

Montage av pelare

- Pelare monteras på två sätt. Det ena är att montera pelarna direkt i samband med vägg tillverkningen. Håltagning för pelaren är gjord i syll och hammarbandsskenan.
- Med fördel brandisolerar också pelaren redan från fabrik.
- Pelaren monteras löst i väggelementet och transportsäkras.
- Transportsäkring lossas i samband med väggmontaget och pelaren sänks ned mot fotplåten.
- Pelaren skall då hamna över den uppstickande dubben från underliggande våning eller grundplatta.
- Pelaren lodas in och överdelen skruvas fast i hammarbandsskenan genom de förborrade hålen i topplåten.
- Nederdelen av pelaren fixeras temporärt mellan två regler.
- Gäller det typpelare CC2b fixeras nederdelen via dolt montage med bult och bricka.
- En gängad M16 stång skruvas in i topplåten. Gängstången skruvas ned så mycket att den sticker upp 50 mm ovanför färdig gjutning.
- Om fotplåtar föreskrivs monteras dessa på gängstången med hjälp av två muttrar, som låser fast fotplåten i rätt höjdläge = färdig överkant gjutning.
- Efter gjutning av bjälklaget fixeras pelarfoten permanent genom att fylla betong i det stora hålet på pelarens nederdel. Betongen fylls upp till det mindre nivåhålet. Gäller pelare CC2a. Pelare CC2b skruvas fast med bult och bricka.

Det andra sättet att montera pelaren på är att eftermontera pelaren, då väggen sitter på plats.

Pelaren sänks ned i de förgjorda hålen i hammarband och syll med hjälp av kran. Pelaren skall då hamna över den uppstickande dubben från underliggande våning eller grundplatta. I övrigt lika ovan.

Plattbärlag används oftast till Ergonomic stomsystem ECS, men även traditionell valvformning. Plattbärlaget placeras så att endast 15-20 mm vilar på utfackningselementet. Systemet sparar därmed ca 0,15 m² plattbärlag per löpmeter vägg. Inga ursparingar för pelare/topplåtar i plattbärlaget behövs normalt sätt om topplåtarna är dimensionerade enligt anvisningarna. Normalt behövs ingen tätning mellan plattbärlag och väggens överkant. Om vibreringsfri betong används kan kompriband behövas för tätning mellan plattbärlag och hammarbandskena.

