

*Att människokroppen inte reagerar negativt mot stålprodukter, visas bland annat genom det utbredda användandet av stål som kirurgiskt material. Bostäder i Lättbyggnad innebär hälsomässiga fördelar för de boende och för samhället av flera orsaker.*

Stål kräver inte bekämpningsmedel eller andra kemikalier för att mota skadedjur, mögel eller röta eftersom stål är ett oorganiskt material och inte absorberar vätska. Därför utgör inte bostadshus i Lättbyggnad någon grogrund för mögel och andra allergener. Stål avger heller inga lättflyktiga organiska ämnen (VOC), som kan ge upphov till överkänslighet eller allergi.

Användandet av elektrisk utrustning ökar i bostäder. Detta medför att behovet av att avskärma elektriska fält också ökar. En jordad stålstomme avskärmar effektivt elektriska fält. Magnetiska fält och radiovågor medför inte heller någon negativ inverkan i hus med stålstomme. Alla ståldelar i väggar och bjälklag är sammanbundna med direktkontakt eller sammanfogade med fästelement av stål. För att jorda stålstommen bör golvskenan på ett par ställen i en byggnad anslutas till grundplattans armering eller till jordspett.

Gips har använts under mycket lång tid och gipsskivor började användas i Sverige i mitten på 1950-talet. Gipsskivor avger inte några farliga emissioner och rekommenderas av astma och allergiförbundet för att erhålla ett friskt hus. Det är dock viktigt att hålla gipsskivorna torra under såväl byggtid som brukande.

Mer information om inomhusmiljö finns att läsa i SBI publikation 130 (Stålbyggnad), samt i Ytterväggshandboken som publiceras under 2003.

