

Isoler med **PAROC[®] Løsuld**



Indholdsfortegnelse

Isoler enkelt, effektivt og miljømæssigt korrekt med Paroc® Løuld 3

Med Paroc® Løuld sænker du dit energibehov 4

Det betaler sig at isolere med Paroc® Løuld 6



Konceptet "Energiklogt hus" bygger på, at Paroc giver gode råd om energiforbruget i nybygninger og ved renovering.

På vores hjemmeside www.paroc.dk kan du finde brochuren Energiklogt hus. Du er også velkommen til at bestille et trykt eksemplar på www.paroc.dk



Isoler enkelt, effektivt og miljømæssigt korrekt med Paroc® Løsuld

Komfort

I vores bolig stiller vi høje krav til komfort, især når det gælder indeklima og rumtemperatur.

I de lange kolde perioder har vi skruet op for termostaten og varmepumpen, og begge dele er forbundet med væsentligt øgede omkostninger.

Igennem årene har Paroc udviklet produkter og metoder, som med en relativ lille indsats giver en øget komfort og et bedre indeklima, og ikke mindst lavere udgifter til opvarmning.

Stort behov

I Danmark er mange parcelhuse vel-isolerede, men der er stadig et stort antal parcelhuse, som har et akut behov for ekstra isolering, specielt set ud fra et miljøhensyn.

Økonomisk er det også en god forretning set i lyset af de meget høje opvarmningspriser.

Et oplagt sted at begynde sin efterisolering er på loftet. Løsuld er af flere årsager et af de bedste isoleringsmaterialer, som kan anvendes.

Vælg den korrekte isolering

Paroc løsuld er et rent naturmateriale, som er fremstillet af sten. Det har helt suveræne egenskaber:

- Ubrandbart
- Brandhæmmende
- Holder sin form
- Ligger fast
- Lydisolerer
- Optager ikke fugt
- Livslang isoleringseffekt



Listen er lang for løsuld, en isolering som hjælper dig til at reducere udgifterne til opvarmning og til at få et bedre indeklima.

**Besøg www.paroc.dk
og få inspiration til efterisolering**

Med Paroc® Løsuld sænker du dit energibehov



At isolere med løsuld på loftet eller i hulmuren er en meget effektiv isoleringsmetode. Arbejdet går hurtigt og er effektivt. Ofte har investeringen betalt sig efter blot få år.

Indblæsning af løsuld giver også direkte fordele, såsom at man kan skrue ned for varmen og indeklimaet bliver dejligt behageligt.

Den bedst tænkelige isoleringsmetode

Løsuld er ideel til isolering af lofter. Den kommer ud i alle vanskelige hjørner og slutter tæt ved gennemføringer, såsom skorstene og ventilationsrør, og arbejdet går hurtigt. Efter nogle få timer ligger isoleringen helt som den skal. Denne metode går væsentligt hurtigere end når der arbejdes med isoleringsplader.

Et optimalt produkt til isolering af hulmure

I huse med hule mure blæses løsulden normalt ind udefra, uden nogen gener for beboerne. Løsulden bliver presset sammen i muren til et fast, ensartet og varmeisolerende lag, som let kommer ud i selv vanskelige kroge og hjørner af muren.

... men frem for alt får du et varmere hus



Paroc Løsuld har suveræne egenskaber

Beskytter ved brand

Løsuld er klassificeret som ubrændbart. Dette indebærer, at ulden kan lægges direkte op mod skorstene og ventilationskanaler. Løsuld beskytter brandbare dele mod brand. Det anbefales at bruge stenuld i konstruktioner, hvor der kræves en høj brandsikkerhed

God isoleringssevne

Løsuld fordeles i et jævnt lag på loftet, og isolerer effektivt ud i alle hjørner, også de vanskelige.

Beholder formen

Løsuld har en meget lav sætningsgrad på blot 5%, hvilket betyder, at løsulden ligger som et fast ensartet lag, der har samme gode isoleringsevne år efter år.

Fugtmodstand

Løsuld ændrer ikke struktur, uanset luftfugtighed. Løsuld absorberer ikke fugt og giver derfor ikke grobund for mug- eller svampeangreb.

Ligger fast

Løsuld er stabilt og ligger helt fast, hvilket betyder at den ikke blæser omkring eller lægger sig ”i driver”. Dette giver en sikker isolering i hele bygningens levetid.

Råvarer fra naturen

Løsuld består af revet stenuld, som er et helt naturligt uorganisk materiale, uden kemikalier eller andre tilsætningsstoffer, som kan være årsag til råd eller svamp.

