

LYKKEBJERG ISOLERING



ISOLERING

Udført af professionelle for professionelle



- EN DEL AF



ISOPROFF®

PROFESSIONEL ISOLERING

Kravene til isolering og efterisolering af bygninger bliver stadig større og med de stadig større krav, giver det god mening at benytte sig af markedets bedste isoleringsløsninger.

Lykkebjerg Isolering er specialiseret i indblæsning af forskellige typer isolering, afhængig af opgavens art. Fordelene ved indblæsning er, at det er hurtigere og derved også billigere. Resultatet bliver markant bedre, fordi man undgår skæringer og samlinger. Vores isolatører er uddannede og certificerede, det sikrer kvaliteten i det udførte arbejde. Fordi vi arbejder med de sidste nye maskiner og den nyeste teknologi, har vi kapacitet til at udføre små såvel som store projekter. Lykkebjerg Isolering har isoleret alt fra mindre sommerhusløfter og parcelhuse til børnehaver, skoler, rækkehuse og boligblokke.

God isolering giver et bedre indeklima og et lavere energiforbrug, derfor er det til gavn for indeklimaet, økonomien og miljøet. Lykkebjerg Isolering vejleder altid kunden til den bedste isoleringsløsning.

For at kunne efterkomme vore kunders ønsker, hvad enten de bygger efter bæredygtige, energineutrale eller omkostningseffektive principper, isolerer vi med forskellige materialer. Ikke alle materialer er lige anvendelige i alle sammenhænge og vores erfaring og fagkundskab betyder, at vi kan rådgive mht. hvilke isoleringsmaterialer, der kan anbefales i forskellige situationer. Vi kan tilbyde isolering med bl.a. mineraluld, papirisolering og EPS.



LYKKEBJERG ISOLERING

Lykkebjerg Isolering er ejet af Peter Boye Hansen og har hovedsæde i Asnæs på Vestsjælland. Derudover har Lykkebjerg Isolering afdelinger i Roskilde og i Holte nord for København og vi kan derfor løse opgaver på hele Sjælland.

Peter er uddannet tømrer og startede virksomheden som et tømrerfirma. Siden 2010 har Lykkebjerg Isolering udelukkende beskæftiget sig med indblæsning af isolering, og har således stor erfaring fra de mange forskellige isoleringsopgaver, som firmaet har udført igennem årene.

Lykkebjerg Isolering tilbyder hulmursisolering, loftisolering, isolering af etageadskillelser, gulve og brystninger, isolering af ventilationsanlæg, tømning af hulmur og meget mere. Du kan læse mere om de opgaver vi udfører og de produkter vi anvender på de følgende sider.



IKKE TO OPGAVER ER ENS, KONTAKT OS GERNE FOR MERE INFORMATION OM HVAD VI KAN GØRE FOR DIG!!

Mvh. Peter



LYKKEBJERG ISOLERING TILBYDER

TERMOGRAFERING OG KVALITETSSIKRING

Termografering er et godt værktøj med hensyn til at undersøge bygningers eksisterende isolering. Ved hjælp af termografiske billeder kan man hurtigt se om der er kuldebroer, manglende isolering eller utætheder i klimaskærmen og i så fald hvor. Termografering kan også anvendes til kvalitetssikring af det udførte arbejde.

Lykkebjerg Isolering tilbyder termografering i forbindelse med både tilbudsgivning, kvalitetssikring eller helt uafhængigt af en evt. isoleringsopgave.

Termografering er ikke særligt dyrt og er ofte en rigtig god investering. Ring gerne og hør mere om hvad en termografi vil koste hos dig og hvad du får for pengene.



DAMPSPÆRRE

En tæt dampspærre er en udfordring for mange i byggebranchen og der er mange meninger mht. vigtigheden af en tæt dampspærre,

Hos Lykkebjerg Isolering anvender vi helst diffusionsåbne materialer, både til isolering, men også til at sikre en tæt bygning. Vi bruger bl.a. produkter fra en af verdens førende producenter af dampbremse-systemer, pro clima.

