

## Massivvägg



### Beskrivning

Homogena prefabricerade betongväggar används där man vill åstadkomma en mycket snabbt växande stomme genom att minimera betongarbeten på arbetsplatsen.

Massivväggen levereras antingen som traditionell betongvägg eller som lättklinkerbetongvägg. I lättklinkerbetongen är delar av den tunga ballasten ersatt med lättklinkergranulat i olika fraktioner för att minska vikten och förbättra isoleringsegenskaperna hos betongen. Lättklinkergranulat är en form av kalkfattig lera som genom upphettning i roterande ugnar sväller och får en porös insida samtidigt som ytan smälter och får ett tätt keramiskt skal.

De projektpassade elementen lyfts enkelt på plats och ansluts mot grund och bjälklag med utstickande dubbar. Elementen ansluts mot varandra med ingjutna profiler i väggändarna som sedan fylls med bruk, alternativt svetsas elementen ihop.

Massivväggar kan användas både som bärande och som icke bärande innerväggar men även som en bärande del av yttreväggskonstruktionen. Detta medför bland annat följande fördelar:

- Kortare byggtid pga. snabbt stommontage (ca 250-300m<sup>2</sup>/dygn) och minimerade betongarbeten.
- Armering, håltagningar, eldosor etc. är redan ingjutna i väggarna.
- Renare arbetsmiljö då inga väggformar behövs på arbetsplatsen.
- Formslät insida vilket minimerar tidsåtgången för efterbehandling.

### Teknisk data

• Längd och höjd:	<b>Betong</b> Projektpassas	<b>Lättklinkerbetong</b> Projektpassas
• Max elementstorlek:	Projektpassas	3000x8000 mm
• Standardtjocklekar:	>100 mm	150, 175, 200, 250, 300 och 365mm
• Betongkvalitet:	C25/30 - C50/60	LAC 2, LAC 6, LAC 8, LC 12/13, LC 16/18 och LC 25/28
• Vikt:	ca 2500 kg/m <sup>3</sup>	ca 600-2000 kg/m <sup>3</sup> Exempelvikter: LAC 2 - ca 600 kg/m <sup>3</sup> , LC 12/13 - ca 1400 kg/m <sup>3</sup> LC 25/28 - ca 2000 kg/m <sup>3</sup>