

energilösningar

Att byta ut gamla fönster som orsakar massor av kallras och ständiga energiförluster är förvisso lönsamt på lång sikt, men kostar stora pengar och innebär ofta ovälkomna byggställningar och ett större renoveringsprojekt än vad som önskas. Men nu är lösningen här.

Det är det riksäckande fönsterföretaget Grundels med säte i Karlstad som via ett förvärv av isoler-rutetillverkaren Mistral, tillsammans utvecklat en isolerruta som innebär en otrolig effektivisering, när det gäller fönsterrenoveringar.

– Ja, det här är lite av en fönsterrevolution, säger företagets VD Conny Grundel stolt. Vi platsbygger en isolerruta på husets befintliga fönster med samma garantier och energivärden som ett nytt fönster. All montering sker på plats och inifrån på cirka 30 minuter. Inget damm, inga byggställningar. Vi kanske måste flytta på en blomkruka, i värsta fall. Och vi kan göra det på alla tänkbara fönster. Snyggt, snabbt och enkelt.

Energisnålt

Värmeförlusten anges i U-värde och det är ett mått på hur bra kombinationen av glas, karm och bäge isolerar. Ju lägre U-värde desto bättre isolering. Grundels Isolerruta gör att fönsters U-värde sänks till cirka 1,2, vilket minskar energiförlusten med cirka 60 procent. Totalt blir energibesparingen hela 20 procent, vilket get en relativt kort återbetalningstid på hela investeringen.

En annan effekt av energisnåla fönster är att det så kallade kallraset minskar. När inomhusmiljön inte upplevs som dragig kan man sänka temperaturen med cirka 2 grader och ändå ha en bibehållen komfort. Det minskar energiförbrukningen med ytterligare 4-6 procent.

Förutom att spara energi bidrar isolerrutor till att minska resurslöslöret. Befintliga och fullgoda fönster får sitta kvar i stället för att material och resurser läggs på nyproduktion. Gamla fönster har dessutom en mycket hög kvalitet på träet, en kvalitet som är i princip omöjlig att hitta idag.

P-märkt isolerruta

– Vårt fönsterrenoveringsystem med isolerrutor är kontrollerat och godkänt för ett U-värde på 1,2 och därmed också P-märkt av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut som sedan gör kontroller 2-3 gånger per år, berättar Conny Grundel.

P-märket på ett fönster innebär att konstruktionen har granskats mot grundläggande tekniska krav. De utgörs dels av krav på funktionen (luft- och regnätthet, säkerhet mot vindlast, öppnings- och stängningskraft, värmeisolering, kondenssäkerhet, hållfasthet med mera), dels av krav på ingående material och komponenter. Dessutom ställs krav på att tillverkaren genomför en egenkontroll av sin produktion som övervakas av SP genom kontrollbesök och stickprovsvis provning av produkterna.

Erfarenhet och gedigen kunskap

Grundels startades redan 1982 och var från början ett litet hantverksföretag som utförde måleriarbeten och fönsterrenoveringar på alla möjliga typer av fastigheter. 1992 bildades Grundels Fönstersystem AB vilket var startpunkten på specialiseringen mot just fönster. Företaget inriktade sig på allt inom fönsterrenovering och fönsterunderhåll och byggde upp en gedigen kunskap inom området.

– Redan 1994 började vi erbjuda bullerdämpning och energieffektivisering. Under 2000-talet upptäckte marknaden, bland annat flera stora statliga aktörer, våra smarta fönsterlösningar. Vi byggde upp egna lösningar för logistik och projektering vilket gjorde att vi kunde jobba effektivt över hela landet. 2005 och 2006 blev vi Gasellvinnare. I dagsläget jobbar vi med att lansera vår produkt Grundels Isolerruta internationellt, berättar Conny Grundel.