Pro clima har mange års erfaring med udvikling af de bedst mulige systemer og deres produktportefølge omfatter alle de elementer, der skal bruges til tætning af bygninger.



TØMNING AF HULMUR

Det er i stigende grad også nødvendigt at kunne tømme hulrum for eksisterende isolering. Fx. opnår vi det bedste resultat ved isolering af en hulmur, når hulumuren er tom, hvorfor det her kan være en god ide at tømme hulumuren først, så det nye isoleringsmateriale kan fordele sig optimalt. Fordi bl.a. en tilstandsrapport tager udgangspunkt i det dårligste tilstedeværende isoleringsmateriale, har det også betydning for husets energimærkning og dermed husets værdi.

Tømning af en hulrum foretages i samme omgang som isoleringsarbejdet. Lykkebjerg anvender markedets bedste udstyr til denne typer opgaver og vi kan som regel klare både tømning og efterfølgende isolering på samme dag, naturligvis alt efter bygningens størrelse.



ISOLERING MED DE BEDSTE ISOLERINGSMATERIALER

I Danmark har vi haft tradition for at isolere med mineraluld, men gennem de senere år er nye(re) isoleringsmaterialer kommet på markedet, så som papiruld.

Fælles for dem alle er naturligvis, at de har en isolerende effekt, men derudover har de forskellige isoleringsmaterialer forskellige egenskaber og det ikke er underordnet hvilket materiale man vælger at isolere en bygning med.

For at kunne imødekomme vore kunders behov og ønsker, tilbyder Lykkebjerg Isolering adskillige forskellige materialer til indblæsning.

Isolatøren vurderer isoleringsprojektet og vejleder derefter kunden ift. valg af isoleringsmateriale. Da vi ikke er tilknyttet nogen fast leverandør/producent, vil vore isolatører altid uvildigt kunne anbefale det materiale, der er bedst egnet til opgaven. Fælles for de isoleringsmaterialer vi arbejder med er, at de alle er afprøvede og godkendte og af højeste kvalitet inden for deres kategori.



NEOPIXELS KRYBEKÆLDER- OG GULVISOLERING

Neopixels er udviklet af BASF og er en EPS perle af ekstruderet grafit. Neopixels har både perler til isolering af krybekælder og gulv samt perler til isolering af hulmur.

Perlerne til isolering af krybekælder og gulv er relativt store, ca. 5-9 mm i diameter og er særligt udviklet til isolering af fugtige og/eller vanskeligt tilgængelige krybekældre.

Ved isolering af krybekælder blæses perlerne løst ind i hulrummet. Det kan gøres oppefra, nedefra og i nogle tilfælde udefra. Alt efter hulrummets/krybekælderens størrelse, kan man vælge at fylde hele rummet helt op, eller blot vælge en passende isoleringstykkelse. Isoleringen forringes ikke af, at der er luft mellem isoleringslaget og etagedækket.

Ved isolering af krybekælder med Neopixels stiger temperaturen i trægulvkonstruktionen og risikoen for skimmel - og kondensdannelse aftager i forhold til en uisolert krybekælder. Evt. fugt i krybekælderens ledes ikke op til træbjælkelaget, som forbliver tørt.

Luffugtigheden i boligen falder ligeledes og resultatet bliver et mere behageligt indeklima.

$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, Brandklasse E, CE-mærket



NEOPIXELS HULMURISOLERING

Neopixels-perlen til isolering af hulmur er ligeledes udviklet og patenteret af BASF og er den næste generation af hulmursisolering.

Neopixels-systemet til isolering af hulmur består af Neopixels-perler, som er mindre, fladere og mere ovale end andre isoleringsperler, og et hertil udviklet bindemiddel, Neofixx.

