



**SMART**  
FRONT

# Bättre inomhusklimat med SmartFront

SmartFront är en patenterad metod för uppgradering av fasad, ventilation och fönster på befintliga fastigheter. Installationen ger en betydande energibesparing och en hälsosam boendemiljö.



# Sänk energiförbrukningen med upp till 75%

## Bättre inomhusklimat

Med SmartFront blir inomhustemperaturen mindre känslig för plötsliga ändringar i utomhustemperaturen. SmartFront ger ett högre luftflöde med renare luft. Tilläggsisolering ger en sammanhängande tätning av fasaden som dämpar trafikljud och buller utifrån.

## Minimal störning boende

Praktiskt taget allt arbete med SmartFront sker från utsidan. Det innebär minimal störning för hyresgästerna och – kanske det viktigaste – att hyresgästerna kan bo kvar i sina lägenheter under tiden som arbetet pågår. Varje hyresvärd är medveten om svårigheterna med att vid renoveringsarbeten uppbringa ersättningslägenheter samt kostnaderna det medför.

## Ökat värde på fastigheten

SmartFront kan mer än halvera energiförbrukningen. Energin som går åt till att värma upp ventilationsluft kan utgöra hela 40% av värmeenergiebehovet. Värmeåtervinning innebär därmed en betydande energi- och kostnadsbesparing. För fastighetsägaren är SmartFront en trygg investering som ökar värdet på byggnaden.

## Minskad negativ miljöpåverkan

Det normala i fastigheter byggda på 50-talet är i nivå F. Vi hjälper dig att flytta upp i energitabellen till klassning A eller B.

Vid 1000 m<sup>2</sup> minskar vi koldioxidutsläpp med cirka 11 000 kg. Vi minskar negativ miljöpåverkan med cirka 11 kg per monterad SmartFront kvadratmeter.



## Fördelar med SmartFront

- Montering sker från utsidan.
- Aktiviteten inne i byggnaden störs minimalt.
- Tilläggsisolering läggs utanpå byggnaden.
- Rören läggs i spår inne i isoleringen.
- Inomhustemperaturen blir mindre känslig för plötsliga ändringar av utomhustemperaturen.
- Ingen lägenhetsyta försvinner, vilket innebär att hyran inte behöver sänkas.
- Tilläggsisoleringen ger en sammanhängande tätning av fasaden som dämpar trafikljud och buller utifrån.
- Tack vare den höggradiga värmeåtervinningen är tilluften förvärmad till – även vid kallaste väderlek – strax under rumstemperatur.
- SmartFront minskar radon i fastigheter.
- Nya energieffektiva fönster med låga u-värden monteras.





# SmartFront

## Marknadens effektivaste system

SmartFront är en unik ventilationslösning som, på ett smart och enkelt sätt, uppgraderar ventilationen på befintliga fastigheter som även har behov av tilläggsisolering.

Systemet förbättrar miljön för de boende och minskar uppvärmnings-kostnaderna, vilket minskar negativ miljöpåverkan.

Värmeåtervinningen i systemet innebär en betydande energi- och kostnadsbesparing. Enligt mätningar på genomförda projekt är energibesparingen mellan 61-75%.

För fastighetsägaren är SmartFront en trygg investering som ökar värdet på byggnaden med mellan 10-15%.



**SmartFrontmetoden är  
patenterad och har testats av SP.**



# Isolering

## Tyst och säker miljö

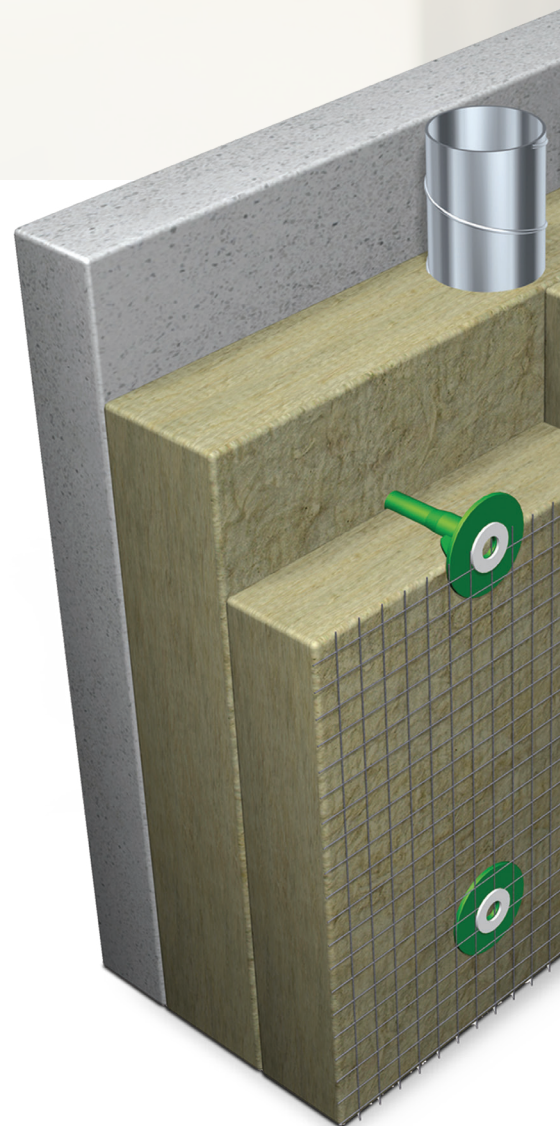
Tilläggsisolering med stenull dämpar trafikljud och buller utifrån.

Stenull har en unik förmåga att kombinera värme- och ljudisoleringsegenskaper med ett högt brandmotstånd.

Byggnader som isolerats med stenull håller sig torra, vilket garanterar en hälsosam kvalitet på inomhusluften och en lång livslängd på byggnaden.

Stenullen som används vid en SmartFront-installation är obrännbar och brandsäker, kräver varken underhåll eller inspektion – och behåller sina egenskaper under byggnadens hela livslängd.

- + Miljövänlig
- + Brandsäker
- + Ljudisolerande
- + Energieffektiv
- + Fuktsäker





# Puts



## Snygg och ren i många år

**Fasad med kalk- och cementbaserat rivputs – när höga krav ställs på utseende, tålighet och beständighet.**

Förstavalet vid en SmartFront-installation är alltid ett handskurat rivputs. Putsen är ett kalk- och cementbaserat bruk, vilket innebär att din fasad håller sig snygg och ren i många år.

Rivputs är en skrapad ädelputs som är snarlik stänkriv i utseende och kan varieras till olika strukturer – släta ytor kan kombineras och varvas med grova.

En stor fördel med genomfärgad rivputs är att du får en fasad som inte är känslig för fukt och andas vid fuktinträning. Det minimerar risken för vattenskador.

- + Traditionellt
- + Hållbart
- + Obrännbart
- + Fuktstabil
- + Minimalt med underhåll



# Fönster

## Varm och trygg

**Inget kalldrag med lågenergifönster. Nya 3-glas energifönster med låga u-värden är förstavalet vid en SmartFront-installation.**

Energieffektiva och energisnåla fönster sparar pengar genom minskad värmeförlust samtidigt som inomhuskomforten förbättras betydligt. Fönstrens ljuddämpande egenskaper ger ett tystare inomhusklimat.

Befintliga fönster sitter kvar under hela arbetstiden och demonteras som en sista åtgärd. Den sena demonteringen är möjlig tack vare en egenutvecklad och patenterad monteringsmetod som avsevärt minskar kostnaden för fönsterbytet. Fönsterbytena sker utifrån vilket minskar störningen för de boende.

Ett fönsterbyte innebär alltid en dialog mellan er som fastighetsägare och oss som entreprenör – där dialogen styr till rätt produktval.



- + Energieffektivt
- + Låga u-värden
- + Ljuddämpande
- + Minskad störning för de boende
- + Bra vädringsmöjligheter



# Ventilation

## Renare inomhusluft

Med ett centralt placerat luftåtervinningsaggregat uppnås en renare inomhusluft.

En SmartFront-installation byggs med från- och tilluftsventilation med värmeåtervinning, så kallade FTX-system.

FTX aggregatet återvinner energin i inneluften som sedan värmer den friska uteluften. Luften släpps in via den placerade i anslutning till fönstren. Vi väljer alltid stora aggregat med lång livslängd som innebär en låg LCC-kostnad, livscykelkostnad. Billig i drift under lång tid!

Flerbostadshus som installerar ventilation med värmeåtervinning och samtidigt åtgärdar klimatskalet (byter fönster och isolerar) gör en besparing av energikostnaden med upp till 75%.



- + Hög återvinnings grad
- + Renare luft i lägenheterna
- + Ingen risk för kalldrag
- + Få servicepunkter
- + Få rörliga delar
- + Enkel service
- + Spar upp till 75%

# Vad skulle du tjäna med SmartFront?

Räkna ut din energibesparing direkt på [smartfront.se](http://smartfront.se)



Följ och gilla oss på Facebook. Där delar vi nyheter, kunskap och berättar om vår vardag.

**SMART  
FRONT**

Eskilstuna  
Mått Johanssons väg 38,  
Box 544, 631 07 Eskilstuna

Stockholm  
Västbergavägen 25 BV  
126 30 Hägersten

Växel: 016-17 11 30  
Fax: 016-17 11 39  
[www.smartfront.se](http://www.smartfront.se)

Partners:

