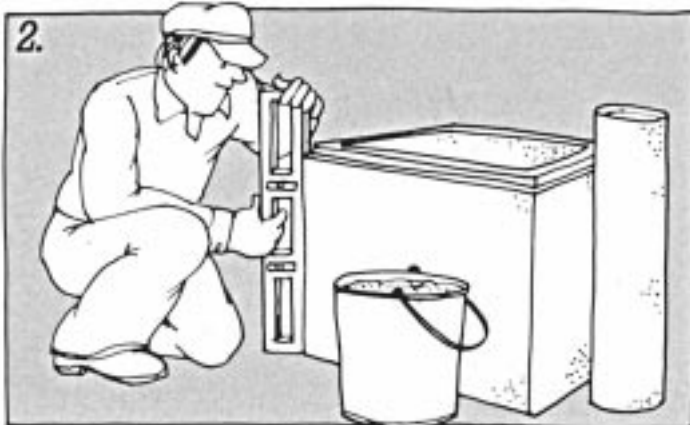
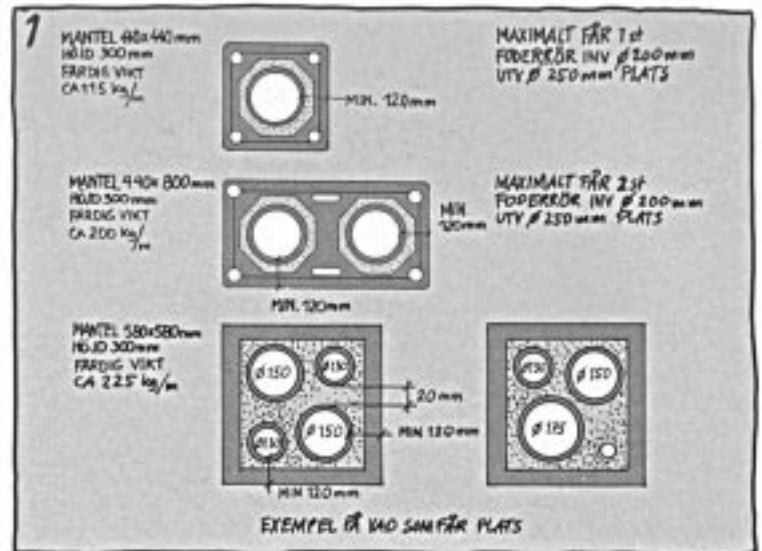


## Monteringsinstruktion Isokern Mantelskorsten Typgodk. nr 0172

Tillverkarförsäkringen: Tillverkning har skett i enlighet med typgodkännandebeviset nr 0172 samt de handlingar som lagts till grund för beviset.

2002-03-01



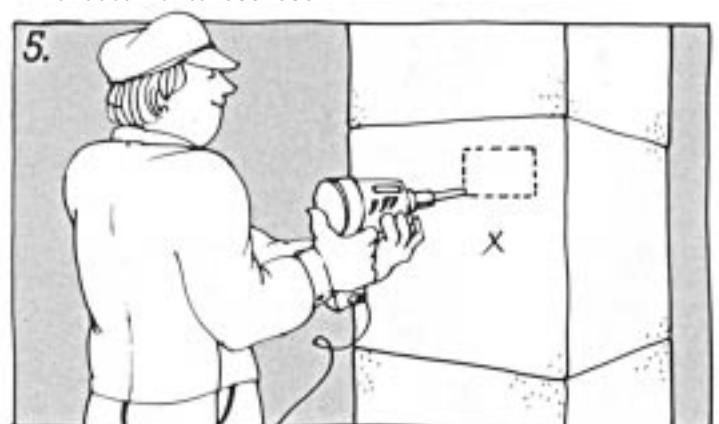
Första manteln placeras på fast obrännbart material (REI 60). Placera nästa mantel ovanpå den första med bruk klass B i fogen. Fyll upp med lös Leca till nivån strax under ingången för den planerade rökkanalen. Jämn av med bruk och placera det första foderröret på bruksavjämningen.



Till fyllning av mellanrummen mellan mantel och foderrör användes lös Leca. I anslutning till håltagningar skall mellanrummet dock fyllas med cementbunden Leca. Blanda 1 del cement, 20 delar Leca och vatten. Använd Leca gradering 4-12 mm. Vid armerad skorsten fylls med cementbunden Leca 1:20 i hela skorstenslängden, gäller endast mantel 580x580.

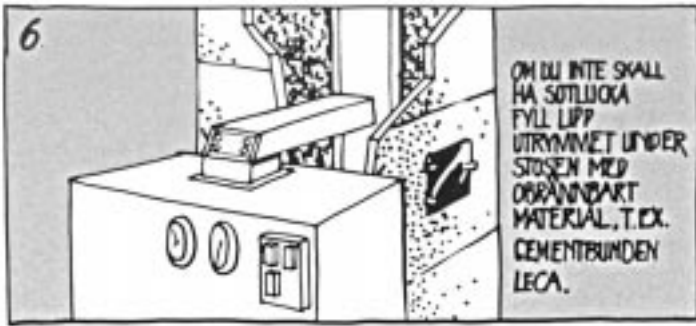


Skarva foderröret med styrningen. Montera styrningen och täta med ISOKERN ELDFAST FOGMASSA eller SKORSTENSLIM. OBS! Skorstensens täthet ligger i foderrörets noggranna montering. Kontrollera rörändarna, vid behov skrapa ytorna rena.

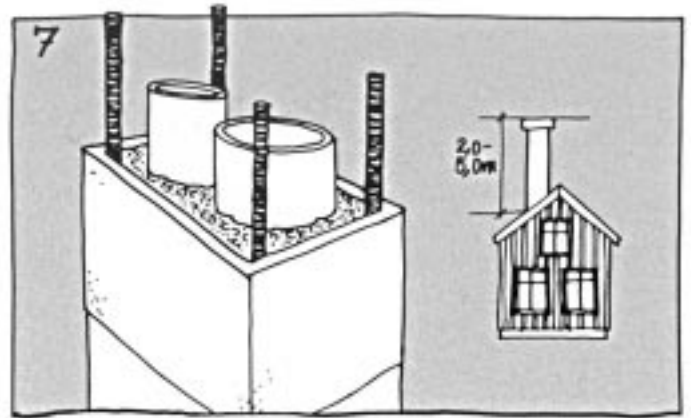


När skorstenen är monterad tar du upp hål för ingången till rökkanalen. Hålet skall på alla sidor vara 15 mm större än stosen. Använd mejsel eller el-borr. Om sotlucka erfordras gör på samma sätt.

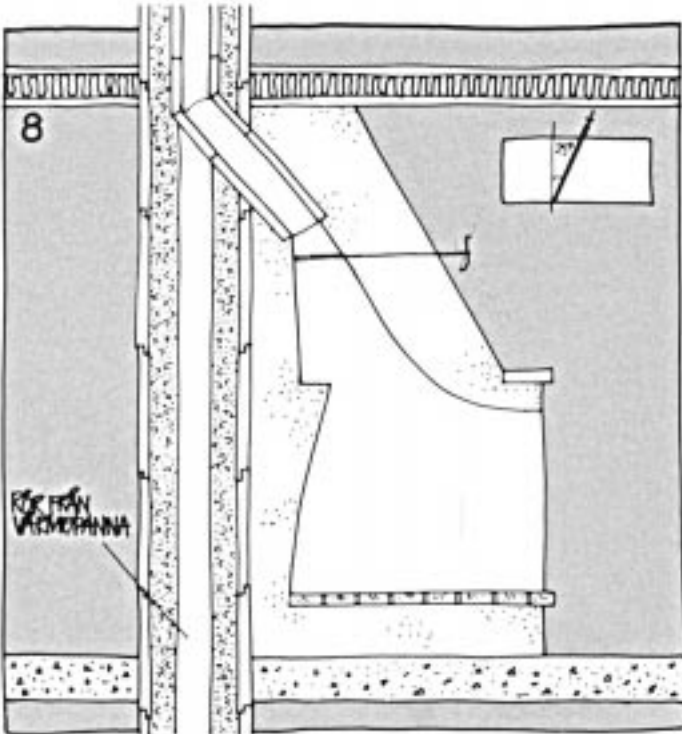
Slamma omsorgsfullt håltagningarnas sidor innan du monterar förbindelsekanal eller sotlucka. Slamningen skall ha en tjocklek av minst 10 mm mot Lecakulorna.



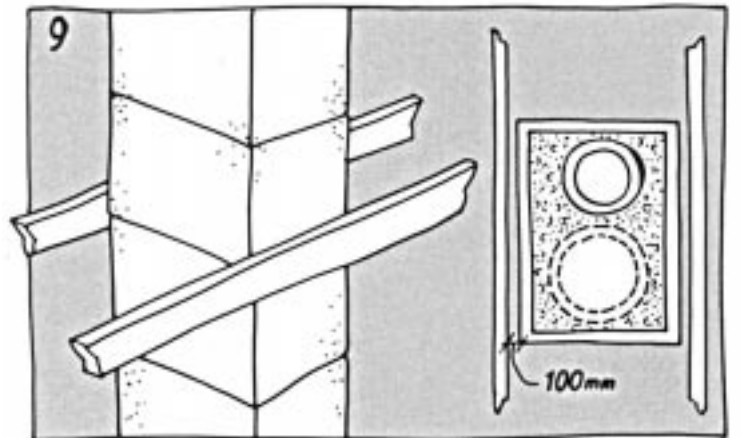
Montera stosen - förbindelsekanalen - med så stor stigning som möjligt. Låt inte stosen gå så långt in så att rökkanalens genomsärningsyta minskas. **STOSEN MÅSTE HA MÖJLIGHET TILL EXPANSION.** Täta runt stosen t ex med stenull.



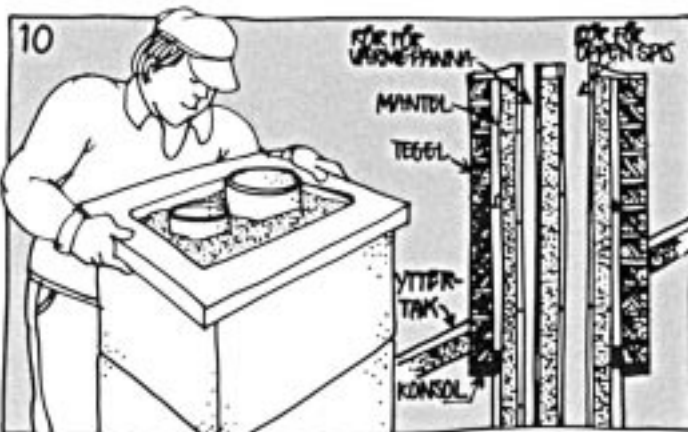
Om skorstenen blir mer än 2 m över tak skall den armeras. Den kan då byggas upp till 5 m över tak. Mantel 580x580 armeras genom att ett 8 mm armeringsjärn placeras i varje hörn. Manteln fylls sedan med cementbunden Leca. Mantlarna 440x440 och 440x800 armeras i sina armeringshål på samma sätt som Dubbelmodulskorstenen, därför behöver inte Lecan cementbindas. Vid yttertaks-genomgång skall skorstenen spännas in för ökad stabilitet. Gäller oavsett skorstenshöjd.



När du murar en spis med sidoanslutning kan du ansluta rökkanalen som bilden visar. Skär av ett foderrör i ca 25° vinkel och vrid ett halvt varv. Lägg röret i fyllningen och sätt en stötta i rörets nederdel under torktiden.



När skorstenen går genom bjälklag med helt fylld mantel utan rökkanal kan manteln monteras direkt mot bärande bjälkar. När manteln innehåller rökkanal och passerar genom bjälklag räcker det med ett mellanrum mellan bjälklag och mantel på 100 mm. Golvbrädor och takpanel skall nå fram till skorstenen för att ge ökad stabilitet.



Med hjälp av en speciell konsol kan du klä skorstenen ovanför yttertaket med tegel. I så fall kan i de flesta fall manteln innanför taket slopas. Vid slagregn finns risk för vatteninträning genom teglet. Behandla det därför med icke diffusionstät beläggning eller dränera ut vattnet. Alla skorstenar bör tätas vid genombrytningen av taket.



Ytbehandling. Inomhus skall skorstenen putsas i hela sin längd. Använd putsbruk kalkcement C 1:5 eller färdigblandat puts- och murbruk C. Tänk på svåråtkomliga ställen i tid. Putsa ev manteln före montage. Ovanför yttertaket krävs väderbeständigt material: Kalkcementbruk klass B, spritputs, plåt eller tegelbelädnad.