Godkendt

Løsuld er et godkendt materiale. Produkt information forefindes på vores hjemmeside www.paroc.dk

Paroc anbefaler, at indblæsning af loft- og hulmursisolering foretages af en professionel indblæser.

For hver sparet kilowatt time har du og naturen det bedre!!

Det er ikke kun din økonomi og dit indeklima, som nyder godt af efterisolering med løsuld. Det lavere energiforbrug som isoleringen medfører, er en ren miljøgevinst, da energi til opvarmning forrykker balancen i økosystemet og bidrager til drivhuseffekten.

Så jo flere kilowatt timer vi kan spare, des rigere bliver vi både penge- og miljømæssigt.

Lave opvarmningsomkostninger, er guld værd!

Fremover vil værdien af vores huse være tæt forbundet med husets energiforbrug. Så når du efterisolere i dit hus, mindsker du dine opvarmningsomkostninger og derved stiger dit hus i værdi. Men glem ikke, at du fra første dag mindsker dine omkostninger til opvarmning.

Det betaler sig at isolere med Paroc® Løsuld



Loftsisolering

Det er altid vanskeligt at komme med et konkret bud på, hvor meget der kan spares, men her kommer en beregning, som kan give en retningslinje:

Hvis der efterisoleres på et 120 m² loft med 200 mm løsuld oven på 100 mm eksisterende isolering spares 300-500 liter olie om året, hvilket svarer til ca. 4.000 kr.

Ved opvarmning med naturgas er besparelsen ca. 10 procent mindre.

Ved opvarmning med fjernvarme er besparelsen 20-60 procent mindre.

(Kilde: energisparebolig.dk - oktober 2010)





Fordele ved efterisolering

Der er mange fordele ved at efterisolere med løsuld. Man kan enten benytte løsulden i hulmuren eller på loftet. På loftet er det nemt at se, hvor meget isolering, der er i forvejen. I hulmuren er det noget vanskeligere, men som en tommelfingerregel kan man sige, at der er hulmur i huse, der er opført efter år 1900, og som har en murtykkelse på mere end 24 cm. Men det er altid en god ide at få en håndværker til at tjekke hulmuren, inden arbejdet påbegyndes.

Begge former for efterisolering er nemme, og billige, og så giver de et bedre indeklima, da man undgår træk fra kolde ydervægge og lofter.

Ved at efterisolere med løsuld enten på loftet eller i hulmuren, vil man hurtigt mærke en besparelse på varmeudgifterne. Dette er altid en positiv faktor – også når man skal sætte huset til salg.

Hulmursisolering

I forbindelse med hulmure er det også vanskeligt at komme med konkrete bud på besparelser, men her er en rettesnor.

Hvis der i et hus på 120 m², indblæses ca. 75 mm løsuld i hulmuren, kan man forvente en årlig besparelse på 900-1000 liter olie, hvilket svarer til ca. 9000 kr.

Ved opvarmning med naturgas er besparelsen ca. 10 procent mindre. Ved opvarmning med fjernvarme er besparelsen 20-60 procent mindre.

(Kilde: energisparebolig.dk - oktober 2010)



PAROC®GROUP producerer, markedsfører og distribuerer et bredt sortiment af isoleringsmaterialer og byggelementer baseret på stenuld til brug i byggesektoren og industrien. Gruppen er organiseret i tre divisioner.



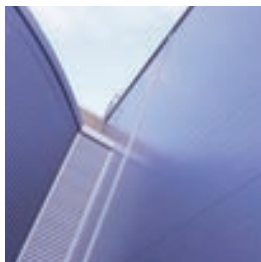
Building Insulation Division

Denne division står for udvikling, markedsføring og distribution af plader, ruller, granulat og andre produkter til isolering af bygningskonstruktioner mod kulde, varme, brand og støj.



Technical Insulation Division

Denne division står for udvikling, produktion, markedsføring og distribution af rørsåle, netmætter, lamelmætter og højtemperaturisolering til isolering af industrielle procesanlæg, VVS-konstruktioner, OEM-produkter samt skibe mod varme, kulde, brand, støj og kondens.



Panel Systems

Denne division står for udvikling, produktion markedsføring og distribution af lette, ubrændbare byggelementer, bestående af en kerne af konstruktiv stenuld beklædt med præmalede stålplader, til facader, skillevægge og lofter i industri, offentlige og kommercielle bygninger.



PAROC DANMARK
Filial af PAROC AB
Kongevejen 47
DK-3480 Fredensborg
Tlf 4912 1000, Fax 4912 1011
e-mail: paroc.dk@paroc.com
www.paroc.dk

A MEMBER OF PAROC GROUP