

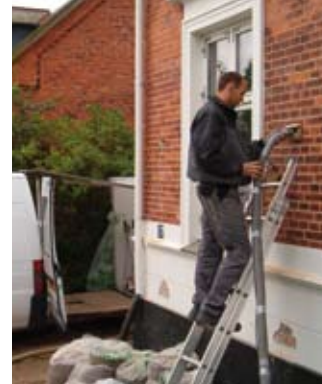
10 gode grunde til
ISOLERING MED PAPIRULD

Moderne og effektiv isolering

SPAR
OP TIL
50%
ved at
efterisolere



PAPIR ULD



Høj brandmodstand

Test fortaget af Dansk Brandteknisk Institut og test vist i TV har vist, at Papiruld er lige så brandhæmmende som stenuld og yder en bedre modstand mod brand end f.eks. glasuld. Flere gange dagligt tages der stikprøver, som testes med blæselampe. Papiruld består af cellulosefibre behandlet med brandhæmmende salte.

Fugtbestandigt

Papiruld består af hule cellulosefibre. Derfor påvirker fugt ikke Papirulds evne til at isolere. Papiruld er et organisk materiale, der kan lede fugten væk, så huset kan ånde.

Ingen råd, mug eller skadedyr

Papiruld er tilsat borsalte og aluminiumhydroxid. Dette gør Papiruld uforgængelig og hindrer angreb af råd og mug. De salte, Papiruld imprægneres med, virker udtørrende på insekter og smådyr på grund af deres høje stofskifte. Saltene er desuden brandhæmmende.

Hurtig og behagelig isolering

Det er nemt og hurtigt at isolere med Papiruld. Papiruld klør ikke, så det er behageligt at arbejde med. Uanset om det er efterisolering eller nybyggeri, blæses Papiruld ind, hvor det skal bruges. Isoleringmateriale og maskine står udenfor huset, så kun en slange kommer ind. Skal I have efterisoleret loftet, trækkes slangen ind på loftet udefra, så I slipper for at få isoleringsmaterialer båret gennem huset. Er der tale om en hulmursisolering, behøver vi ikke fjerne sten! Det er nok at gå gennem muren via fugerne.

Få et klimavenligt CO₂ AFTRYK

Papiruld har på flere måder en positiv effekt på klimaet. Hos dig selv sparer du på varmeregningen og nedbringer din egen CO₂ udledning, når du efterisolere. Samtidig er produktionen af Papiruld særdeles klimavenlig. Selve produktionen er uhyre energieffektiv og det samlede CO₂ aftryk for Papiruld er så lavt som 7 kg CO₂/m³. Tager du miljø og klima alvorligt, er Papiruld et oplagt valg.



Godt indeklima

Papiruld består af organiske fibre, der tillader fugt at passere, uden at det går ud over isoleringsevnen. Derfor kan dampspærre ofte undværes andre steder end ved badeværelset. Det giver et naturligt og godt indeklima.

Enkel adgang til dækkede installationer

Oftentimes ligger der ledninger og andre installationer under isoleringen på loftet. En isolering med Papiruld skubbes blot til side – uden efterfølgende kløe og ubehag. Når arbejdet er færdigt, udjævnes Papirulden igen med hænderne. Er der risiko for at Papirulden vil blæse rundt, overbruses den med lidt vand, så den gendanner den naturlige "skorpe".

Billig isolering

Papiruld er en billigere isoleringsmetode end traditionel mineraluld. Særlig måtter, hvor mineralulden er presset og formet til håndterlige størrelser, er dyrere. Papiruld er et genbrugsmateriale med et lavt energiforbrug i fremstillingen, og derfor billigere at fremstille. Samtidig er der intet spild, når du isolerer med Papiruld.

Kort leveringstid

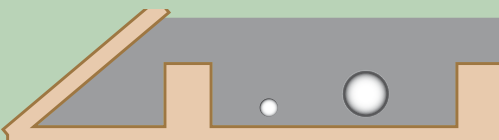
Papiruld Danmark råder over et moderne og fleksibelt produktionsapparat, der kan følge med den stigende efterspørgsel. Det betyder, at vi kan levere effektiv og miljørigtig isolering til dansk byggeri med kort varsel.

Hvorfor indblæsning er at foretrække

Vær opmærksom på, at målinger af isoleringsevnen (U-værdien) foretages midt på en måtte. Lægges måtten ikke helt perfekt, kan der opstå hulrum eller sammenpresninger, der svækker isoleringsevnen og lader varmen passere. Isolering med Papiruld har ingen samlinger eller hulrum, men former sig efter omgivelserne.



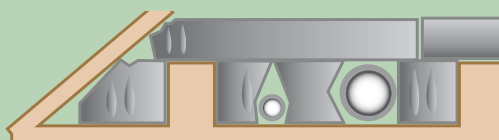
Papiruld lægger sig helt ind til alle former og fylder sprækker og revner, så det danner en helt tæt isolering.



Isolering med Papiruld er altid tætsluttende – uanset omgivelserne. Du sikres en isolering uden kuldebroer.



Ved isolering med måtter kan der opstå sammenpresninger eller steder, hvor de ikke slutter helt præcist. Begge dele giver kuldebroer, hvor varmen slipper igennem.



Isolering med måtter omkring rør og andre skæve former er besværligt og vil have svært ved at slutte tæt og kan give store varmetab.



Lang erfaring

Papirisolering har været produceret i USA siden 1892. Dansk Papiruld har produceret og isoleret med Papiruld siden 1989 og er i dag landets største leverandør af alternative isolationsmaterialer. I dag er der opbygget et landsdækkende net af autoriserede isolatører. Papiruld Danmark er omfattet af garanti og sikkerhed fra VIF og kontrolleres af Dansk Teknologisk Institut.

Klimavenlig produktion

Papiruld produceres udelukkende af genbrugspapir fra danske aviser. Aviserne har de nødvendige egenskaber i cellulosefibrene, de er ensartede og er siden 1988 trykt med miljøvenlige og giftfri farver. Energiforbruget til fremstilling af Papiruld er kun omkring 20% af det, der anvendes til stenuld og den samlede CO₂ belastning er kun 25% af CO₂ belastningen fra fremstilling af stenuld*.

Det støv der fjernes fra Papirulden ved fremstillingen, går ikke til spilde, men anvendes af metalstøberier.

*SBI anvisning Nr. 207

Væk med de kolde gulve

Ældre huse med krybekælder eller lav kælder er ofte uden isolering i etageadskillelsen. Med Papiruld kan gulvet sprayisoleres fra krybekælderen. Papirulden iblandes en lim, så isoleringen hæfter direkte på strøer og underside af gulvet. Isoleringen bliver en sammenhængende flade uden samlinger og uden kuldebroer. Ved denne metode kommer isoleringen ikke til at hænge, og lommer med træk opstår ikke.

NYSGERRIG?

Kryds af i felterne herunder og send denne kupon til din autoriserede Papiruldisolatør.

Ja tak, jeg vil gerne høre mere om isolering med Papiruld.

Ja tak, jeg vil gerne ringes op af min autoriserede Papiruldisolatør.

Ja tak, jeg vil gerne have et uforpligtende tilbud fra min autoriserede Papiruldisolatør.

Navn

Adresse

Postnr.

By

Telefon





Autoriseret Papiruldisolatør:

PAPIR ULD



PORTO

Et regneeksempel:

Loft

Et loft på 120 m² med en bestående isolering på 100 mm efterisoleres med 200 mm Papiruld. Omkostningen vil være på ca. 14.550,- kr. (Evt. udgift til at hæve gangbro m.v. er ikke medtaget)

Den årlige besparelse på energiregningen vil være 47,- pr. m²

Det giver en årlig besparelse på 5.640,- kr.

Investeringen vil altså være tjent ind på under 3 år.

Efter 10 år vil den skattefrie gevinst være 41.850,- kr.

Hulmur

Efterisolering af et hus med 70 m² hulmur vil typisk koste omkring 10.000,- kr.

Den årlige besparelse på energiregningen vil være 76,50,- pr. m²

Det giver en årlig besparelse på 5.355,- kr.

Investeringen vil altså være tjent ind på lidt over to år.

Efter 10 år vil den skattefrie gevinst være over 43.550,- kr.

Efterisoleringen af huset i dette eksempel vil efter 10 år give en **skattefri gevinst på næsten 85.400,- kr.**

Det er mere end 3 gange investeringen!

Oven i dette kan du så lægge den værdistigning huset er blevet tilført. Sammen med det som energiprisen stiger i fremtiden.

Beregningen tager udgangspunkt i Energistyrelsens tal, baseret på opvarmning med naturgas og 2006-priser.

Læs mere på www.papiruld.dk

DIN AUTORISEREDE PAPIRULDSISOLATØR

DESIGN 110011

PAPIRULD DANMARK • Brødeskovvej 40 • DK-3400 Hillerød • Tlf.: 48 14 11 88 • Fax: 48 14 11 85 • info@papiruld.dk • www.papiruld.dk

PAPIR ULD