

Antracithus

År 2003 upptäckte Anders Lundgren, grundare och VD för Antracithus och Stenhusarkitekten, lättbetongens alla fördelar som material för husbygge. Samma år startade han Stenhusarkitekten som sedan dess har byggt mer än 40 unika lättbetonghus i Mellansverige. Sju år senare, år 2010, bildades Antracithus för att kunna erbjuda nyckelfärdiga hus i sten. Här berättar Anders om lättbetongens specifika egenskaper och alla de fördelar materialet ger vid husbyggnation.



Tornhuset 212 är ett lättbetonghus som kännetecknas av sin klassiskt modernistiska arkitektur.

”Vi bygger i lättbetong eftersom det är ett ytterst hållbart, hälsosamt, miljövänligt, energibesparande och brandsäkert byggnadsmaterial. Lättbetongen gör det dessutom möjligt att bygga på ett flexibelt sätt och på så vis går det att skapa hus som är unika i sin utformning. Tanken med våra hus är att de ska vara så hållbara och underhållsfria som möjligt, därför använder vi bara material som är av högsta kvalitet och har mycket lång livslängd, som till exempel aluminiumfönster. Vi vill också kunna skapa så personliga hem som möjligt och då är lättbetongen ett utmärkt val.

Arkitekturen hos alla Antracithus har sin utgångspunkt i det karaktäristiska tornet. När vi ritat ett hus lägger vi stor vikt vid att arkitekturen ska spegla och tillgodose ägarens personlighet och smak. De privata och de sociala ytorna disponeras på ett genomtänkt och smakfullt sätt för att huset ska bli både estetiskt tilltalande och funktionellt. Huset på bilden är Tornhuset 212, som är ett stilrent och imponerande hus med klassiskt modernistisk arkitektur. Exteriören har en stram och elegant utformning, men med en touch av lekfullhet. Interiören är mycket ljus och rymlig. Man har en underbar kontakt med naturen utanför tack vare de generösa fönsterpartierna, den ”upphöjda” torndelen, loungen och den stora terrassen. Huset kan dessutom användas på många olika sätt. Det är lätt att till exempel ha en verksamhet med kontor på entréplan utan att det på något vis stör den ”privata” delen av boendet. För familjer med tonåringar kan entréplan också vara en stor tillgång då man får en känsla av ”eget” boende.

Genom att vi använder lättbetong, som är skapad av naturens egna material – vatten, sand och kalk får vi en sund och behaglig inommiljö. En positiv egenskap hos lättbetong är att den magasinerar värme, exempelvis från sommarsolen och släpper ifrån sig värmen långsamt. Därför är lättbetonghus behagligt svala även när solen värmer som mest. Dessutom har



materialet en mycket god isoleringsförmåga som håller kylan ute vintertid. Dessa egenskaper bildar grunden för en mycket bra inomhusmiljö med minimal energiförbrukning och därmed en minimal påverkan på miljön. En annan egenskap hos lättbetong är att den är massiv, vilket innebär att det är samma material rakt igenom. Trots sin massiva struktur andas vägarna vilket ger ett sunt inomhusklimat och minimerar risken för fukt och mögel. Förmågan att jämna ut inomhustemperaturen ger ekonomiska fördelar genom att såväl värmebehovet som värmeeffektbehovet blir lägre. En byggnad ska vara så tät som möjligt, det vill säga ha en god täthet mot luftläckning, för att vara energisnål och för att ventilationssystemet ska fungera som det är tänkt att göra. Lättbetongbyggnader är enkla att utföra med mycket god lufttäthet. Det behövs inga plastfolier, tätningsremor med mera, utan tätheten uppnås med ett enda skikt, lättbetongmaterialet.

Med lättbetongens alla fantastiska egenskaper anser jag att det är det absolut bästa materialet man kan välja för husbyggnation.”