

TRE SMARTA KOMPISAR

Tegelpannor med inbyggda solceller, en förprogrammerad smart elmodul som styr hemmets elförbrukning och marknadens mest energieffektiva vägg. Faluhus erbjuder sina kunder möjligheten att planera ett energieffektivt hus in i minsta detalj.

LÅNGE HAR FALUHUS energieffektiva vägg varit marknadsledande. Den energieffektiva väggen utvecklades på åttiotalet då oljekrisen var ett faktum och har sedan dess levererats till över 15 000 hus. Nu är det dags för väggen att få kompisar. Genom att konstruera tegelpannor som är försedda med solceller går det nu att bli helt eller delvis självförsörjande på el, utan att för den delen kompromissa vad gäller estetiken. Eftersom batterilösningarna för att lagra el är dyra och fortfarande förhållandevis ineffektiva är det fortfarande mest lönsamt att sälja överskottsel tillbaka till elnätet. Med möjligheten att själv producera sin el, blir driftkostnaderna betydligt lägre.

–Vi har räknat ut att den månatliga driftkostnaden för en familj blir lägre trots investeringen i tegelpannorna med solcell, säger Martin Ågren-Haglund, VD för Svenska Husgruppen, som består av Faluhus och Forsgrens Timmerhus.

Eftersom teglet är gjort av lertegel och ser ut som vanligt taktegel blir solcellerna en del av taket istället för att placeras ovanpå det. Dessutom görs tillsammans med Faluhusleverantören en analys av takets läge i förhållande till solen så att tegelpannor med inbyggda solceller kan placeras endast där de faktiskt genererar el.

Även invändigt lanserar Faluhus en kompis till den energieffektiva väggen, i form av en förprogrammerad modul som placeras i elskåpet vid nyproduktion av ett hus. Modulen styr eluttag, belysning och kan till exempel stänga av vattentillförseln till huset. Då bortalaget sätts på till exempel, kan modulen programmeras så att alla nedre kontaktuttag stängs av för att laddare och elapparater i stand-by läge ska kopplas ifrån. I modulen ingår även apparatur som tänder upp hela huset vid brand eller vid larm eller styr belysningen om du är bortrest. Modulen hjälper även till att



mäta elförbrukning via en app.

– VI VILL KUNNA ERBJUDA våra kunder möjligheten att själva planera sitt boende. Därför kan man hos oss tillsammans med våra arkitekter sätta sig ner och rita och ta fram sitt drömboende för att skapa ett vackert hem som gör ett så litet avtryck som möjligt och skapar trygghet för framtida generationer, avslutar Martin Ågren-Haglund.

Läs mer på FALUHUS.SE

