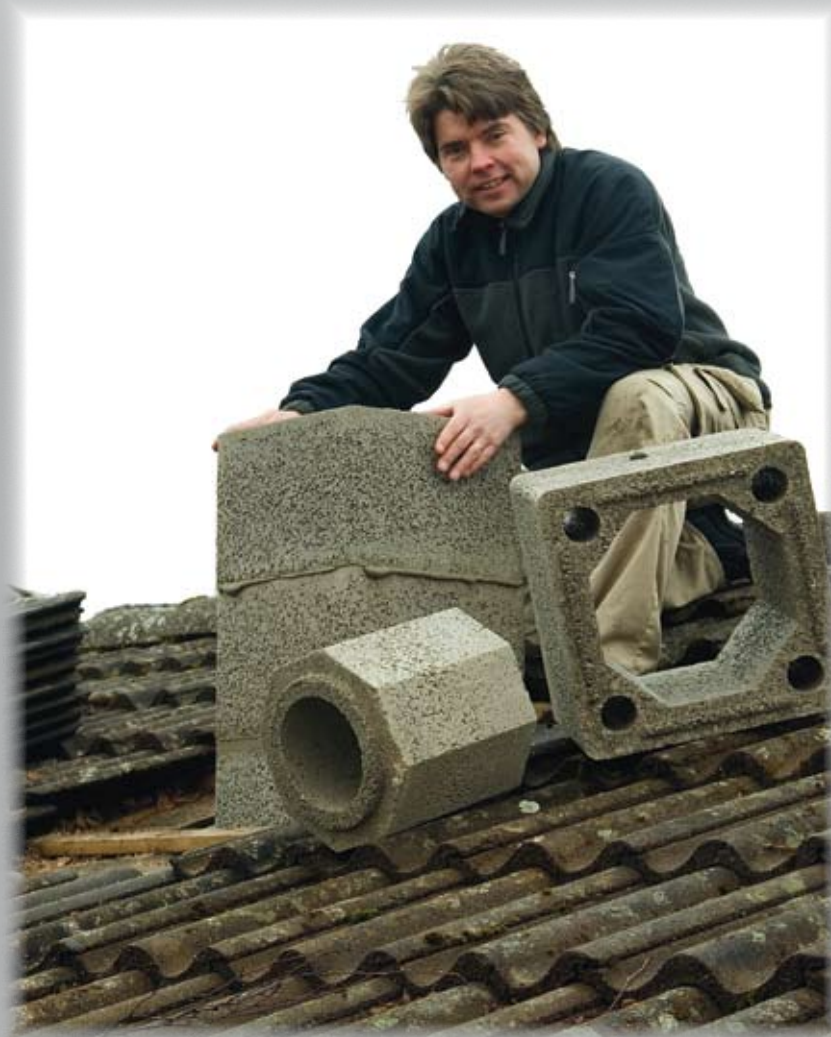


Monteringsinstruktion

ISOKERN Skorsten DM 36, 44, 54 och 80



Förberedelser och tips innan du börjar bygga din ISOKERN skorsten

Tips!

- Kontakta din kommuns byggnadskontor för att få veta vilka regler som gäller på din ort samt om det behövs bygglov/byggnmälan.
- Innan du påbörjar installationen är det bra att tala med sotaren. Han ger dig tips om brandsäkerhet, placering och hur du får ut det mesta av din eldstad.
- Använd en blomspruta och duscha mantlar och rör innan limmet läggs på, då fastnar limmet bättre.

Verktyg och utrustning:

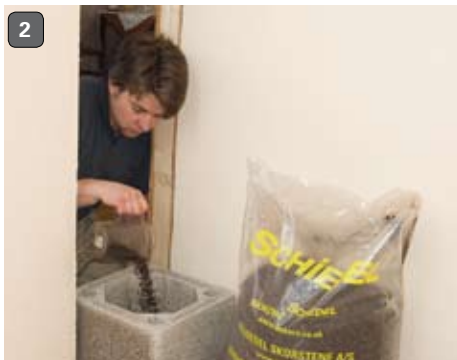
- Borrmaskin med blandare samt hink • Vattenpass + ev. lod • Elementpensel • Svamp
- Huggmejsel • Hammare • Vinkelslip med diamantskiva för betong • Skyddsutrustning.
- Schiedels limpåsar, (medföljer).



Så här monterar du steg för steg din ISOKERN mantelskorsten



1. Det är **mycket viktigt** att plattformen är **helt i våg!** Kontrollera med vattenpass. Sprid ut skorstenslimmet på plattformen och ställ manteln på plats. Styrklackarna uppåt.



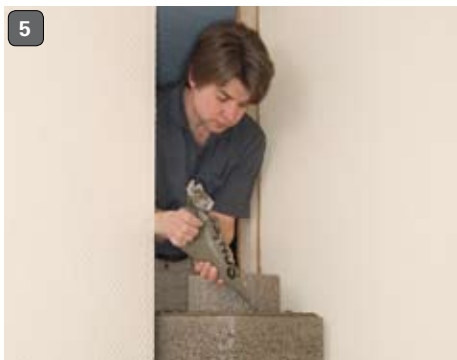
2. Häll i Isokern lättklinkers, eller annat obrännbart material, t ex sand, till ca 10 cm höjd och gjut ett 40-50 mm tjockt lager betong ovanpå. Lättklinkers och gjutning skall nå upp till ungefär halva mantelns höjd.



