



Bewusst bauen.

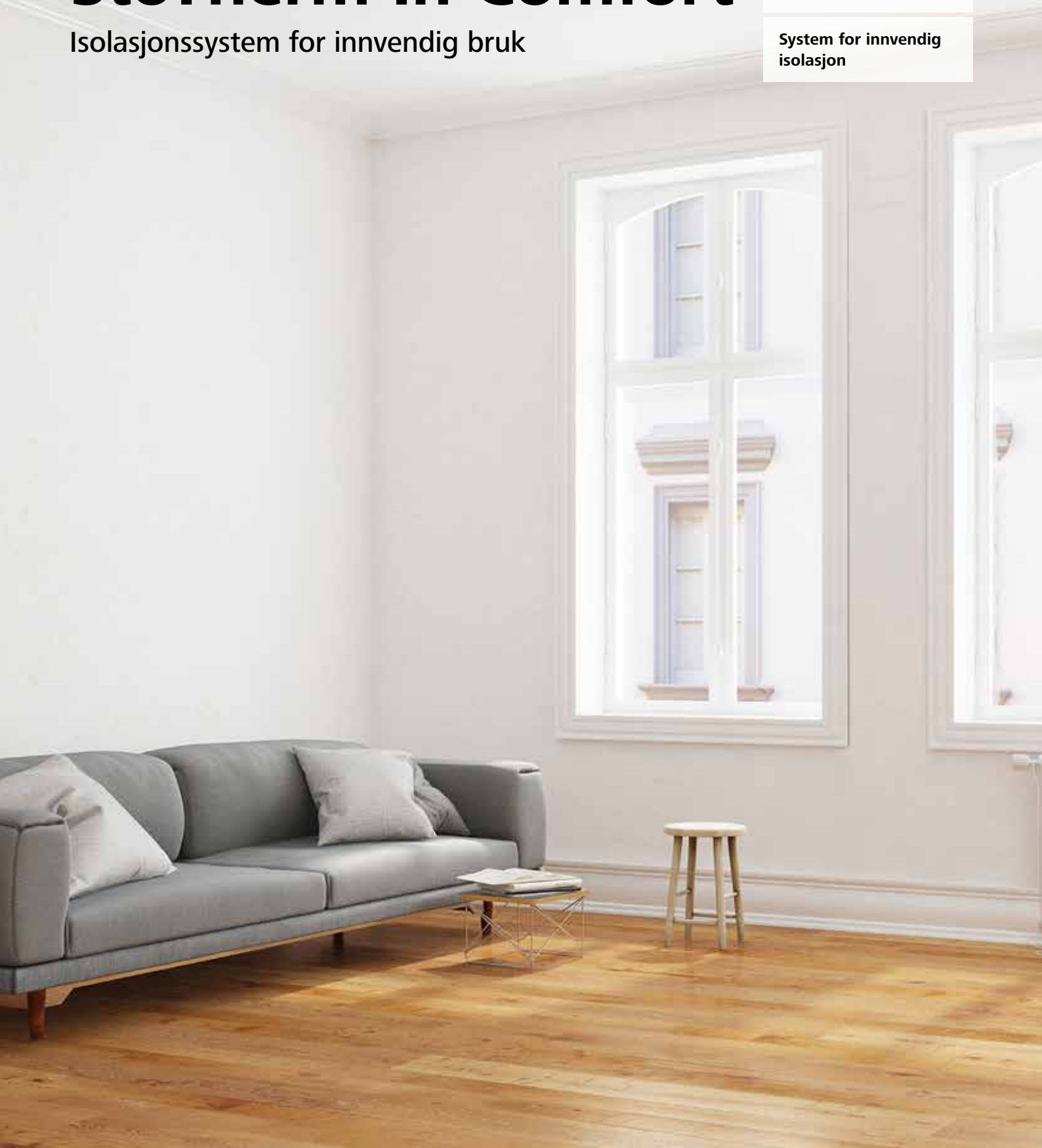
StoTherm In Comfort

Isolasjonssystem for innvendig bruk

Interiør



System for innvendig
isolasjon





Kapillæraktivt isolasjonssystem

Tar opp og avgir fuktigheten fra rommet

StoTherm In Comfort er et diffusjonsåpent, fuktfordelende og kapillæraktivt isolasjonssystem. Ved høy innvendig relativ luftfuktighet opptas fukten i isolasjonssystemet og ved lavere relativ luftfuktighet, reguleres fukten tilbake mot rommet. I motsetning til et innvendig isolasjonssystem med dampspærre, er det her mulighet for uttørring både mot innvendig rom og også utover, gjennom veggkonstruksjonen.

Et innvendig isoleringssystem basert på kapillæraktiv isolasjon og med en diffusjonsåpen innvendig overflate anvendt på en egnet konstruksjon

vil i de fleste tilfeller være en fuktteknisk forsvarlig innvendig etterisoleringsmetode.

Ved innvendig isolasjon blir eksisterende veggkonstruksjon kaldere, noe som ofte medfører at isolasjonstykkelsen bør begrenses.

