

Checklista/register för souterräng/källarväggar

1. Klack på platta

Mothåll för jordtryck samt vindtryck. Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid.14 figur 3.3. Mer generella principsektioner finns även i broschyrerna LECA murverk arbetsanvisning sid. 6 och LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 3.

2. Glidskikt

Vi rekommenderar att man avskiljer murverk från sula, kantförstyvad platta odyl med ett glidskikt. Det är främst för att utjämna temperatur och fuktrörelser, samt åtskilja olika styvheter i vägg och platta. Konstruktören avgör när vägg och platta eventuellt skall samverka. Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 14 figur 3.3. Mer generella principsektioner finns även i broschyrerna LECA murverk arbets-anvisning sid. 6 och LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 3.

3. Armeringsmängd

Se broschyren LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 4-5 samt LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 51-55 (Beräkningsprogram Skanska Software's Murdim+).

4. Armering i första skiftet

Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 14 figur 3.3. Mer generella principsektioner finns även i broschyrerna LECA murverk arbetsanvisning sid. 8 och LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 6.

5. Armering i sista skiftet

Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 14 figur 3.3. Mer generella principsektioner finns även i broschyrerna LECA murverk arbetsanvisning sid. 8 och LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 6.

6. Armering under öppningar

Se broschyren LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 5 regel 1, 2, 3 samt LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid:34, regel 4,5,6 samt sid. 35, 5:52.

7. Armering ovanför öppningar

Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid.17

8. Armering av hörn

Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 35. Finns även i broschyrerna LECA murverk arbetsanvisning sid. 8 och 9 samt LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 7.

9. Skarvning av armering

Omlottskarvning 500 mm. Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid.12 punkt 2.71. Finns även i broschyrerna LECA murverk arbetsanvisning sid. 9 samt LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 7.

10. B-bruk

B- bruk som murbruk förutsätts när man har armerade murverk.

11. Fullfogsmurning under mark

Fullfogsmurning under mark samt strängmurning i både stöt och liggfogar, rekommenderas i första hand. Stötfogsfri strängmurning förändrar murverkets statiska funktion. Det är därför viktigt att man följer de beräkningarna. (Skillnaden mellan de olika murningssätten beskrivs i LECA murverk arbetsanv. sid. 6.)

12. Jordtryck beroende på val av återfyllning

Det vanligaste är att man återfyller med schaktmassor (grusiga, sandiga massor) som finns på tomten om de inte är helt otjänliga. Ibland kan det vara nödvändigt att avlasta väggen med lättare återfyllning exempelvis med LECA lättklinker. Se punkten 13 nedan. Se vidare LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 19 tabell 5A samt broschyren LECA lättklinker källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid.3.

13. Lastreduktion

Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 19 tabell 5B Se broschyren LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 3 tabell 1

14. Vertikala laster

Vertikal belastning av en jordtrycksvägg ökar den horisontella kapaciteten. Se broschyren LECA murverk källarytterväggar dimensioneringsanvisning sid. 5 diagram 1, 2.

15. Upplagsförhållande

Idealet är tungt bjälklag med stöd höger, vänster, över och under, kallas: Upplagsförhållande U4. Träbjälklag bör ses som ej stöd utan snarare som fri kant ovan, annars stöd höger, vänster och under, kallas: Upplagsförhållande U3. Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 22-23. Observera de detaljer som gäller när man har platsgjutet bjälklag se projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 13-16.

16. Avsluta alltid med U-block(balkblock)

Funktion som(ringarmering) kantförstyvning, samt för infästning (beträffande förankring se kommentar i slutet av stycket) av bjälklag eller takstolar. Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid. 14 figur 3.6. Var försiktig med att förankra lyftkrafter enbart i U-blocken. Hänvisa till konstruktör.

17. Tätning mur

Lufttätning utsida, in förbi fönsterkarmar, dörrkarmar och krön U-block mot ingjutning. Se broschyren LECA Murverk projekteringsanvisning 98.08.01 sid. 4.

18. Tvåstegstätning

Se broschyren LECA Murverk projekteringsanvisning 98.08.01 sid:7 figur 8 samt LECA murverk arbetsanvisning sid. 11.

19. Aldrig tilläggsisolering på insidan

Alla murverk mår bäst av att tilläggsisoleras utvändigt. En källaryttervägg som under mark har en tvåstegstätning skulle i sockeln och 100 mm under mark med fördel vara isolerad med en isolerboard på ca 25 mm försedd med lämplig armerad sockelputs.

20. Behandling på insidan

Grovputs eller tunnputs med valfri ytbehandling (lufttätning sekundärt).

21. Återfyllning och provisorisk stagnering

Se LECA murverk projekterings- och konstruktionsanvisningar sid:34 , 5:52

