

SYSTEMBESKRIVNING SUPERVÄGGEN

TEGEL - PERLITE - TEGEL

ÖVERGRIPANDE BESKRIVNING :

1. Inermuren (bakmuren) muras först, kramlor & installationsdoser muras fast. Första skiftet muras med tätbruk för att minska vattenmängden som suggs upp i muren under byggtiden.
2. Installationer för el och vvs görs i så stor omfattning som möjligt i kanalen närmast bakmuren.
3. Bruksfall läggs på plattan med fall utåt, från bakmur till insida tegel. Använd TM fallbyggnadsbruk.
4. TM kombiplåt med uppvik monteras.
5. Ytermurens första skifte läggs i bruk mot glidskiktet. Ytermuren muras som regel med armering i andra liggfogen samt över och under öppningar. Kramlor muras in. Ytermuren muras med massivstensanpassat tätbruk.
6. Ovanför fönsteröppningar monteras TM-ränna för vattenutledning förbi öppningar.
7. Perlite fylls ovanifrån i utrymmet mellan bakmur och ytermur.
8. Murkrönet försluts med murbruk.
9. Bakmurens insida firtas med silikatputs alternativt behålles som blank mur.

DETALJERAD BESKRIVNING

1. Murning med tegel.

Vid murning skall bruk slås på hela koppen för stötfog och tillräckligt med bruk läggs ut till liggfog. Stenen läggs i bruket med innerkanten först, så att så lite bruk som möjligt faller ner i kanalen. Stenen trycks mot föregående sten, så att en välfylld stötfog erhålls. Stenen knackas i rätt läge. Därefter får stenen inte rubbas. Om så sker går vidhäftningen förlorad, och väggen blir otät.

Viktiga tumregler vid murning:

- Lagd sten ligger. Har den kommit snett skall nytt bruk läggas på.
- Överskott av bruk i kanalen skall minimeras.
- Stötfogarna är den svaga länken i murverket – viktigt med väl fyllda fogar.

I bygghandlingen skall det finnas uppgift om vilken form fogen skall ha. Om inget anges gäller helt utfylld slät fog. Brukstuggor och spill i kanalen skall så långt som möjligt undvikas.

Massivstensanpassat tätbruk skall användas i ytermuren för att uppnå ett så tätt murverk som möjligt samt minimera vattengenomträngning i muren.

Viktiga faktorer är också :

- Väl fyllda fogar.
- Vidhäftning mellan tegel och bruk.
- Effektiv vattenavledning vid upplag och muröppningar.
- Riktigt utförda avtäckningar av murkrön och dylikt.

TEGELMÄSTER AB

Olsgårdsgatan 15

215 79 Malmö

+46 40 54 22 00

www.tegelmaster.se

info@tegelmaster.se

HÅLLBART MURVERK!

2. Installationer

Efter uppförd bakmur, där installationsdoser har monterats, finns möjlighet för kabeldragning och håltagningar för EL, VVS installationer på bakmurens yttersida.

3. Murbrukets egenskaper

Bakmuren muras med ett massivstensanpassat murbruk. Dock skall första skiftet muras med tätbruk för att minimera att vatten sugts upp i muren under byggtiden. Yttermuren muras med ett massivstensanpassat tätbruk för att minimera vattengenomträngning.

4. Montering av spännarmerade murstensskift – tegelbalk

Upplaget för tegelbalk bör vara minst 115 mm. Det spännarmerade murstensskiftet fungerar som en bärande balk först efter påmurning med ett visst antal skift beroende på laster/öppningsbredd. Murstensskiftet skall stämpas med c/c 600 mm. Stämpan skall sitta kvar till dess att murverket uppnått erforderlig hållfasthet, i allmänhet minst 28 dagar.

5. Kramling

Förankringen sker med hjälp av Z-kramlor som muras in i bakmur och därefter i yttermur. Kramlor skall vara utförda i A4-syrafast, rostfritt stål. Kramlan muras in i murverkets liggfogar och förankras minst 40 mm.

6. Bruksfall och glidskikt

Bruksfall läggs på plattan med fall utåt, från bakmur till insida tegel. TM – kombiplåt med uppvik monteras

TEGELMÄSTER AB

Olsgårdsgatan 15

215 79 Malmö

+46 40 54 22 00

www.tegelmaster.se

info@tegelmaster.se