



Effektiv loftisolering

– med Granulate Pro Plus



Loftisolering, der beskytter bygningen og sparer energi

At isolere loftet med løsuld af stenuld er en brandsikker og effektiv metode til at sænke varmeomkostningerne i din ejendom.

Med Granulate Pro Plus opnår du et optimalt resultat – den blæses hurtigt ud og isolerer effektivt.

Løsuld er ideel, når du skal isolere loftet, fordi den fylder ud dér, hvor det er svært at komme til. Stenulden lægger sig tæt omkring bjælker, rør, skorsten og ventilationskanaler, hvilket giver en øget effekt af isoleringen.

Granulate Pro Plus er fremstillet af stenuld, et materiale, der er ubrændbart samt lydisolerende og fugtafvisende. Produktet fungerer optimalt både ved nybyggnation og ved renovering af ældre ejendomme. Installation af Granulate Pro Plus går hurtigt og er en investering, der betaler sig over tid.



Find vores samarbejds-partnere her!

Fordele ved at isolere med stenuld



Ubrændbar

Stenuld tåler over 1000° C og fungerer som en effektiv brandbeskyttelse.



Holdbar

Stenuld krymper ikke og holder i hele bygningens levetid.



Energieffektiv

Isolerer og beskytter mod både kulde og varme.



Genanvendelig

Stenuld kan genanvendes igen og igen.



Lydisolerende

Stenulden forhindrer, at lyd og støj trænger igennem.



Fugtafvisende

Afviser fugt og vand.



Fordele ved at isolere med Granulate Pro Plus

Tryk og effektiv loftisolering, som passer til både småhuse og flerfamilieshuse

- Isolerer jævnt over hele loftsarealet – også omkring rør og andre installationer.
- Mindsker risikoen for kuldebroer og utætheder.
- Bidrager til lavere energiomkostninger – effektiv varmeisolering, der holder varmen inde.
- Beskytter dit hjem – ubrændbart materiale med fremragende fugtafvisende egenskaber.
- Øger komforten – medvirker til et mere behageligt indeklima hele året rundt.



Med ny produktionsteknologi og en øget efterspørgsel efter holdbare løsninger - Granulate Pro Plus.

- Lavere klimaaftryk = 10% lavere GWP-værdi*.
- Mere udblæst isolering pr. sæk i åbne konstruktioner, hvilket betyder færre transporter og en reduceret klimapåvirkning.
- Holdbar i hele bygningens levetid.
- Genanvendelig

* GWP-total (A1 –A3) sammenlignet med Granulate Pro

Hvad bliver energibesparelsen?

Vi har beregnet, hvor meget energi og hvor mange penge du kan spare ved at efterisolere et 100 m² stort loft i henholdsvis et parcelhus og et flerfamilieshus med Granulate Pro Plus – på samme måde som vi har gjort i casen med boligforeningen Bruksgården i Kalmar. Tabellen viser eksempler på energibesparelse i Stockholm ved en elpris på 1 kr./kWh.

Parcelhus

Konstruktion	Eksisterende isolering (mineraluld)	Efterisolering Granulate Pro Plus	Besparelse kWh/m ²	Besparelse kr/år
Loftkonstruktion	100 mm	200 mm	20,2	2020

Flerfamilieshus

Konstruktion	Eksisterende isolering (mineraluld)	Efterisolering Granulate Pro Plus	Besparelse kWh/m ²	Besparelse kr/år
Loftkonstruktion beton	150 mm	350	14,02	1402

Da elprisen steg, blev energieffektivisering et must for Bruksgården i Kalmar. Boligforeningen valgte at installere Granulate Pro Plus.

” Vi lod ISAB udarbejde en kalkule, som viste, at investeringen betaler sig på ti år, hvilket var betydeligt kortere tid, end jeg havde troet.”

Bengt Karlström, vicevært og vedligeholdelsesansvarlig i boligforeningen.



ROCKWOOL Danmark er en del af ROCKWOOL Group. Vi bistår bygherrer og byggeprofessionelle med at opnå holdbart byggeri gennem brandsikker og fugtafvisende stenuldsisolering samtidig med, at vi kontinuerligt arbejder på at forbedre vores klimaaftryk. Vores stenuldsisolering bidrager til, at bygninger forbliver funktionelle og sikre over tid, samtidig med at de minimerer byggeindustriens ressourceforbrug og miljøpåvirkning.

ROCKWOOL Group er verdens førende producent af stenuldsbaserede løsninger, der spænder fra bygningsisolering og akustiske lofter til udvendige beklædningssystemer, havebrugsløsninger, forarbejdede fibre til industriel brug samt isolering inden for procesindustrien, marine og offshore. Vi er dedikeret til at berige livskvaliteten for dem, der bruger vores produkter og tjenester, og til at støtte kunder og samfund i at håndtere mange af nutidens største udfordringer inden for bæredygtighed og udvikling, herunder energiforbrug, støjforurening, brandmodstand, vandknaphed, urban oversvømmelse og mere.

ROCKWOOL®, Rockfon®, Rockpanel®, Grodan® og Lapinus® er registrerede varemærker tilhørende ROCKWOOL Group.



ROCKWOOL Danmark A/S

Hovedgaden 584
DK-2640 Hedehusene
info@rockwool.dk
www.rockwool.dk