

# Krav på underlag för dimensionering av skivverkan

Beställarens konstruktör måste i god tid innan projekteringsstart presentera följande förutsättningar för hur förekommande styva skivor är tänkt att fungera:

- 01** **Namn och kontaktuppgifter** till konstruktör som ansvarar för byggets stabilitet.
- 02** **Ritningar** som visar skivornas geometri både i plan och snitt.
- 03** **Ritningar** som tydligt anger hur skivkrafter ska överföras till underliggande konstruktion.
- 04** **Belastningar** på skivan från vind och eventuella påkänningar i samband med stabiliseringen av bärkonstruktionen. Gällande vindhastighetstryck måste uppges.
- 05** **Alla laster** både direkta och indirekta som påverkar taket via angränsande konstruktionsdelar.
- 06** **Speciella laster** utöver vind måste anges t.ex. jordlast eller seismisk last.
- 07** **Avvikande former**, diskontinuiteter, håltagningar och avbrott i kantbalkar som ger förvårande förhållanden att beräkna och utföra styv takskena måste klargöras. Utförande och eventuell extrakostnad för dessa lösningar måste kalkyleras av våra tekniker. Detsamma gäller ev. seismiska laster eller inverkan av jordtryck.
- 08** **Olyckslast för fortskridande** ras enl. SS-EN 1991-1-7:2006 kan inte upptas av takelementens infästningar i konsekvensklass 2b eller högre vid stomme av rambärverk utan måste i första hand hanteras av separata kantbalkar då de enskilda punktlasterna minst är  $T_i$  och  $T_p=75\text{kN}$ .

**Om stommen är bärande** väggar vid konsekvensklass 2b kan vi i hantera upp till 2 våningars höjd beroende på byggnadens utformning i övrigt vilket kräver utredning från fall till fall. Omkretsbelastning blir då ca  $F_t=30\text{kN/m}$ .

Om nödvändiga uppgifter saknas efter den tid vi angivit som senaste datum för vårt underlag för projektering medför detta förseningar och extra kostnader som kan komma att kostnadsföras projektets beställare. Projektering av styv skiva kan med fördel utföras i samråd med vår tekniska support eller vår projektledare förutsatt att det sker i god tid innan projektets start. ■