Perlernes unikke form resulterer i, at de ligger mere tæt og grafiten reflekterer varmen, hvorfor Neopixels har en særligt god isoleringsværdi, $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$

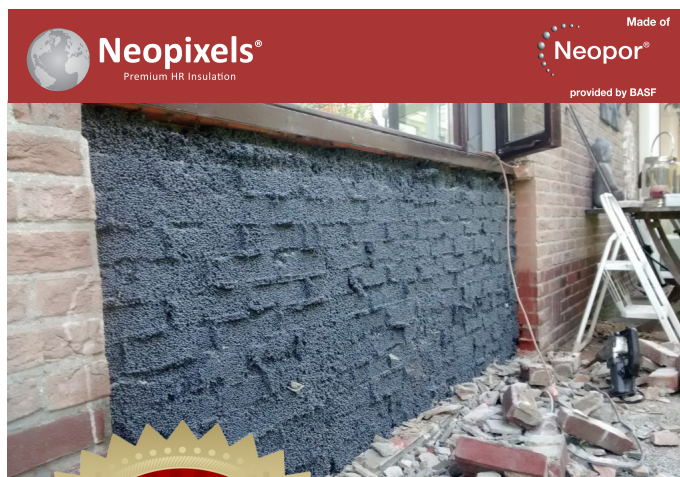
Neopixels og Neofixx blæses sammen ind i muren ved hjælp af en speciel påfyldningspistol. Den meget lille dyse på pistolen betyder, at de huller, der bores i ydermuren, har en diameter på helt ned til 12 mm.

Neopixels og Neofixx hærdet/tørret efter indblæsning og danner et fast, stabilt lag isolering i muren/hulrummet, som ikke sætter sig. Neopixels-systemet er dermed det eneste system til indblæsning af isolering, der slet ikke har nogen sætning, derfor er der 25 års sætningsgaranti på Neopixels.

Neopixels-systemet er godkendt og certificeret!

Lykkebjerg Isolering er uddannet i brugen af denne isolering på Neopixels Academy og er en af foreløbig bare 10 virksomheder i Danmark, der må isolere med Neopixels.

$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$, Brandklasse E, CE-mærket



Selv efter facaden er de-monteret, står neopixels tilbage uden at synke sammen eller kollapse.



Først undersøges, om hulmuren er egnet til isolering.



Derefter bores små huller i fugerne i ydermuren ifølge et fast mønster.



Neopixels blæses ind i hulrummet ved hjælp af en speciel påfyldningspistol.



Efter isoleringen lukkes hullerne med mørtel og er derefter ikke længere synlige.

CLIMACELL PAPIRISOLERING



CLIMACELL S

Papirisolering har mange gode egenskaber og anvendes derfor ofte af Lykkebjerg Isolering. Climacell Papirisolering har en kulde-isolerende effekt, der er tilsvarende konventionel mineraluld og en varmeisolerende effekt der er bedre. Dvs. papirisoleringen holder varmen inde om vinteren, men holder den ude om sommeren. Det er muligt pga. materialets høje densitet, der sinker varmetransporten gennem materialet.

Derudover har papiruld en uovertruffen lyddæpene effekt, samt gode fugtregulerende egenskaber. Samlet set oplever man en markant forbedring af indeklimaet, når boligen er isoleret med papir.



CLIMACELL PURE

Lykkebjerg Isolering kan også tilbyde papirisolering uden trykssvæerte. Denne variant produceres ligeledes af Climacell og er enestående på det danske marked. Climacell Pure har samme isoleringseffekt og -egenskaber som Climacell S, men er 100% fri for trykssvæerte. Det er fremstillet af rest-papir, der ikke har været gennem trykken og som heller ikke har været samlet i en avis. Dette produkt er derfor mere rent end standard-varianten.



CLIMACELL INSIDE

Climacell Inside er en type papirisolering, der især anvendes når man ikke ønsker at ændre på bygningens ydre og der ikke er mulighed for at isolere hulmur. Papirisoleringen blandes med vand og lim, sprøjtes direkte på væggene indvendigt og rettes derefter af med dertil beregnet stilads og værktøj. Efter denne procedure er gennemført skal isoleringen tørre og kan derefter trækkes op med kalk- eller lerpuds.



