



God isolering

En investering i godt indeklima
og lavere varmeregning.

ROCKWOOL®
BRANDSIKKER ISOLERING



Totalrenovering uden kompromisser

Henrik Lindes sommerhus har den mest fantastiske beliggenhed i forreste række til vandet ved Gilleleje. Huset blev overtaget i sommeren 2011 men trængte mildt sagt til en kærlig hånd.

Renoveringen er planlagt i etaper. Det første Henrik tog fat på, var en komplet genopbygning af gulvet med helt ny isolering og et lækkert lyst plankegulv, der understregede det maritime udtryk, som familien ønskede. Henrik ville ikke gå på kompromis med kvaliteten - hverken ifm. materialevalg eller udførelse. Derfor tog han kontakt til ROCKWOOL® teknisk service for at få den bedst mulige vejledning. Resultatet blev en løsning lige efter bogen med 200 mm isolering under gulvet.

”Når man overtager et gammelt hus og skal give det en gennemgribende renovering, er der en masse faldgruber. Det nye materialevalg skal f.eks. fungere sammen med de gamle konstruktioner. Derfor er det vigtigt at gå til eksperterne. Og når det gjaldt isoleringen, var ROCKWOOL det naturlige valg. Vi har fået en langtidsholdbar løsning helt uden kuldebroer. Der er simpelthen ingen kulde fra jorden, som slår igennem længere”, siger Henrik.



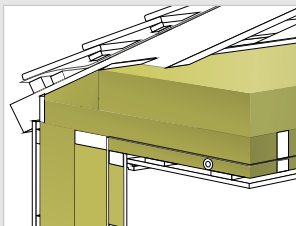
Næste skridt er bl.a. at udskifte al gulv-, væg- og lofts-isolering i det, der skal blive til husets fremtidige køkken og badeværelse. Her har Henrik valgt at bruge ROCKWOOL FLEXIBATTS. For som han siger: "Når blæsten står ind fra vandet, er det vigtigt, at huset har en tæt og velisoleret klimaskærm, hvor isoleringen ikke falder sammen. Kun på den måde kan vi få et godt og behageligt indeklima, så vi kan bruge huset året rundt. Og så kommer vi også til at spare penge på varme-regningen."

Kvalitetsisolering der holder i hele husets levetid

Efterisolering er en rigtig god investering. Det giver lavere udgifter til opvarmning, et bedre indeklima og reducerer miljøbelastningen. Desuden øges værdien af din ejendom.

Med den rigtige efterisolering sparer du penge hvert år!

Her kan du se et eksempel på, hvor meget du kan spare ved at efterisolere loftet i et ikke-udnyttet tagrum.



Loft i ikke-udnyttet tagrum

Fordele

- Mindre varmetab gennem taget
- Bedre økonomi pga. lavere varmeregning
- Varmere overflader og mindre træk
- Øget komfort og bedre indeklima
- Lavere CO₂-udledning
- Forøgelse af ejendommens værdi

Energibesparelse ved efterisolering med FLEXIBATTS

Eksisterende isoleringstykkelser	Ny samlet isoleringstykkelser	
	Minimum 300 mm isolering	Minimum 400 mm isolering
	Energibesparelse i kWh/m ² pr. år	
0 mm	173	176
50 mm	44	46
100 mm	24	26
125 mm	18	20
150 mm	14	16
175 mm	12	14
200 mm	10	12

1 liter olie = 8-10 kWh, 1 m³ naturgas = 9-11 kWh (højest for nye kedler)

Kilde: Videnscenter for energibesparelser

Eksempel ved 24 kWh/m²

Et 120 m² loft med 100 mm eksisterende isolering efterisoleres med 200 mm FLEXIBATTS.

Årlig energibesparelse i kWh = 24 kWh x 120 m² = 2.880 kWh, hvilket svarer til 288 m³ naturgas. Årlig økonomisk besparelse (8 kr./m³ naturgas) = 2.300 kr.

Dine fordele, når du vælger ROCKWOOL FLEXIBATTS

- **Isolerer mod varme og kulde** – et effektivt isoleringsmateriale til at spare på varmen og holde en behagelig temperatur i bygninger. Dermed opnås et bedre indeklima uden trækgener.
 - **Ubrændbart** – et ubrændbart produkt baseret på sten. ROCKWOOL FLEXIBATTS er klassificeret i den bedste brandklasse. Ikke alene kan produktet ikke brænde, men det kan tåle temperaturer på op til 1000°C uden at smelte.
 - **Fugtafvisende** – fugt i et isoleringsmateriale nedsætter materialets varmeisoleringssevne. Hvis FLEXIBATTS udsættes for regn, er det kun de yderste få mm, der bliver våde. Det forsvinder hurtigt, når regnen ophører. Derved genskabes materialets oprindelige isoleringssevne.
 - **Lydreducerende** – et lydreducerende produkt, der dæmper støj og reducerer trinlyd. Det er også med til at sikre et godt og behageligt indeklima.
 - **Energibesparende** – en FLEXIBATTS har to flexzoner, der sikrer at produktet slutter tæt i konstruktionen og reducerer varmetabet gennem samlinger.
 - **Formstabilitet** – en FLEXIBATTS er formstabil gennem hele sin levetid, og falder ikke sammen inde i konstruktionen.
 - **Uorganisk** – FLEXIBATTS angribes ikke af mikroorganismer og rådner ikke.
 - **Langtidsegenskaber** – bevarer varmeisoleringssevnen i hele konstruktionens levetid.
 - **Erfaring og kvalitet** – ROCKWOOL har været på det danske marked i mere end 75 år og kan derfor tilbyde et gennemtestet og veldokumenteret kvalitetsprodukt.
-

Regn selv på besparelserne på www.rockwool.dk

ROCKWOOL har udviklet et beregningsprogram, der giver et hurtigt overblik over, hvor meget du kan spare ved at efterisolere samt hvilke løsninger, der er relevante for præcis din ejendom.



TilstandsTjek

Indtast din adresse og se, hvor mange penge og hvor meget energi du kan spare. Find information om dit eget hus og få anbefalinger til hvad du kan gøre.

Du finder "TilstandsTjek" på www.rockwool.dk



Returordning for brugt isolering

Som den første og eneste isoleringsproducent på det danske marked har ROCKWOOL A/S etableret en returordning for "brugt" isolering. Læs mere på www.rockwool.dk/returordning

ROCKWOOL A/S

DK-2640 Hedehusene

T: +45 46 56 16 16

F: +45 46 56 30 11

www.rockwool.dk