Ref. generelle anvisninger fra bl.a. Sintef og anbefalinger om fagkyndig vurdering av det aktuelle bygget.

Systemfordeler

• Kapillæraktiv isolasjon

Fukt ledes og fordeles, i stedet for å unngås

• Diffusjonsåpen

Systemet kan puste

• Ikke brennbar

Klasse A1 i henhold til EN 13501-1

• God isolasjonsevne

Sto Mineralskum isolasjon: λ : 0,040 W/(m*K)

• Mineralsk oppbygning

Systemet er mineralsk og gir et sunt innneklima og god fuktbalanse.

Anvendelse

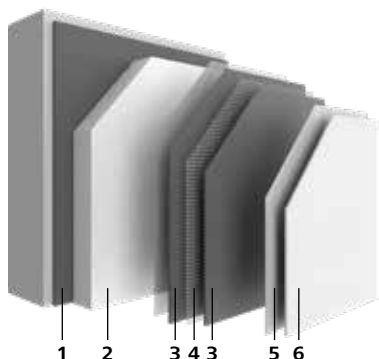
De fleste kjente tunge og massive underlag, som for eksempel teglstein, betong eller leca. Utvendig overflate skal være intakt. Isolasjon av kjellere er ekstra ømfintlig pga. fukt i terreng og manglende adkomst for vurdering av veggens tilstand.

Innvendig isolasjon er nest beste løsning

Byggeteknisk er det alltid best å etterisolere utvendig – du unngår kuldebroer og dermed store forskjeller på isolerte og uisolerte bygningsdeler, hvor det kan oppstå kondensdannelse og muggvekst.

Stos løsning for innvendig isolasjon heter StoTherm In Comfort. Det er et gjennomprøvd og teknisk avansert innvendig isolasjonssystem. Systemet er kapillæraktivt og gjennom sin aktive fuktopptak/-avgivelse, bidrar systemet til at ytterveggen er permanent isolert,

samt at fuktbalansen i innneklimaet utjevnes. Dermed blir varmeutgiftene redusert betydelig, og rommet får varmere overflater på innvendig side av ytterveggen og dermed reduseres risikoen for mugg- og soppskader.



Innvendig isolering

1 Lim

StoLevell In Mineral

2 Isolering

Sto-Mineral Foam

3 Grunnpudd

StoLevell In Mineral

4 Armering

Sto Armeringsnett Fin

5/ 6 Overflatebehandling

Diffusjonsåpen puss eller maling

Utførelse

Systemet utføres i prinsippet på samme måte som våre utvendige pussede isolasjonssystemer, StoTherm:

Isolasjonsplatene limes, hvoretter de pusses med egnet grunnpudd, armeres med glassfiberarmering og filses.

Til slutt kan overflaten behandles med en diffusjonsåpen puss eller maling.

Overflater

Velg en diffusjonsåpen puss eller maling som sluttbehandling.

StoColor Sil In

Diffusjonsåpen silikatmaling.
Grunnpussen filses til en glatt og jevn overflate før maling.

Foto: Martin: Duckek



StoDecosit

Diffusjonsåpen silikatbasert puss med enkle bearbeidsegenskaper.

Foto: Fotowerder



Kalkbasert puss, StoCalce

Velg en av de dekorative overflatene fra StoCalce-sortimentet.

Overflate: StoLevell Calce FS

Foto: Gerhard Hagen



Hovedkontor	StoCenter	
Sto Norge AS Snipetjernveien 4. 1405 Langhus Telefon 66 81 35 00 info.no@sto.com www.sto.no	StoCenter Oslo Thorvald Meyers gate 9 (innkjøring Mølleparken) 0555 Oslo Tlf.: 21 65 01 40 ordre.oslosentrum.no@sto.com	StoCenter Bergen Sjøkrigsskoleveien 15 5165 bergen Tlf.: 55 60 93 10 ordre.bergen.no@sto.com
DistribusjonsCenter Snipetjernveien 4. 1405 Langhus Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com	StoCenter Trondheim Bratsbergveien 2 7037 Trondheim Tlf.: 73 19 01 11 ordre.trondheim@sto.com	StoCenter Stavanger Luramyrveien 51 4313 Sandnes Tlf.: 51 66 55 36 ordre.stavanger.no@sto.com
	StoCenter Fredrikstad Sundløkkaveien 73 1659 Torp Tlf.: 67 49 01 90 ordre.fredrikstad.no@sto.com	StoCenter Kristiansand Silurveien 1 4656 Hamresanden Tlf.: 38 79 02 90 ordre.kristiansand.no@sto.com
Salgsavdelinger		
	Ålesund Fyllingsjøen 28 6030 Langevåg Tlf.: 95 07 89 63 b.oien@sto.com	Nord-Norge Tlf.: 90 08 01 65 v.jakobsen@sto.com
Salgsrepresentanter i hele Norge sjekk www.sto.no		



Se utførelse på film:
 Scan QR-koden og gå til Stos
 youtube-kanal.