



Tada!

4 FAKTA
OM

| **Slitstyrka** med
undertak av stenull

I en framtid som definieras av hållbarhet har slitstarka material aldrig varit viktigare.

Men vad är definitionen på ett slitstarkt material? Det är något som tål kontinuerlig användning under lång tid utan minskad prestanda. En slitstarkt produkt bör ha lång livslängd och vara underhållsfri.¹⁾

För att ta reda på vad ett riktigt slitstarkt undertak är, bör du läsa våra fyra fakta om slitstyrka och stenuLL:

01 Hur vet vi att det är slitstarkt? Jo, på två sätt.

En byggnad är bara så slitstark och hållbar som dess material. Så hur bestämmer vi vilka material som ska användas? Slitstarka, hållbara byggmaterial måste uppfylla två huvudkrav:

- Materialet måste ha en jämn, hög prestanda - t.ex. genom sina akustiska egenskaper, brandegenskaper och fuktmotstånd. Förmågan att inte absorbera fukt kan bl. a. förhindra tillväxt av mögel.
- Materialet måste hålla länge i förhållande till dess avsedda användning.

Genom att ta i beaktande om ett material kan hålla länge och leverera jämn och hög prestanda kan vi bygga byggnader som står kvar långt in i framtiden. Detta gäller naturligtvis allt material som används i byggnaden - från fundament till undertak. Vissa produkter, som stenuLLsundertak, erbjuder lång slitstyrka och hållbarhet inom både akustik, brand och fuktbeständighet.

02 Slitstarka material ger många fördelar.

Ett riktigt slitstarkt material bör bibehålla sin prestanda under en lång tid utan underhåll eller regelbundet utbyte. Det innebär att slitstarka, hållbara material är en bättre investering på mer än ett sätt: de använder mindre resurser, skapar mindre avfall och kan sprida effekterna av sin tillverkning över en längre tidsperiod. På detta sätt är slitstyrka en viktig aspekt av miljöeffektivitet och hållbar produktion och konsumtion.

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

03 **Undertak skall också vara slitstarka.**

Undertak är ofta det sista som blir renoverat. Samma undertak sitter ofta på plats i årtionden, varför det är viktigt att installera en produkt som kommer att hålla länge och se bra ut så länge den sitter där. Det kan till och med vara värt att överväga ett modulundertak med skivor som lätt kan bytas över tid för att justera akustiken i rummet.

För att skapa ett vackert och bekvämt rum med bra akustik, behöver vi ett tåligt undertak. Undertaksskivor av stenull är en robust lösning, eftersom de är slitstarka, hållbara och erbjuder en jämn hög prestanda. Stenull är fuktbeständigt, så undertaket kommer aldrig att böjas ner, inte ens i fuktiga miljöer. De behåller också sina akustiska egenskaper över tid så att du kan vara säker på att akustiken i rummet låter lika bra som det gjorde den dag undertaket installerades.

Brandsäkerhet är en annan viktig faktor. Ett slitstarkt och hållbart undertak bör vara obrännbart och brandtåligt. Obrännbara undertaksskivor av stenull behåller sitt brandmotstånd i bästa klassning över tid, vilket ger extra tid för en säker evakuering vid en eventuell brand.

04 **Mögel, bakterier och korrosion? Nej tack.**

En verkligt slitstark och hållbar produkt ska kunna motstå mögel-, bakterietillväxt och korrosion. Det är därför stenull är ett så kraftfullt material eftersom det inte

främjar korrosion och inte heller påverkas av korrosion. Eftersom det är ett oorganiskt och ånggenomträngligt material så "andas" stenull i takt med aktiviteterna som föregår i byggnaden och det torkar lätt, även i fuktiga utrymmen som badrum och kök.

Ett riktigt slitstarkt material skall hålla en livstid samtidigt som det levererar akustik i toppklass, fuktmotstånd och brandmotstånd av högsta kvalitet samt vara miljöeffektiv under hela byggnadens livstid. Stenull är unikt eftersom det gör just det.



➤ **Blev du nyfiken och vill lära dig mer om slitstyrka 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.