

Indvendigt system til efterisolering

Kapillaraktivt system med
fugtregulerende egenskaber

Indvendige
produkter



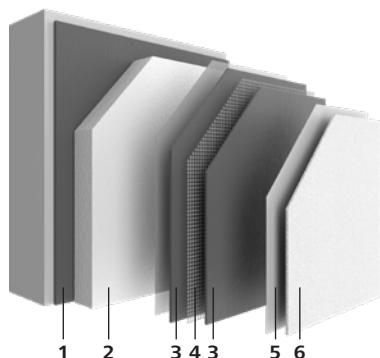
Indendørs
isoleringssystemer

Indvendig isolering er den næstbedste løsning

Byggeteknisk er det altid bedst at efterisolere udvendigt – du undgår kuldebroer og dermed store forskelle på isolerede og uisolerede bygningsdele, hvor der kan ske kondensdannelse og skimmelvækst.

Stos løsning til indvendig isolering hedder StoTherm In Comfort. Det er et gennemprøvet og teknisk avanceret indvendigt isoleringssystem. Systemet er kapillaraktivt og gennem sin aktive fugtoptagelse/ -afgivelse, medvirker systemet til at ydervæggen er

permanent isoleret, samt at fugtbalancen i indeklimaet udjævnes. Hermed bliver varmeudgifterne reduceret markant, og rummet får varmere overflader på indvendig side af ydermuren og dermed reduceres risikoen for skimmel- og mugdannelse.



Indvendig isolering

- 1 Klæber**
StoLevell In Mineral
- 2 Isoleringsskive**
Sto-Mineral Foam
- 3 Grundpuds**
StoLevell In Mineral
- 4 Armering**
Sto Glasfibervæv F
- 5/ 6 Slutbehandling**
Diffusionsåben puds eller maling

Udførsel

Systemet udføres principielt på samme måde som vores udvendige pudsede isoleringssystemer, StoTherm/ ETICS:

Isoleringspladerne klæbes, hvorefter de pudses med egnet grundpuds, armeres med glasfibervæv og filses.

Slutteligt kan overfladen behandles med en diffusionsåben puds eller maling.



Kapillaraktivt isoleringssystem Optag og afgiv fugten fra rummet

Med et diffusionsåbent, fugtfordelende isoleringssystem som StoTherm In Comfort kan og må fugtig indeluft trænge ind i det indvendige isoleringssystem. Når dugpunktet nås, udfældes der kondensvand.

Den diffusionsåbne indvendige overflade tillader at fugt, ved høj indvendig relativ luftfugtighed, kan trænge ind til den kapillaraktive isolering. I den kapillaraktive isolering optages fugten og den suges tilbage mod rummet når den indvendige relative luftfugtighed er lavere. I modsætning til et indvendigt isoleringssystem med en dampspærre er der mulighed for udtørring både mod indersiden og mod facaden.

Et indvendigt isoleringssystem baseret på kapillaraktiv isolering og med en diffusionsåben indvendig overflade anvendt på en egnet konstruktion vil i de fleste tilfælde være en fugtteknisk forsvarlig indvendig efterisoleringssystem. Ved indvendig isolering skal man generelt overveje tykkelsen på isoleringen nøje.

BYG ERFA blad nr. (31) 22 08 17 anbefaler en max tykkelse på 75 mm. ved brug af en isolering med en varmeledningsevne på 0,037 W/mK, omsat til Sto Mineralskum modsvarer det en tykkelse på 80-90 mm. Er man i tvivl bør man få foretaget en fugtteknisk vurdering af en rådgiver.

Systemfordele

- **Kapillaraktiv isolering**
Fugt ledes og fordeles, i stedet for at undgå
- **Diffusionsåbent**
Systemet kan ånde
- **Ikke brændbar**
Klasse A1 ift. EN 13501-1
- **God isoleringsevne**
Sto Mineralskum isolering: λ : 0,040 W/(m*K)
- **Mineralsk opbygning**
Systemet er mineralsk og kan derfor ikke rådne

Anvendelse

- De fleste kendte tunge underlag, som f.eks. mursten, beton eller leca.
- Udvendig overflade skal være intakt
- Vigtigt at have særlig opmærksomhed ved anvendelse i kældre, da der er øget damptryk gennem gulv og ydervæg.

Overflader

Vælg en diffusionsåben puds eller maling som slutoverflade

StoColor Sil In

Diffusionsåben silikatmaling. Grundpudsen filses til en glat og jævn overflade inden, der males.

Foto: Martin: Duckek



StoDecosit

Diffusionsåben silikatbaseret puds med enkle bearbejdningsegenskaber.

Foto: Fotowerder

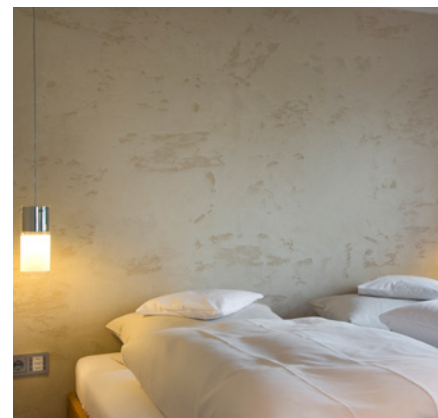


Kalkbaseret puds, StoCalce

Vælg en af de dekorative overflader fra StoCalce sortimentet.

Overflade: StoLevell Calce FS

Foto: Gerhard Hagen



Kontakt os

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48, 2650 Hvidovre
kundekontakt@sto.com
www.sto.dk

Bliv klogere online:

