

*La guida sugli argomenti da tenere in conto nella fase di progettazione strutturale è di concreto aiuto al progettista per scegliere un appropriato schema dell'ossatura portante e per definire anche i relativi dettagli. Tale guida è comunque supportata da informazioni particolareggiate, fornite in una successiva parte della pubblicazione.*

*Al fine di effettuare le corrette scelte progettuali è al progettista necessario comprendere a fondo il processo costruttivo. Al riguardo, viene trattato in modo generale l'argomento della pratica di cantiere e sono fornite informazioni sulle attrezzature e sulle tecniche maggiormente utilizzate. Specifica attenzione viene prestata alla salubrità dell'ambiente di lavoro e alla sicurezza.*

*Uno degli aspetti chiave per lo sviluppo di un efficace progetto strutturale consiste nel prestare particolare attenzione alle interfacce con le altre componenti dell'edificio. Al fine di ridurre i costi globali della costruzione, interazioni negative devono essere evitate. Una dettagliata guida su argomenti relativi alle interfacce, così come alle differenti richieste di tolleranze, è quindi contenuta nella pubblicazione.*

*Un riassunto relativo a casi significativi già realizzati, corredato da informazioni fotografiche e descrittive, è infine fornito in appendice. Questa include anche i pesi delle varie tipologie strutturali considerate ed elenca i principali difetti ad esse associati.*

## **Konstruera för att bygga**

### **Sammanfattning**

*Tidiga beslut i utformningen av byggnaden kan få avsevärd effekt på möjligheten att genomföra projektet till en rimlig kostnad. Rätt beslut kan eliminera risken för konflikter mellan utformning och produktion samt reducera risken för kostsamma ändringsarbeten. Med fokus på moderna kommersiella byggnader och industribyggnader ger denna publikation vägledning för konstruktören att fatta de rätta besluten.*

*Innan utformningen av byggnaden påbörjas är det nödvändigt att lägga stor möda på planering av projektet. Den första delen av publikationen behandlar därför planering och managementfrågor.*

*Vägledning ges till de punkter som bör tas i beaktande vid ett konstruktionsarbete som underlättar byggprocessen. Vägledning ges för en lämplig layout och detaljutformning av stommen. Denna vägledning kompletteras med mer omfattande information längre fram i publikationen.*

*För att fatta de rätta besluten behöver konstruktören ha god kännedom om byggprocessen. Därför finns en översiktlig beskrivning av den praxis som råder på byggarbetsplatsen samt den utrustning som kan komma att användas vid uppförandet av byggnaden. Speciell uppmärksamhet riktas mot arbetsmiljö och säkerhetsfrågor.*

*En av nycklarna till en "effektiv" stommutformning är att lägga speciell uppmärksamhet vid samordning med stommkompletteringen. För att reducera totalkostnaden för byggnaden är det nödvändigt att undvika konflikter här. Speciell vägledning ges till denna samordning, t ex vilka toleranser man bör ha.*

*Slutligen presenteras ett antal referensobjekt med fotografier och beskrivningar i ett appendix. Här återfinns även totalvikten för byggnader med olika form samt "vanliga" misstag.*