign er helse og sikkerhet.

Enten det er et sted for å bo, jobbe, lære, leke eller restituere, trenger vi bygninger som er designet med materialer som sikrer komfort, velvære, helse og sikkerhet. Hva slags materialer kan tilby alle disse tingene?

Finne ut hvordan himlingsplater av steinull kan sørge for at bygningen din er i samsvar med krav for helse og sikkerhet, gjennom disse fire fakta:

01 Himlingsplater av steinull har lavt utslipp

Bygninger er som utgangspunkt lukkede rom. Og så snart vi lukker et rom, blir luftkvaliteten viktig. Enkelte byggematerialer avgir uønskede kjemikalier, forurensende stoff eller gasser. Ofte lukter disse ikke bare ille, de kan også påvirke helsen og konsentrasjonsevnen.

Våre himlingsplater i steinull er materialer med lavt utslipp, og bidrar til å opprettholde sunn luftkvalitet innendørs. De har blitt tildelt de beste inneklimatekninger, som det franske VOC A+, Greenguard Gold, Finish M1, Blue Angel og det Danske Inneklimateknet. Faktisk avgir produktene våre mindre formaldehyd enn WHO's retningslinjer - og våre andre generasjons bindemiddelprodukter avgir ti ganger mindre enn WHO's retningslinjer.¹⁾ Så når det gjelder å arbeide med himlingsplater av steinull, kan du puste lettet ut.



1) World Health Organisation - Reg. Office for Europe, 2010, "WHO Guidelines for Indoor Air Quality: Selected Air Pollutants", available via https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf, accessed Jan.2021.



02

Himlingsplater av steinull utgjør ingen helsemessig risiko

Steinull er testet og studert mer enn noe annet byggemateriale i verden. Og resultatene er: Det er helt trygt å produsere, installere og leve med. WHO bekrefter at steinull ikke utgjør noen risiko for menneskers helse²⁾, og IARC har klassifisert den i samme kategori som 'å drikke kaffe' i 'Gruppe 3: Midler som ikke kan klassifiseres som kreftfremkallende for mennesker.' (For mer informasjon om dette, se tabellen nedenfor.)

Rockfon undersøker kontinuerlig overflatene på himlingsplatene for å sikre at de oppfyller kravene fra REACH og fra private vurderinger. Rockfon-produkter overholder godkjenningslisten – vedlegg XIV, begrensingslisten - vedlegg XVII og SVHC-kandidatlisten, (juni 2013). Ingen stoffer som er oppført i vedlegg XIV og vedlegg XVII av REACH-regelverket er med hensikt tilsatt de oppførte produktene*. Rockfon himlingsplater inneholder ikke stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC) i konsentrasjoner >0,01% (100 ppm), med mindre annet er oppgitt. Rockfon-produkter har blitt vurdert under private vurderinger som Cradle to Cradle, og har blitt Cradle to Cradle-sertifisert sølv og bronse. Cradle to Cradle-listen over begrensede stoffer er streng, og vår sertifisering er et bevis på at vi oppfyller de lovmessige kravene og mer til.

Fibrene i steinull er også bionedbrytelige, noe som betyr at de kan oppløses i et biologisk system.^{3) 4)} Så hvis du tilfeldigvis inhalerer noen fibre, kan kroppen din takle dette uten at du merker det. Data samlet inn av REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) viste at steinull ikke er knyttet til noen negative effekter på menneskers helse. Så når det gjelder helse og sikkerhet, kan du være sikker på at steinullprodukter er et trygt valg.

Gruppe	Definisjon	Eksempler
1	Stoffet er kreftfremkallende for mennesker	Benzen, tobakk, røyking, asbest
2A	Stoffet er sannsynligvis kreftfremkallende for mennesker	Eksos fra dieselmotor, bruk av solarium
2B	Stoffet er muligens kreftfremkallende for mennesker	Motoreksos, bensin, yrkeseksponering i renseri
3	Stoffet (blanding eller eksponeringsforhold) kan ikke klassifiseres med hensyn til dets kreftfremkallende virkning på mennesker	Koffein, sakkarin og salter derav, te
4	Stoffet er sannsynligvis ikke kreftfremkallende for mennesker	Det eneste stoffet er kaprolaktam

2) IARC Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans-Man-made vitreous fibers, WHO, 2002

3) Note Q of the CLP Regulation ((EC) No 1272/2008))

4) <http://www.ecetoc.org/report2/biosolubility/definition-for-biosolubility/>

* According to the information provided by such third party manufacturers, who have been carefully selected by Rockfon, the products delivered by said third party suppliers fulfil the content requirements stated in the above schemes. Rockfon however accepts no liability should such information provided prove to be incorrect.



03 Steinullfibre er ikke farlige eller irriterende

Håndtering av steinullfibre er mye som å håndtere halm. Mens noen mennesker synes det er kløende å håndtere, er dette helt midlertidig og ikke skadelig på noen måte. Steinullfibre forårsaker ingen form for kjemisk irritasjon og utgjør ingen risiko for menneskers helse.

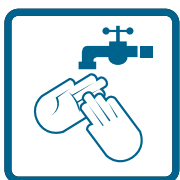
Men selv en midlertidig kløende følelse er nok til at vi anbefaler passende klær når du håndterer eller installerer produkter av steinull. Hansker, lange ermer og bukser bør helst brukes, som beskrevet i diagrammet nedenfor:



Dekk til utsatt hud. Bruk engangsmunnbind når du arbeider i uventilerte områder.



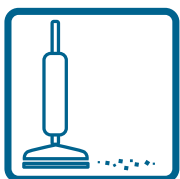
Ventilér arbeidsområdet hvis mulig.



Skyll i kaldt vann før vask.



Avfall skal kastes i henhold til lokale forskrifter.



Rengjør området ved bruk av støvsugerutstyr.



Bruk vernebriller når du arbeider med himling.

04 Steinullprodukter kan ha en positiv effekt på helse og sikkerhet

Himlingsplater av steinull, baffler og andre produkter er designet for å se bra ut og høres bra ut. Dette kan virke trivielt, men et miljø som beskytter oss mot uønsket støy kan ha en enorm positiv innvirkning på vår fysiske helse, velvære, læringskapasitet og sosiale atferd. Steinullprodukter er laget for dette. De kan gjøre alt fra å redusere støy til å absorbere lyd for å skape luksuriøse akustiske miljøer.

Men fordelene stopper ikke der. Himlingsplater av steinull er brannsikre, noe som gjør dem til en ideell komponent i trygge, sunne, brannbestandige bygninger.

Himlingsplater av steinull er bevist å skape trygge, sunne og stille innemiljøer som ikke utgjør noen fare for helse og sikkerhet.

➤ Ble du inspirert til å lære mer om helse, sikkerhet og steinull? Utforsk de mange gode produktfordelene på hjemmesiden vår.

Rockfon® er et registrert varemerke
tilhørende ROCKWOOL konsernet.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.dk/Rockfon](https://www.pinterest.dk/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful



08.2021 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System[®], som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykkfeil samt for sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.

Rockfon

AS ROCKWOOL

Besøksadresse:

Gjerdrums vei 19

0484 Oslo

Postadresse:

Postboks 4215 Nydalen

0401 Oslo

Tel: 22 02 40 00

www.rockfon.no