

Ross Arkitektur & Design

Arkitekten Pål Ross grundade 1996 företaget Ross Arkitektur & Design tillsammans med sin fru Deirdre, och de intog snart en ledande position som skapare av livsbejakande boendemiljöer inom en marknad som dominerades av prefabricerade hus.

Villa Ljunghusen är ett av de över 190 olika Unique Design hus som Ross Arkitektur & Design uppfört i Sverige.



FOTO MIKAEL DAMSKER



FOTO ORTOGONAL ARBETSGRUPPEN

Villa Äntligen, den nya generationen klimatsmart hus.



FOTO ORTOGONAL ARBETSGRUPPEN

RM Fönster från småländska Vimmerby har tagit fram fönstret med det rekordlåga u-värdet 0,72.

Ross Arkitektur & Design jobbar med tre olika koncept; Unique Design, Limited Edition och Multi Edition. Den förstnämnda är nog mest känd och det var ett Unique Design-hus som 2009 blev utsett till Sveriges vackraste villa. Limited Edition produceras i en begränsad och numrerad upplaga där det inbördes avståndet mellan två lika villor ska vara minst en mil. Det senaste konceptet som tillkommit är Multi Edition, och där har de tidigare nämnda kraven gällande Limited Design lättats upp, och istället ges möjligheten att skapa vackra bostadsområden med hjälp av två till tre olika husmodeller. Samtliga hus uppförda av Ross byggs med material av hög kvalitet och stor hänsyn läggs vid att husen ska få en lång livslängd och ha låga driftkostnader. Men för att få fram ett än mer energisnålt hus påbörjades 2010 uppförandet av Villa Äntligen, ett lågenergiprojekt som är ett samarbete mellan Ross Arkitektur & Design och Ortogonal. Det är dock inget "vanligt" lågenergihus som håller på att färdigställas. Här förenas den harmoniska arkitektur och det nydanande formspråk som är Ross signum med modern byggteknik för att bygga nästa generations nollenergihus. Målet med projektet är att bygga ett hus som har minimala energikostnader, utan att ge avkall på vare sig estetik, komfort eller livskvalitet.

Värmesystemet i huset består av en kakelugnskamin och solfångare på taket. Tillsammans värmer kaminen och solfångarna upp vattnet i en ackumulatortank. Från tankens varma vatten utvinns sedan värme till bland annat inomhusluft, radiatorer och golvvärmslingor. Allt material har noggrant valts ut för att påverka miljön så lite som möjligt. Exempelvis är husgrunden gjord av glasmaterialet Foam-



2009 års vackraste villa, Villa Östersund.

glas, väggarna målade med äggoljetempera och på en del av taket växer sedumväxter. Huset styrs av ett automatiserat, behovsbaserat system som reglerar ventilation, golvvärme och belysning. Huset har försetts med ett av världens mest energisnåla fönster, framtaget av RM Fönster i Vimmerby som i många år varit en samarbetspartner till Ross Arkitektur & Design. Det nya fönstrets u-värde är det rekordlåga 0,72, enligt ett oberoende test gjort av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Villa Äntligen är ett talande bevis för att ett lågenergihus inte behöver vara en låda med små fönster, utan istället kan vara ett vackert hem med härligt ljusflöde som skapar en harmonisk miljö för husägaren. Arbetet med villan, som ligger i Haninge kommun med Tyresta nationalpark som närmsta granne, kommer att slutföras till sommaren 2012.

Mer information om Villa Äntligen finns på www.ross.se och på www.ortogonal.se. ■