



# Tada!

**4** FAKTA  
OM

| **Holdbarhed** og  
loftplader af stenuld



I en fremtid, hvor bæredygtighed vil spille en vigtig rolle, har valget af holdbare og bæredygtige materialer aldrig været vigtigere.

Men hvad er et holdbart materiale? Vi definerer det som et materiale, der modstår langvarig og gentagen brug over lang tid uden faldende ydeevne. Et holdbart produkt skal have en lang levetid og ingen vedligeholdelse.<sup>1)</sup>

For at blive klogere på holdbare produkter har vi her beskrevet fire vigtige fakta om holdbarhed og stenuld:

## 01 Hvordan ved vi, at det er holdbart?

En bygning er kun så holdbar som dens materialer. Så hvordan beslutter vi, hvilke materialer der skal anvendes? Holdbare byggematerialer skal som minimum opfylde disse to krav:

- Materialet skal opretholde ensartet ydeevne - f.eks. gennem dets akustik, brandydelse og evnen til at ikke optage fugt, som kan forhindre skimmelvækst.
- Materialet skal holde længe, set i forhold til dets tilsligtede anvendelse.

Ved at overveje, om et materiale kan holde længe og levere ensartet ydeevne, kan vi konstruere bygninger, der står længe ind i fremtiden. Dette gælder for alt materiale, der anvendes i konstruktionen - fra fundament til loft. Visse produkter, såsom lofter af stenuld, tilbyder lang holdbarhed for både akustik, brand og fugtmodstand.

## 02 Holdbare materialer giver flere fordele

Et materiale med lang holdbarhed skal kunne holde sin ydeevne i lang tid uden vedligeholdelse eller regelmæssig udskiftning. Det betyder, at holdbare materialer er en bedre investering på mere end én måde: De bruger færre ressourcer, skaber mindre affald og kan sprede virkningen af deres fremstilling over en længere periode. På den måde er holdbarhed et vigtigt aspekt indenfor miljøeffektivitet, bæredygtig produktion og forbrug.

1. The Durability of Products: Standard assessment for the circular economy under the Eco-Innovation Action Plan, EU Commission, 2015.



### 03 **Lofter skal også være holdbare**

Lofter er ofte den sidste ting, der bliver renoveret. Det samme loft forbliver ofte på plads i årtier, hvorfor det er vigtigt at installere et produkt, der skal holde længe og se godt ud, så længe det hænger der. Det kan være værd at overveje et modulært loftdesign, hvor enkelt plader let kan ændres over tid, i tilfælde af at akustikken skal ændres, eller hvis en enkelt plade trænger til udskiftning.

For at skabe et smukt, behageligt rum med god akustik har vi brug for et holdbart loft. Stenuldsloftplader er en robust løsning, fordi de er holdbare og giver ensartet ydeevne. Stenuld er fugtbestandigt, så loftpladerne vil aldrig miste form eller synke, selv ikke i fugtige omgivelser. De beholder også deres akustiske egenskaber, så du kan være sikker på, at loftet lyder lige så godt som det gjorde den dag, det blev monteret.

Brandsikkerhed er en anden vigtig overvejelse. Et holdbart loft skal være ikke-brændbart og brandsikkert. Ikke-brændbare loftplader af stenuld bevarer deres brandmodstand i højeste klasse, også over tid, hvilket giver dig ekstra tid til en sikker flugt i tilfælde af brand.

### 04 **Skimmel, meldug og korrosion? Nej tak.**

Et virkelig holdbart produkt skal være i stand til at modstå skimmel, meldug og korrosion.

Derfor er stenuld et enestående materiale, da det ikke fremmer korrosion, og det vil ikke blive påvirket af korrosion. Hvad mere er, fordi det er et ikke-organisk og dampgennemtrængeligt materiale, så "ånder" stenuld med bygningens aktiviteter og tørrer let ud, selv i fugtige rum som badeværelser og køkkener.

Et virkelig holdbart materiale skal holde hele livet, samtidig med at det giver akustik i topkvalitet, fugt- og brandmodstand og miljøeffektivitet i hele bygningens levetid. Stenuld er unik i sin evne til netop det.



➤ **Blev du inspireret til at lære mere om holdbarhed 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](http://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.