

Denmark

Sto Danmark A/S

Avedøreholmen 86

DK-2650 Hvidovre

Phone +45 70 27 01 43

Fax +45 70 27 01 46

kundekontakt@stoeu.com

www.stodanmark.dk

Sweden

Sto Scandinavia AB

Box 1041

SE-581 10 Linköping

Street adress:

Gesällgatan 6, SE-582 77

Linköping

Phone 020-37 71 00

Phone +46 13 37 71 00

Fax +46 13 37 71 37

kundkontakt@stoeu.com

www.sto.se

Finland

Sto Finexter Oy

Mestarintie 9

FI-01730 Vantaa

Phone +358 207 659191

Fax +358 207 659192

asiakaspalvelu@stoeu.com

www.stofi.fi

Norway

Sto Norge AS

Waldemar Thranes gate 98A

NO-0175 Oslo

Phone +47 66 81 35 00

Fax +47 66 81 35 01

info.no@stoeu.com

www.stonorge.no

Sto Danmark A/S - Art. nr. 14DA1205 - Revnr. 02/2012.05



Spar energi og skån miljøet
med isoleret facadesystem

Energibesparelser og klimaforandringer

- du kan gøre en forskel med facadeisolering

Energiomkostningerne er steget og menneskets kuldioxidudslip bidrager til klimaforandringen. Opvarmning af boliger udgør ca. 40% af Danmarks totale energiforbrug.

Du kan sænke din udgift til energi betydeligt og samtidigt bidrage til at mindske den igangværende klimaforandring, ved at sørge for et velisoleret hus.

Et isoleret facadesystem er en løsning, som påføres på ydersiden af bygningen. Både ved nybyggeri og ved renovering. Princippet er som en termokande, hvor der kun svinder lidt energi gennem husvæggene.

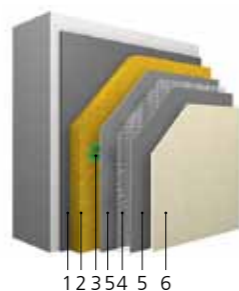
Også lineære kuldebroer ved etageadskillelser, vinduestilslutninger, hjørner osv. elimineres med udvendig isolering. En facadeisolering er mere effektiv i forhold til hulmursisolering og indvendig efterisolering.

Sto er verdensførende indenfor facadeisolering med omkring 400 millioner m² fordelt på mere end 50 år.

Gør en indsats for både at spare penge og forbedre miljøet. Kontakt din Sto konsulent for mere information om facadeisolering. www.stodanmark.dk

Almindelig renovering eller renovering med tillægsisolering?

Der er forskel på udgiften til en effektiv tillægsisolering og en almindelig renovering af facaden. Med en tillægsisolering, kan varmetabet mindskes med op til 80%, hvilket på sigt kan udgøre en væsentlig besparelse.



Opbygning StoTherm facadeisoleringssystem

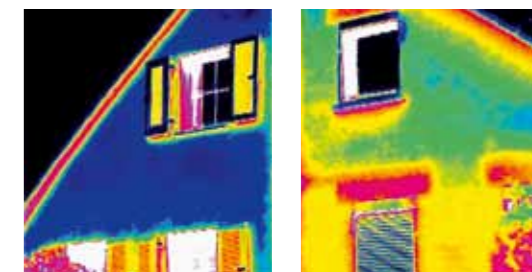
1. Klæber
2. Isolering Sto Facadeplade
3. Fastgørelse
4. Armering
5. Mellembehandling
6. Slutbelægning puds/maling



Skanderborg Bakker, et moderne boligområde med en energieffektiv facadeløsning med StoTherm Mineral.

Termografisk foto af facade

Den røde farve signalerer varmetab. Den højre del af huset er uden tillægsisolering. Den blå farve viser, at der næsten ikke mistes noget varme. Husets venstre side er efterisoleret med Sto facadeisoleringssystem.



Facade med Sto isolering

Ingen efterisolering

Energibesparelse

beregninger udført i samarbejde med Energi Nord



Eksemplet er et hus på 130 m² med ydervægsareal på ca. 100 m² og med dobbeltmur uden hulmursisolering.

		Før renovering	Renoveret med 100 mm tillægsisolering	Besparelse efter facadeisolering
U-værdi W/m ² /K		1,6	0,31	80,6 %
Varmetab kWh pr. år		13.946	2.702	11.244 kWh
El-varme	kr. pr. år 1,70/kWh*	23.708,-	4.593,-	kr. 19.115,-
	CO ₂ -udslip pr. år	7,63 ton	1,48 ton	6,15 ton
Fjernvarme	kr. pr. år*	5.020,-	973,-	kr. 4.047,-
	CO ₂ -udslip pr. år	1,81 ton	0,35 ton	1,46 ton

* Priserne er fra efteråret 2009. Fjernvarmepris Aalborg. Der tages forbehold for ændringer.

Fordele med facadeisolering

- **Lavere energiforbrug.**
Mindsker udgiften til opvarmning.
- **Forøger boligens kvalitet.**
Vægge med udvendig isolering forhindrer temperatursvingninger indendørs, sørger for jævn varme og træk undgås.
- **Forbedre boligens indeklima.**
Isolerede ydervægge forhindrer, at der dannes kondens på indervæggene om vinteren og at uønsket opvarmning sker om sommeren.
- **Forøger bygningens værdi.**
Huse med lavt energiforbrug har en højere markedsværdi og er lettere at sælge eller udleje.
- **Formindsker miljøpåvirkningen.**
Huset forbruger mindre energi og udslipper færre skadelige partikler i naturen, hvilket er en fordel for både din økonomi og miljøet.

Beregning uden omkostning

Vil du vide hvor meget du kan spare ved at efterisolere din bolig med Sto facadeisoleringssystem?

Energi Nord foretager gerne en specifik og objektiv energiberegning på alle typer af boliger. Helt uden omkostninger for kunden. www.energinord.dk