

Passivhus kräver passivhusdörrar

Att bygga extremt energisnåla hus, som huvudsakligen värms upp av kroppsvärme, elapparater, belysning och solinstrålning, blir allt oftare ett konkret alternativ vid nybyggnation.

Husen kallas passivhus och energivinsterna är stora, till gagn för både miljö och plånbok. Passivhusen kräver ytterdörrar, som är särskilt konstruerade och byggda. Dörr & Portbolaget har sedan flera år tillverkat dörrar som uppfyller kraven för passivhus för den tyska marknaden.

Nya passivhusdörrar anpassade för Sverige

De svenska kraven på en passivhusdörr skiljer sig en del från de tyska. Bland annat är klimatförutsättningarna annorlunda. U-värdet för en svensk passivhusdörr ska vara mindre än 0,8. Dörr & Portbolagets passivhusdörrar har ett U-värde på 0,61 utan glas och 0,71 med glas, och uppfyller således kravet med råge. Värdena bygger på teoretiska beräkningar gjorda av Statens Provningsanstalt i Borås. Se www.portbolaget.com för teknisk specifikation.

En passivhusdörr från Dörr & Portbolaget ser ut som en vanlig dörr, men är av en helt annan konstruktion. Precis som andra ytterdörrar som levereras av Dörr &

Portbolaget är det kunden som bestämmer utseendet på dörren.

Vad är det då för skillnad på en vanlig dörr och en passivhusdörr?

Bland annat har passivhusdörren tjockare och bättre isolering, karmen är isolerad för att minimera köldbryggor. Det finns dubbla tätningslister runt hela dörrbladet, eventuell glasruta består av treglas isolerruta med energiglas, argongas och varmkantlister. Dessutom är gångjärn och slutbleck justerbara för att uppnå hundraprocentig passning.

Säljs det några passivhus dörrar i Sverige? Vi ställer frågan till Dörr & Portbolagets vd Lars Ahlin.

- Några större volymer är det inte tal om ännu, säger Lars, men vi har erfarenhet



från den tyska marknaden, och vi ska vara med. Jag är övertygad om att efterfrågan kommer att öka starkt. Vi har också märkt, att man vid renovering av miljonprogrammet ibland bygger om hela flerfamiljshus till passivhus. Vi är inblandade i ett sådant projekt, fortsätter Lars. Och de internationella kraven på minskade utsläpp av växthusgaser talar också för en stark framtid för passivhus och därtill konstruerade ytterdörrar.



En dörr blir till

På Dörr & Portbolaget är det special som gäller. Alla dörrar och portar, som levereras är oftast helt tillverkade enligt kundens egna specifikationer. Det är framför allt detta som skiljer Dörr & Portbolaget från andra dörrtillverkare.

Special för byte av dörrar i sekelskifteshus, i miljonprogrammet eller ett för modernt objekt, där man inte nöjer sig med en standardlösning.

Tillverkningsprocessen och maskinparken är anpassad för speciallösningar, och därför behöver en speciallösning inte kosta mer än en standardlösning.

Förfrågan

Hela processen börjar oftast med att en

förfrågan dimper ner till Frans Svenssons via fax eller i hans mailbox. Förfrågan bör innehålla uppgifter om utseende och mått. Utifrån detta skapas en offert, som i sin tur ofta resulterar i en order. Nästa steg blir att teknikerna på Dörr & Portbolaget tar fram en ritning på dörren, och den processas med kunden. När ritningen är godkänd tar produktionsplaneringen och komponent inköp vid.

<<Företag>>
Att: <<Person>>
<<Utdelningsadress>>
<<Postadress>>
<<Land>>

Trotjänare

Stig Lööv, 64 år

Jobbat på Dörr & Portbolaget i 41 år

Familj: Fru och två vuxna barn samt 4 barnbarn. Bor i villa i Ljungby
Hobby: Jakt och fiske, och stugan på Bolmsö.

Äter helst: Älgstek med potatisgratäng.

Dricker helst: Vatten eller öl.

Lyssnar på: Pop och dansband, och så Beatles förstås.

