

4 FAKTA
OM

Hälsa och säkerhet
med undertak av stenull

Sättet vi använder byggnader på har utvecklats över tid och idag är det viktigt att inredningen är hälsosam och bekväm och hjälper oss att utföra saker lättare.

Kort sagt, kärnan i modern byggnadsdesign är vår hälsa och säkerhet.

Oavsett om det är en plats att bo, arbeta, lära, leka eller återhämta sig på så behöver vi byggnader som är tillverkade och inredda med material som säkerställer vår komfort, välbefinnande, hälsa och säkerhet. Vilka material kan erbjuda alla dessa saker?

Ta reda på hur undertak av stenull kan säkerställa att din byggnad uppfyller hälso- och säkerhetskraven:

01

Undertak av stenull har låg avgasning

Byggnader är i huvudsak slutna utrymmen och så snart vi stänger ett utrymme blir luftkvaliteten avgörande. Vissa byggmaterial avger oönskade kemikalier, föroreningar eller kontamineringar. De luktar inte bara illa utan de kan ha en allvarlig inverkan på vår hälsa och vår koncentrationsförmåga.

Våra stenullsundertak är lågemitterande material med mycket låg avgasning, vilket är positivt för att kunna upprätthålla en hälsosam inomhusmiljö. Skivorna är certifierade med de bästa inomhusmiljömärkena, som t.ex. franska VOC A+, Greenguard Gold, Finish M1, Blue Angel och dansk indeklimamärke. I själva verket avger våra produkter mindre formaldehyd än WHO:s riktlinjer - och våra andra generationens bindemedel avger tio gånger mindre än WHO:s riktlinjer.¹⁾ Så när det gäller att arbeta med stenullsundertak kan du andas lätt.



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 Undertak av stenuLL utgör ingen hälsorisk

StenuLL har testats och undersökts mer än något annat byggmaterial i världen och resultatet säger: StenuLL är säkert att tillverka, montera och leva med.

WHO intygar att stenuLL inte utgör någon risk för människors hälsa²⁾, och IARC har klassificerat den i samma kategori som "kaffedrickande" i "Grupp 3: Material som inte kan klassificeras för cancerframkallande effekter hos människor." (För mer information om detta, se tabell.)

Rockfon screenar kontinuerligt ytorna på undertaksskivorna för att säkerställa att de uppfyller kraven i REACH och andra privata system. Rockfons produkter uppfyller godkännandelistan - bilaga XIV, begränsningslistan - bilaga XVII och SVHC-kandidatlistan (juni 2013). Inga ämnen som listas i bilaga XIV och bilaga XVII till REACH-förordningen läggs avsiktligt till de listade produkterna *.

Rockfons undertaksskivor innehåller inte farliga ämnen (SVHC) i koncentrationer > 0,01% (100 ppm), om inte annat anges. Rockfons produkter screenas av system som Cradle to Cradle och 90% av produkterna är Cradle to Cradle certifierade silver och brons. Cradle to Cradle-listan över "begränsade ämnen" är strikt, och vår certifiering är ett bevis på att vi lever upp till lagkrav och att vi går utöver dem.

Fibrerna i stenuLL är biologiskt nedbrytbara, vilket innebär att de kan lösas upp i ett biologiskt system.³⁾⁴⁾ Så om du av misstag andas in några fibrer kan din kropp bryta ner dem utan att du märker det eller störs av det. Flera uppgifter som samlats in av REACH (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) visade att stenuLL inte är relaterad till någon negativ inverkan på människors hälsa. Så när det gäller hälsa och säkerhet kan du vara säker på att stenuLLsprodukter är ett säkert val.

Grupp	Definition	Exempel
1	Ämnet är cancerframkallande för människor	Bensen, tobak, rökning, asbest
2A	Ämnet är förmodligen cancerframkallande för människor	Dieselmotoravgaser, sola solarie
2B	Ämnet är möjligen cancerframkallande för människor	Motoravgaser, bensen, yrkesmässig exponering i kemtvätt
3	Ämnet (blandning eller exponeringsförhållande) är inte klassificerbart med avseende på dess cancerframkallande verkningar för människor	Koffein, sackarin och dess salter, te
4	Ämnet är förmodligen inte cancerframkallande för människor	Det enda ämnet är 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/>

*Enligt information från tredjepartsleverantörer som noga har valts ut av Rockfon, uppfyller produkter som levereras av nämnda tredjepartsleverantörer innehållskraven som anges i ovanstående scheman. Rockfon tar dock inget ansvar om sådan tillhandahållen information visar sig vara felaktig. Liability should such information provided prove to be incorrect.



03 Stenullfibrer är det inte farliga eller irriterande

Att hantera stenullsfiber liknar hantering av halm. Vissa tycker att det kliar vid hantering men det är tillfälligt och inte skadligt på något sätt. Stenullfibrer orsakar inte någon form av kemisk irritation och utgör ingen risk för människors hälsa.

Men även en tillfällig kliande känsla räcker för att vi skall rekommendera lämpliga kläder när du hanterar eller installerar undertaksprodukter av stenull. Handskar, långa ärmor och byxor bör helst bäras, vilket beskrivs i illustrationerna nedan:



Täck exponerad hud. Använd engångsmask när du arbetar i ettventilerat utrymme.



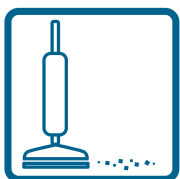
Ventilera, om möjligt, rummet du arbetar i.



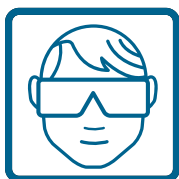
Skölj händerna i kallt vatten innan du tvättar dem.



Avfall skall bortskaffas enligt lokala bestämmelser.



Städa med dammsugare



Bär skyddsglasögon när du monterar.

04 Stenullprodukter kan ha en positiv effekt på hälsa och säkerhet

Undertak av stenull, bafflar, väggabsorbenter och andra produkter är designade för att vara snygga och ge en bra ljudmiljö. Detta kan tyckas trivialt, men en miljö som skyddar oss från oönskat buller kan ha en enorm positiv inverkan på vår fysiska hälsa, välbefinnande, inlärningskapacitet och sociala beteende. Produkter av stenull är gjorda för detta. De kan göra allt från att minska buller genom att absorbera ljud till att skapa avancerade akustiska miljöer.

Men fördelarna slutar inte där. Undertaksskivor av stenull är brandsäkra, vilket gör dem till en idealisk komponent i säkra, friska byggnader med bra brandmotstånd.

Det är bevisat att undertak av stenull skapar säkra, hälsosamma och tysta inomhusmiljöer som inte utgör någon som helst fara för hälsa och säkerhet.

➤ Blev du nyfiken och vill lära dig mer om hälsa, säkerhet och stenull? Utforska de många produktfördelarna på vår hemsida.

Rockfon® är ett registrerat varumärke som tillhör 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 AB)
Box 115 05
(Kompanigatan 5)
S-550 11 Jönköping
Tel. 036-570 52 00
info@rockfon.se
www.rockfon.se

09:2021 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System® egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL färgstandard.
Rockfon är ett registrerat varumärke. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktionstekniska korrigeringar ändra utan föregående varsel.