Climacell Inside har samme gode egenskaber som Climacell S og Climacell Pure, dvs. samme gode lyddæpende og temperaturregulerende egenskaber.



Alle tre typer papirisolering er særligt skånsomme mod miljøet, idet papirisolering er det mest ressourceeffektive isoleringsmateriale. Slutteligt er det værd at nævne, at Climacell giver livstidsgaranti på deres isoleringsprodukter.

$\lambda = 0,038 \text{ W / (mK)}$, Brandklasse B-s2, d0, CE-mærket



ØVRIGE ISOLERINGSMATERIALER

HVID GLASULD

Superwhite fra SuperGlass er den nye generation af glasuld og findes både til indblæsning i lukkede konstruktioner som hulmure og til udblæsning i åbne rum fx loft. Superwhite Loft er fremstillet af mere end 84 % genbrugsglas og er dermed et af de mest miljørigtige produkter på markedet.

$\lambda = 0,034/0,042$ W/mK, Brandklasse A1, CE-mærket



Your insulation team
Superglass

SuperQuilt



SUPERQUILT

SuperQuilt er en flerlags reflektiv isolering til tag, vægge og gulv. Denne isoleringsmåtte adskiller sig ved sine fremragende præstationer og nemme forarbejdning. Den kan udmærket anvendes som efterisolering og i nybyggeri.

Superquilt er særdeles brugervenlig pga. den lave vægt, den store rullestørrelse og den lette, rene forarbejdning. Den skal blot hæftes fast og skæres eller klippes efter mål.

λ -værdien varierer alt efter anvendelse. Ved ét lag vil isoleringsværdien være tilsvarende et 120-140 mm tykt isoleringslag med en λ -værdi på 0,037 W/mK. Brandklasse E

STENULD

Løsul fra PAROC er en stenuldsisolering, der er ideel til varmeisolering af hulrum fra væggen yderside i forbindelse med renovering og til varmeisolering af loftsbjælkelag og skråtage både i forbindelse med nybyggeri og renovering. Den udfylder alle vinkler og kroge og slutter tæt omkring gennemføringer, ventilationsrør og skorsten. Løsuldsisolering af stenuld er tør, synker ikke sammen og krymper ikke.

$\lambda = 0,037-0,042$ W/mK, Brandklasse A1, CE-mærket



PAROC[®]
Better built environment



STEICO
natural building products



STEICO TRÆFIBERISOLERING

STEICO-produkter er innovative byggematerialer, der giver sikkerhed på langt sigt, øger boligkomforten og hjælper med en væsentlig forbedring af bygningers energiregnskab. Ved træfibrerisolering beholder fibre de egenskaber der findes i træ; holdbarhed, stabilitet og gode varmeisoleringssegenskaber. Derudover er STEICO-produkter særligt økonomiske og miljøvenlige, fordi de fremstilles af bæredygtige råvarer.

λ 0,040, Brandklasse B2, CE-mærket

LYKKEBJERG ISOLERING UDFØRER ISOLERINGSOPGAVER PÅ HELE SJÆLLAND



Kroenborgvej 21
4550 Asnæs

Mølevænget 12
4000 Roskilde

Skovlytoften 3
2840 Holte



LYKKEBJERG ISOLERING

LYKKEBJERG ISOLERING • TLF.: 20 26 09 17

MAIL: [PETER@LYKKEBJERG-ISOLERING.DK](mailto:peter@lykkebjerg-isolering.dk)

WEB: [WWW.LYKKEBJERG-ISOLERING.DK](http://www.lykkebjerg-isolering.dk)

 **DANSK** ISOLERINGS GARANTI

 **Energivejlederen**

 **byg garanti**
EN DEL AF DANSK BYGGERI