



4 FAKTA
OM

| **Sundhed og sikkerhed**
med loftplader af stenuld

Måden hvorpå vi anvender bygninger har udviklet sig med tiden, og det er idag vigtigere end nogensinde, at interiøret er sundt og behageligt og hjælper os med at udføre ting lettere.

Kort sagt er kernen i moderne bygningsdesign vores sundhed og sikkerhed.

Uanset om det er et sted at bo, arbejde, lære, lege eller komme sig, har vi brug for bygninger, der er designet med materialer, der sikrer vores komfort, trivsel, sundhed og sikkerhed. Hvilke materialer kan tilbyde alle disse ting?

Find ud af, hvordan loftplader af stenuld kan sikre, at din bygning overholder krav til sundhed og sikkerhed:

01 Stenuldslofter har lav afgasning

Bygninger er som udgangspunkt lukkede rum. Og så snart vi lukker et rum, bliver luftkvaliteten afgørende. Visse byggematerialer udsender uønskede kemikalier, forurenende stoffer eller gasser. Ofte lugter disse ikke bare dårligt, de kan have en alvorlig påvirkning på vores helbred og vores koncentrationsevne.

Vores loftplader af stenuld er lavemitterende materialer, med meget lav afgasning. Det er positivt for opretholdelsen af det sunde indeklima. Pladerne er certificeret med de bedste indeklimamærkninger, som f.eks. det franske VOC A+, Greenguard Gold, Finish M1, Blue Angel og det danske indeklima mærke. Faktisk udsender vores produkter mindre formaldehyd end WHO-retningslinjerne - og vores 2. generations bindemiddelprodukter udsender ti gange mindre end WHO-retningslinjerne.¹⁾ Så du kan roligt trække vejret, når du arbejder med stenuldslofter.



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 Stenuldslofter udgør ingen sundhedsmæssig risiko

Stenuld er blevet testet og undersøgt mere end noget andet byggemateriale i verden. Og resultaterne er: Det er sikkert at fremstille, montere og leve med.

WHO attesterer, at stenuld ikke udgør nogen risiko for menneskers sundhed²⁾, og IARC har klassificeret det i samme kategori som at 'drikke kaffe' i 'Gruppe 3: Materialer, som ikke kan klassificeres med hensyn til dets kræftfremkaldende virkning på mennesker.' (For mere information om dette, se tabel.)

Rockfon screener løbende overfladerne på loftpladerne for at sikre, at de opfylder kravene fra REACH og fra private ordninger. Rockfon-produkter overholder godkendelseslisten - bilag XIV, begrænsningslisten - bilag XVII og SVHC-kandidatlisten (juni 2013). Ingen stoffer, der er anført i bilag XIV og bilag XVII til REACH-forordningen, tilsættes forsætligt til de anførte produkter*.

Rockfon loftplader indeholder ikke materialer, der er meget bekymrende (SVHC) i koncentrationer > 0,01% (100 ppm), medmindre andet er angivet. Rockfon-produkter er screenet under ordninger som Cradle to Cradle og er Cradle to Cradle-certificeret sølv og bronze. Cradle to Cradle-listen over begrænsede stoffer er strenge, og vores certificering er et bevis på, at vi lever op til de lovmæssige krav, og at vi går ud over dem.

Fibre i stenuld er bionedbrydelige, hvilket betyder, at de kan opløses i et biologisk system.^{3) 4)} Så hvis du tilfældigvis inhalerer nogle fibre, kan din krop bearbejde dem, uden at du bemærker det eller bliver generet af det. Flere data indsamlet af REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) viste, at stenuld ikke er relateret til nogen negativ indvirkning på menneskers sundhed.

Så når det kommer til sundhed og sikkerhed, kan du være sikker på, at stenuldsprodukter er et sikkert valg.

Grp.	Definition	Eksempler
1	Midlet er kræftfremkaldende for mennesker	Benzen, tobak, rygning, asbest
2A	Midlet er sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker	Dieselmotor udstødning, brug af solarie
2B	Midlet er muligvis kræftfremkaldende for mennesker	Motorudstødning, benzin, erhvervs-mæssig eksponering i renseri
3	Midlet (blanding eller eksponeringsforhold) kan ikke klassificeres med hensyn til dets kræftfremkaldende virkning på mennesker	Koffein, sacharin og dets salte, te
4	Midlet er sandsynligvis ikke kræftfremkaldende for mennesker	Det eneste stof er caprolactam

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/>

* I henhold til oplysningerne fra tredjepartsleverandører, som er nøje udvalgt af Rockfon, vil produkter leveret af tredjepartsleverandører opfylde indholdskravene i ovenstående ordninger. Rockfon påtager sig intet ansvar, hvis disse oplysninger viser sig at være forkerte.



03 Stenuldsfibre er ikke farlige og generer ikke

Håndtering af stenuldsfibre ligner meget håndtering af halm. Nogle mennesker finder det kløende at håndtere, men det er midlertidigt og ikke skadeligt på nogen måde. Stenuldsfibre forårsager ingen form for kemisk irritation og udgør ingen risiko for menneskers sundhed.

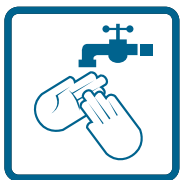
Men selv en midlertidig kløende følelse er nok for os til at anbefale passende tøj, når du håndterer eller monterer produkter af stenuld. Handsker, lange ærmer og bukser bør anvendes som beskrevet i nedenstående diagram:



Dæk udsat hud. Brug engangsmaske, når du arbejder i uventileret områder.



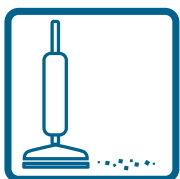
Ventiler arbejdsområdet, hvis det er muligt.



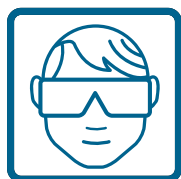
Skyl huden i koldt vand inden vask.



Affald skal bortskaffes i henhold til lokale regler.



Rengør området ved hjælp af støvsuger.



Brug beskyttelsesbriller, når du arbejder med lofter.

04 Stenuldsprodukter kan have en positiv effekt på sundhed og sikkerhed

Stenuldslofter, bafler og andre produkter er designet til at se godt ud og lyde godt. Det kan virke trivielt, men et miljø, der beskytter os mod uønsket støj, kan have en enorm positiv indvirkning på vores fysiske helbred, trivsel, læringskapacitet og sociale adfærd. Stenuldsprodukter er lavet med øje for dette. De kan gøre alt fra at reducere støj, til at absorbere lyd, til at skabe avancerede akustiske miljøer.

Men fordelene stopper ikke der. Stenuldsprodukter er brandsikre, hvilket gør dem til en ideel komponent i sikre, sunde, brandhæmmende bygninger.

Stenuldsprodukter har vist sig at skabe sikre, sunde og stille indendørsmiljøer, der ikke udgør nogen fare for sundhed og sikkerhed.

➤ Blev du inspireret til at lære mere om sundhed, sikkerhed og stenuld? Udforsk afsnittet om produktfordele på vores webside.

Rockfon® er et registreret varemærke
tilhørende ROCKWOOL koncernen.

 [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



Rockfon
(ROCKWOOL A/S)
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

Tlf: 46 56 21 22
Fax: 46 56 40 30
www.rockfon.dk

08/2021 | Alle nævnte farvekoder er baseret på NCS - Natural Colour System® - et system der er ejet af, og anvendes med licens fra NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL farve standard.
Rockfon er et registreret varemærke. Der tages forbehold for trykfejls- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.