



iQ-Therm—den intelligente indvendige isolering

Kære kunde,

Til lykke med Deres førsteklases indervægsisolering, og tak for Deres tillid.

De har besluttet Dem for en førsteklases, moderne isolering og dermed bevist Deres høje krav til funktionalitet, effektivitet og levetid. Gennemlæs venligst omhyggeligt disse tips til, hvordan værdien af isoleringen bevares, og gem dem, så evt. senere købere eller lejere også kan få fornøjelse af dem. Toppene vil hjælpe Dem, så De får optimalt udbytte med henblik på rumklima og energibesparelser. Vi ønsker Dem, ud over en høj boligkomfort, en sund og god tid inden for Deres 4 vægge.

IQ-Therms virkemåde:

Ved at montere en IQ-Therm-indeisolering forbliver næsten al varme, som bliver brugt til opvarmning, i det isolerede rum, og kun lidt af varmen forsvinder ud gennem råvæggene. På denne måde opnås der væsentlige besparelser i opvarmningsomkostningerne.

Ved at kombinere forskellige byggefysiske egenskaber udelukkes ved anvendelse af IQ-Therm de fugtigheds- og varmetekniske ulemper, som gennem historien har skabt store problemer. Risikoen for gennemfugtning og skimmel bekæmpes effektivt på grund af følgende 3 væsentlige parametre:

Diffusionsåbenhed

Kapillareffektivitet

Modstandsdygtighed mod fugt.

Tips til bevarelse af isoleringsværdier i vægge isoleret med IQ-Therm

- Den afsluttende overfladebehandling skal ske med en diffusions- og kapillaråbne maling. Blandt disse regnes mineralsk bundne malinger som **IQ-Paint**, **IQ-Paint ST**, **Det historiske Kalkfarvesystem samt mineralfarve OH**. Diffusionshæmmende vægoverfladebehandlingsstoffer som tapeter eller latex-farver virker modsat IQ-Therm-systemet. De reducerer udvekslingen af fugt mellem IQ-Therm og det indvendige rum. Herved er der risiko for, at der akkumuleres fugt inden for eller på råvæggen, og på langt sigt kan man ikke udelukke risikoen for følgeskader.
- Vi har afprøvet og kan anbefale diffusionsåbne glasvæv fra Vitrolan (Systemx). Disse kan anvendes til systemet og derefter males med iQ-Paint. Vitrolan forhandles i Danmark af Beck & Jørgensen.
- For at sikre konvektion mellem råvæggen og **møbler**, må disse ikke stå direkte op mod væggen. En afstand på 1,5-2 cm (tykkelse af fodliste) er i regelen nok.
- Til ophængning af **mellemtunge genstande** som billeder, mindre væglamper osv. skal der anvendes specielle isolerings-rawlplugs, fx "Allzweck-Dübel 50".
- Korte søm med en længde under 2,5 cm, til ophængning af **små genstande**, giver ikke problemer.



iQ-Therm – den intelligente indvendige isolering

- For at opnå en præcis og ikke-kuldebrodannende fastgørelse af **tunge genstande** (fx køkkenoverskabe, trappegelændere osv.) kan der fx arbejdes med en montage-cylinder af PU-hårtdiskum, som skæres til, så den passer til opgaven.
- IQ-Therm-systemets grundprincip er, at fugt, som optages ved forskelle mellem inden- og udendørs temperaturer, eller som opstår inden for rammerne af fugtighedsregulering ved høj rumluftfugtighed, også kan afgives igen. Til dette formål er en tilsvarende ventilationsprocedure nødvendig.
- **Køkken/bad:** I disse rum kan der på kort tid opstå megen fugt, fx ved bruse- og karbad, madlavning og ved vask af flisegulve. I disse perioder med megen fugt skal udluftning foretages omgående. Åbn under hhv. efter madlavning og badning et vindue for intensiv udluftning. Hvis de nævnte rum er uden vinduer, kan det ventilationssystem, der så er nødvendigt, klare opgaven.
- **Opholdsrum:** Her kan De udlufte efter Deres egen "næse". Hvis luftkvaliteten er lav ("det lugter"), er en kraftig udluftning med eet eller flere vinduer eller døre vidt åbne samtidigt anbefalelsesværdig. Hvis der i opholdsrummene er mange planter eller andre fugtighedskilder (akvarium, springvand osv.), bør luftfugtigheden kontrolleres regelmæssigt, fx med et hygrometer (værdierne skal i regelen ligge under 60% relativ luftfugtighed).
- **Soverum:** Hvis De sover med vinduet på klem, kan den fugtige udåndingsluft straks komme bort. Hvis vinduet er lukket om natten, bør De efter at være stået op lave en kraftig udluftning (se ovenfor under "Opholdsrum"). Om vinteren er 5-10 minutter nok, men om for- og efteråret kan der luftes længere ud. Med et hygrometer kan De konstatere, om den relative luftfugtighed er under 60%. Hvis denne retningsgivende værdi overskrides, bør De udlufte længere eller oftere (fx en ekstra gang om aftenen).

Hvis De anvender de her anførte tips, vil De kunne opnå en fremragende luft- og boligkvalitet - og derved på langt sigt bevare værdien af Deres indvendige isolering.

Vedlagt nogle rawlplugs til isolering (Allzweck-Dübel 50), som anvendes til ophængning af mellemtunge genstande som billeder, mindre væglamper osv.

Vi ønsker Dem god fornøjelse med Deres isolerede rum!

Intro Flex ApS