Läser: Allt, men Vilhelm Moberg är favoritförfattaren.



➔ Stig Lööv startar produktionen

Det är över 40 år sedan Stig Lööv började på Dörr & Portbolaget. Han har haft många arbetsuppgifter på företaget sedan dess, men idag är det han som sätter igång tillverkningsprocessen. Utifrån ritning och produktionsplan plockar Stig fram det råmaterial i trä som behövs för dörren. Han kapar, hyvlar och fräser, med van och skicklig hand, tills han har ett paket klart. Paketet är en form av byggsats för den aktuella dörren. Byggsatsen tar sedan vägen till bladtillverkning,

där delarna till själva dörrbladet formatsågas och limmas samman under tryck. Dessförinnan har dörrbladet försetts med isoleringsmaterial, som effektivt ska hålla kylan ute.

Dörren får sitt utseende

Nästa station är panelning. Först här kan man ana hur dörren kommer att se ut, när den är klar. Lister och andra detaljer monteras på dörrbladet. Uttag görs för speglar och fönster. Allt sker av erfarna hantverkare, som till sin hjälp har moderna verktyg, för att kunna göra dörrar, som motsvarar kundernas önskemål. Från tillverkningsritningarna framgår också vilken typ av beslag dörren ska förses med. Kunden har valt gångjärn, lås, handtag och skyltar. Uttagen för dessa ska fräsas, så att komponenterna passar vid slutmonteringen.

Efter form kommer färg

Nu är arbetet med träbearbetning och fräsning av dörrbladet och även karmen klart. Ytbehandlingen som ska ge dörren färg, finish och ytskydd tar vid. En del dörrar målas eller lackas, andra framförallt ekdörrar oljas. Det är kunden som bestämmer.

Vid slutmonteringen monteras alla beslag och dörrbladet sätt på plats i karmen, och ännu en specialtillverkad dörr är färdigställd. Den kompletta dörren packas omsorgsfullt. Dörr & Portbolagets klassiska logoetikett sätts på paketet, och snart är den på väg till kunden.

Dörr & Portbolaget ordnade en ny ytterdörr till 1920-tals hus på Karlbergsvägen i Stockholm

Sedan ett antal år tillbaka hade medlemmarna i bostadsrättsföreningen Verdandi 3 haft önskemål om en ny port. Förra året, när Birgitta Eklöf gjorde ett inbrott som sekreterare i styrelsen, drev hon frågan.

- Den gamla porten gav ett dåligt första intryck av fastigheten. Den passade inte ihop med den K-märkta fasaden och den släppte inte in något ljus i trapphuset, säger Birgitta.

På Stadsarkivet fanns originalritningar av huset och den ursprungliga porten. Med tillgång till dessa började sökandet efter ett företag som

kunde åta sig att tillverka en likadan port. Efter att ha gått igenom utbudet av företag på nätet föll valet på Dörr & Portbolaget.

- Jag kontaktade Dörr & Portbolaget och fick en alldeles utmärkt service. Frans Svensson gjorde till och med ett besök hos oss för att diskutera våra önskemål, berättar Birgitta. Sen gick hela processen fort och smärtfritt. Vi fick ritningar, som vi godkände. Porten tillverkades och monterades i vår fastighet, till största belåtenhet för alla medlemmar. Numera känns entrén trevlig och välkomnande och har återfått den ursprungliga charmen, ett lyft för hela fastigheten, avslutar Birgitta.

B



Dörr & Portbolaget i Vittaryd AB

Göthbergsväg 3
340 15 VITTARYD

Telefon växel: 0372-70220

Fax: 0372 70072

E-post: info@portbolaget.com

Hemsida: www.portbolaget.com

Direktkontakt:

Lars Ahlin, vd
0372-70267, lars@portbolaget.com

Frans Svensson, försäljning
0372-70221, frans@portbolaget.com

Carl-Johan Nilsson, produktion
0372-70222, calle@portbolaget.com

Fredrik Karlsson, inköp
0372-70299, fredrik@portbolaget.com

Johan Ahlin, service/underhåll
0372-70223, johan@portbolaget.com



Ny dörr på Karlbergsvägen