



ENERGIRENOVERING
all inclusive
I SJU STEG

MILJONPROGRAMMEN BEHÖVER FASADRENOVERAS

Mellan 1964 och 1975 byggdes cirka en miljon bostäder i det så kallade miljonprogrammet.



FÖLJ EN SMART ENERGIRENOVERING I SJU STEG

Sverige står inför en period där tusentals byggnader som byggts under miljonprogramperioden kommer att behöva en fasadrenovering. Det finns en stor energibesparingspotential i dessa byggnader, eftersom de ofta är dåligt isolerade, har gamla fönster, eftersatta fasader och ofta har ett ventilationssystem utan värmeåtervinning. SÅ HÄR GÅR DET TILL.

01



FÖNSTERMONTAGE:

Fönsterhuset

Energieffektiva Svenska fönster monteras snabbt på utsidan av de gamla fönstren i en specialtillverkad montereram. Ramen monteras direkt på fasaden och anpassas individuellt för varje fasad eller projekt. Fönstren skapar bättre och tystare boendemiljö och minskar energiförbrukningen. När utsidan är klar springer vi in på insidan och plockar bort fönstren och klär smygarna invändigt. Snabbt och snyggt!



NEDSÅGNING BALKONGER OCH MONTAGE BALKONGSMIDE

Balco

Gamla balkonger eller balkongnosar sågas av för att säkerställa att köldbrygga bryts. Om inte nya balkongen ska glasas in, så är det bättre att helt ta bort den gamla plattan. Vid slitna balkonger kan det vara biten utanför fasad som är i sämst skick. Sågningen går snabbt och medför, jämfört med bilning, ingen störning. Smidet som bär de nya balkongerna monteras. All dimensionering, konstruktion och tillverkning sker hos Balco i Växjö.

03



RÖRMONTAGE / VENTILATIONSRÖR

SmartFront

Tilluftskanaler monteras på fasaden med liten störning för de boende, men också för att inte inkräkta på uthyrningsbar yta i lägenheterna. Luften skapar bättre boendemiljö och tar bort bland annat radon och sporer som kan spridas vid dålig ventilation. Husen blir tystare och får jämnare klimat - inga kalldrag i lägenheterna.



ISOLERING

SmartFront / Paroc

Fasaden isoleras med mineralull som är brand och fuktsäker.

Mineralullen har egenskaper som gör att boendemiljön blir tystare och att energiförbrukningen minskar. Ett välisolerat, tyst och varmt hus.



FASAD - PUTS ELLER SKIVMATERIAL

A, SmartFront / Combimix - B, Cembrit

Färdig fasad, puts - Slutlig åtgärd på fasaden är att cementbaserad puts läggs på med ett ytskikt av genomfärgad rivputs. Rivputsen ger god hållbarhet och minimal påväxt av alger. Analys av fastighetens fasad görs alltid då alla hus är olika och i vissa fall kan annat ytskikt ha använts.

Färdig fasad, skivmaterial - Cementbaserade fasadskivor med lång hållbarhet monteras. Cembrit Patina har en naturlig yta, är genomfärgade och slipade. De är kryddade med en naturkraft som ger olika effekter och liv i ytan. Ibland är det ett diskret mönster, ibland bara skiftningar över fasaden. De åldras också med personlighet och värdighet allt eftersom dagar blir till år. Tid ger patina.



MONTERING AV BALKONGER

Balco

Fasaden är färdig, d.v.s. helt klimattät. Balco levererar färdiga plattor och räcken. På marken monteras räckena på plattan och balkongerna lyfts sedan på plats. Tack vare tidigare monterat smide så går det mycket snabbt. Balcos konstruktionsavdelning har dimensionerat med avseende på brandkrav, vindlast, vikt osv.

07



INGLASNINGAR

Balco

I många fall väljer våra kunder att montera integrerade inglasningar. Det är system som samverkar med husets funktioner och som bidrar till minskat carbon footprint. De är utformade med bland annat inbyggd avvattning, dokumenterad ljudreduktion, krav på minimalt underhåll och är utformade så att de är lätta att hantera. För att säkerställa en torr balkong monteras hela systemet utanför balkongplattan. På så vis ökar balkongytan istället för att minskas.

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.

BALCO

Balco är marknadsledande inom branschen där de utvecklar, tillverkar, säljer och ansvarar för montering av egentillverkade öppna och inglasade balkongsystem.

FÖNSTERHUSET

Fönsterhuset är ett rikstäckande fönster & dörrförsäljningsbolag. Fönsterhusets kompletta produktsortiment erbjuder hög prestanda gällande U-värde och ljudreduktion.

CEMBRIT

Cembrit är en distributör och tillverkare av fibercementprodukter och erbjuder ett stort urval av produkter för fasader, innerväggar och brandisolering.

PAROC

Stenull - den naturligt hållbara isoleringen. Stenull är naturens egen uppfinning och har nyttjats för industriell användning i mer än 80 år. När en vulkan får ett utbrott defibreras den smälta stenen av vinden på bergets sluttningar. Dessa tunna fibrer är den första formen av stenull.

COMBIMIX

Combimix utvecklar och tillverkar mineralbaserade produkter för byggindustrin. I sortimentet finns produkter för golvavjämning, fasadputsning, murning, gjutning, betongrenovering och restaureringsbruk för kulturbyggnader.

**SMART
FRONT**

BALCO

 **FÖNSTERHUSET**

CENBRIT
Building Better Days

 **PAROC**

Combimix

ergofast
PRO FASTENING SOLUTIONS