



THERMOFLOC® PAPIRISOLERING

Thermofloc 100%
borfri papirisolering
med garanti!

20 års
erfaring
med
papir-
isolering



Det grønneste
isoleringsprodukt

**Håndplukkede
håndværksmestre**

KONTAKT: JØRN JOHANSEN A/S · TLF: 55 56 33 53



Loft før indblæsning af Themofloc papirisolering



Loft efter indblæsning af Themofloc papirisolering

OPTIMAL ISOLERINGSEVNE!

Da papirisolering blæses ind i konstruktioner efterlader det ingen gener for isolatøren eller kunden. En typisk loftisolering klares oftest på under 1 arbejdsdag, og der skal kun en slange på 8 cm i diameter igennem huset.

Themofloc papirisolering leveres alene til indblæsning af aut. Themofloc isolatør, da det er den rette mængde tilføjelse af luft, via isoleringsmaskinen, der sikrer kvaliteten, og at isoleringen ikke sætter sig efterfølgende i den valgte konstruktion.

HVOR KAN JEG MED FORDEL ISOLERE?

- Hulmure
- Loftkonstruktioner
- Skrålofter
- Etageadskillelser
- Nybyggeri/lavenergihuse

- Uudnyttet lofts- og skunkrum
- Indervægge
- Flade tage
- Krybekælder



Genbrugs-
materiale



Et uisoleret hus bruger 3 gange mere energi end et hus, der er topisoleret!

Udgiften til varmetabet gennem en uisoleret ydervæg ligger på 60,- til 180,- kr. pr. m² ydervæg, så en typisk efterisolering af hulmuren med papirisolering tjener sig hjem på bare 1-3 år.

MILJØRIGTIGT · KVALITET · ERFARING · GARANTI · HÅNDVÆRK



ET LOFT PÅ 150 M²

EKSEMPEL 1:

Et loft på 150 m², med 100 mm eksisterende isolering, efterisoleres med 300 mm Thermofloc papirisolering, der udblæses ovenpå eksisterende isoleringslag.

Investering kr. 22.500,00

Værdi af skattefradrag udgør kr. 5.450,00*

Tilskud fra energiselskab kr. 1.355,00**

**Din reelle investering i alt
kr. 15.695,00 inkl. moms**

Benyt dit håndværkerfradrag!

*generel beregning ud fra skattefradrag i gennemsnits-kommune. Dertil kommer evt. udgifter til at hæve gangbro, etablere vindbegrænsninger m.m.

**beregninger ud fra standard værdikataloget.



HUS MED 116 M² HULMUR

EKSEMPEL 2:

Et hus med 116 m² hulmur efterisoleres med Thermofloc papirisolering.

Investering kr. 14.210,00

Værdi af skattefradrag udgør kr. 4.842,00*

**Din reelle investering i alt
kr. 9.368,00 inkl. moms**

Benyt dit håndværkerfradrag!

*generel beregning ud fra skattefradrag i gennemsnits-kommune.

Pr. 13. juni 2017 ydes der ikke længere energitilskud til hulmursisolering.

MILJØRIGTIGT · KVALITET · ERFARING · GARANTI · HÅNDVÆRK

HULMURSIISOLERING

Thermofloc papirisolering er et organisk materiale og kan derfor absorbere fugten i en hulmur. Kort sagt vil fugten blive transporteret til et større område i hulumuren og vil blive afgivet igen, når forholdene tillader det. Man undgår derfor fugtskader.



Kun et lille hul i fugen er nødvendig.



Papirisoleringen blæses ind i hulumuren.



Ilægning af fuge, så det passer i mørtelfarve.



HVORFOR ER THERMOFLOC DEN BEDSTE KVALITET?

- * Thermofloc papirisolering indeholder ingen farlige tilsætningsstoffer og er 100 % uden borsalte.
- * For hver 100 Thermofloc sække, der produceres, testes produktet for brand, fugt, sætninger og densitet, inden det forlader fabrikken.
- * Thermofloc papirisolering er det eneste grønne isoleringsprodukt på det europæiske marked med Natureplus certifikat.
- * Thermofloc papirisolering består udelukkende af overskuds- og returviser. Disse findeles og imprægneres imod brand, råd og skadedyr.
- * Thermofloc papirisolering er CE godkendt og derfor eksternt kvalitetsovervåget.
- * Thermofloc papirisolering er produceret siden 1994 af Europas største papirisoleringsproducent Peter Seppel GmbH i Østrig.
- * Thermofloc papirisolering sælges i 23 lande i Europa. I Danmark gennem Papirisolering.dk
- * Thermofloc papirisolering indblæses og tilbydes udelukkende gennem det landsdækkende netværk af aut. isolatører ved Papirisolering.dk



PAPIR PASSER PERFEKT

Med papirisolering kan man bygge helt uden brug af plastdampspærre. Det betyder i praksis, at både bolig og konstruktioner kan ånde.

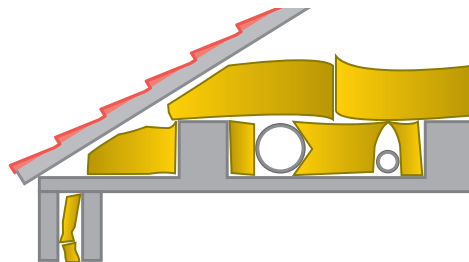
FAKTA: By og Byg* har ved forsøgsmålinger bevist, at plastdampspærre er unødvendigt ved papirisolering. Er efterfølgende understøttet af fem- og ti års kontroller. (*uvildigt forskningsinstitut)

MILJØRIGTIGT · KVALITET · ERFARING · GARANTI · HÅNDVÆRK

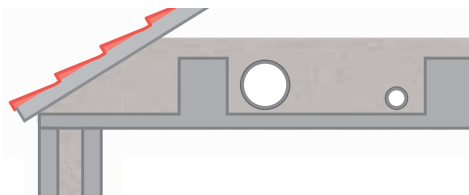
DEN LOGISKE LØSNING



Isolering med batts resulterer i mange fraskæringer, spild og unødvendigt byggeaffald. Med Thermofloc papirisolering betaler du kun for det reele forbrug af materialer.



Ved isolering med batts opstår der ofte sammenpresninger samt steder, hvor batts ikke slutter tæt til konstruktionen. Begge dele giver kuldebroer og dårlig isoleringsevne. Isoleringen er tilmed bekostelig og besværlig. Vær opmærksom på, at målinger af isoleringsevnen (U-værdien) foretages midt på en batt, hvorfor isoleringsevnen ikke er konstant på fx. et loft med samlinger af batts.



Isolering med Thermofloc papirisolering er altid tætslutende – uanset omgivelserne, da papirisoleringen ligger sig helt ind til alle konstruktionsformer og skaber dermed et jævnt isoleringslag med konstant isoleringsevne. Der er ingen samlinger, revner eller hulrum. **Du sikres ALTID en professionel isolering uden kuldebroer.**

PAPIRISOLERING BRÆNDER IKKE

Thermofloc papirisolering kan ikke brænde, men materialet forkuller meget langsomt, dvs. materialet lukker af for ilten og dermed også for ilden. Thermofloc papirisolering har den højeste brandgodkendelse indenfor papirisolering (B-s2-d0) – dokumenteret i vores *Europæiske Tekniske vurdering ETA05/0186*.



Papirisoleringsmetoden er skånsom for miljøet, da der benyttes 100 % genbrugspapir.



Stil krav til din isolatør, det gør vi som leverandør!

Thermofloc papirisolering udstedes med GARANTI fordi:

- Der udstedes altid en isoleringsattest med tilhørende forsikringspolice på 20 mill. kr. på alle isoleringsprojekter udført med Thermofloc papirisolering. Policen dækker produkt- og ansvar (brand, skimmelsvamp) samt omkringliggende konstruktioner.
- Din Aut. Thermofloc isolatør har gennemgået en uddannelse, der er baseret på mere end 20 års erfaring med udblæsning af papirisolering.
- Din Aut. Thermofloc isolatør er underlagt strenge kvalitetskrav i samarbejde med Papirisolering.dk ApS og Peter Sepele GmbH.
- Du skal vælge en aut. Thermofloc Isolatør **NÅR KVALITET ER AFGØRENDE !**

Papirisolering.dk er landsdækkende leverandør af Thermofloc Papirisolering i Danmark.



GRATIS TILBUD/OPMÅLING – WWW.JORN-JOHANSEN.DK

JØRN JOHANSEN A/S · FJORDVANGEN 6 · 4700 NÆSTVED · TLF. 55 56 33 53 · E-MAIL: jj@jorn-johansen.dk

Jørn Johansen a/s
Vedligehold, renovering og ombygninger

AUT. **THERMOFLOC**® | ISOLATØR

MILJØRIGTIGT · KVALITET · ERFARING · GARANTI · HÅNDVÆRK