3. Ställ i röret direkt och fixera det exakt i våg med lika stort mellanrum till manteln runt om. Kila fast i rätt position och låt torka över natten.



4. Lägg ut limmet i cirka 12 mm tjocka strängar. Jämna ut ev. överflödigt lim på ut- och insidan med en pensel. *Vid eldstäder med rökstemperatur på max 450°C kan skorstenen placeras direkt emot två brännbara väggar. Vid eldstäder med rökstemperatur på max 600°C skall skorstenen placeras 50 mm från brännbara byggnadsdelar.*



5. Limmet skall vara ungefär som gröt i konsistensen. Om du tycker det är svårt att få ut limmet ur påsen är det för torrt, men det får inte heller rinna ut.



6. Låt skorstenen gå tätt mot innertaket, så att den stabiliseras. Vid behov, stabilisera med regler. *Vid eldstäder med rökstemperatur på max 450°C får skorstenen vid bjälklagsgenomföring placeras direkt emot t ex golvbjälkar eller takstolar. Vid eldstäder med rökstemperatur på max 600°C skall skorstenen placeras 50 mm från brännbara byggnadsdelar.*



7. Passera även genom yttertaket så nära det går för att ytterligare stabilisera. Bygghöjden ska vara enligt sotarens anvisningar och kommunens regler.



8. När skorstenen putsas eller kläs med tegel används en utluftningshatt. Kapa av foderröret så att hatten hamnar 0,5 - 1 cm ovanför skorstenskronan, så att det blir ventilation mellan mantel och foder.



9. Ev. sotlucka monteras så här: Rita på ca 10 mm större än luckan. Borra med betongborr genom mantel och rör. Avsluta med en huggmejsel.



10. Dreva med stenull mellan mantel och rör, runt om hela hålet. Putsa sedan med lim så det blir en slät yta från luckan in till röret.



11. Lägg en obruten sträng skorstenslim runt om sotluckans fläns på insidan. Passa in och tryck fast ordentlig så att det blir helt tätt. (Sotluckan finns i två utföranden: gjutjärn eller aluminium).



12. Håltagning görs som under punkt 9. Gör hålet ca 15 mm större än stosen. Eftersom tätband redan finns monterat behövs här ingen puts. Höjdmåttet anges i eldstadens beskrivning.



Tillbehör:



14. Offsetelement. Med hjälp av maximalt två offsetelement kan man förskjuta positionen i sidled. Används dessa är inte armering möjlig. Förskjutningen blir maximalt 136 mm vid DM36, 174 mm vid DM44 och DM54. Endast för inomhus montage.



15. Tegelkonsol. Skall skorstenen kläs med tegel lägger man en konsol strax under yttertaket mellan mantlarna. På denna vilar tegelstenarna. Manteln bör kläs med en gummiduk. Duken leder bort ev. vatten som kan tränga in bakom tegelstenarna. Välj en skorstenskrona som täcker in även teglet.



16. Stege. Om höjden vid uppstigningsstället överstiger 1,2 m skall skorstenen förses med uppstigningsanordning. Stegen hängs i armeringshålen. Gör urtag med t ex en vinkelslip. Skorstenen skall armeras vid montering av steg enligt ovan.

Armera vid höjd över två meter från yttertak!

13. Om höjden ovanför avstyvad nivå överstiger två meter skall skorstenen armeras med ett 8 mm (KS 40) armeringsjärn i varje hörn. Gör ett ändstopp av isolering och bruk för armeringsjärnet, där detta ska börja.

Fyll hålrummet med lättflytande finbetong (1:3) och stöt i hålet för att få ur luften. Armeringen skall börja minst 600 mm under vindsbjälklag och minst 2500 mm under yttertak. Skarvlängd min. 400 mm.

Tillverkarförsäkran:
Tillverkning har skett i enlighet med Byggproduktcertifikat nr 0056 samt de handlingar som lagts till grund för certifikatet.

CE
0036 04
Schiedel Skorstene A/S Industrivej 23 DK-7470 Karup 0036 CPD 90219001
EN 1858:2003
Betongelement av pimpsten T450 N1 D 3 G(00)
Flödesmotstånd: 3 mm Värmemotstånd: 0,465 m ² K/W Tryckhållfasthet: Foderrör 7 MPa, Mantel 5 MPa Hållfasthet mot vindlast utomhus: Maximalt 2 meter ovan tak utan armering

Isokern Dubbelmodul är CE märkt

ISOKERN DM: SS EN 1858:2003 T450 N1 D 3 G(00).

Isokern DM =	Produkt
SS EN 1858:2003 =	Svensk standard
T450 =	Temperaturklass, godkänd för eldstäder med en maximal rökgastemperatur på 450°C vid normal drift.
N1 =	Tryckklass, maximalt tillåtet läckage vid 40 Pa = 2 l/s m ² .
D =	Beständighet mot kondensat, torr drift.
3 =	Beständighet mot korrosion, fasta och flytande bränslen, ej gas.
G =	Beständig mot soteld.
00 =	Avstånd till brännbar bygnadsdel, 0 mm.

Schiedel Skorstenssystem AB
E A Rosengrens gata 23 • 421 31 Västra Frölunda
Tel 031-10 70 50 • Fax 031-10 70 59
info@schiedel.se

www.schiedel.se