

MONTERINGSINSTRUKTION

ISOKERN AIR

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
- Gummiklubba
- Hålborr för betong.



CE-godkänd
EN 1858:2008+A1:2011
T400 N1 D 3 G (00)

Godkänd med noll-
 avstånd mot
 brännbart material.

Åtgång lim:
 1st 25kg / 6 meter



1. Placera skorstenen på ett jämnt och obrännbart underlag, text ett 10cm betongfundament.

Kontrollera att skorstens inner- och yttermodul är i nivå med varandra. Använd eventuellt kilar el liknande för att hamna vattring. Var uppmärksam på placeringen utav yttermanteln och så att friskluftsintaget på skorstenen hamnar åt rätt sida där eldstaden ska placeras.

Prova dig fram och placera ut startmanteln och startfodret innan du börjar montera och limma fast det.



2. Applicera skorstenslim på underlaget för montering av inner- och yttermodul. 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.

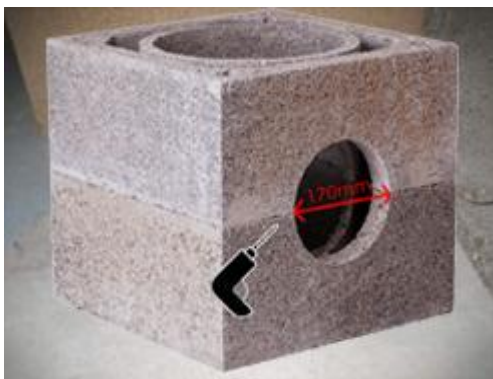
MONTERINGSINSTRUKTION

ISOKERN AIR



3. OBS: Startfoderöret är avkortad från fabrik. Den kan eventuellt avkortas ytterligare med hjälp av tex en vinkelslip. Startyttermanteln har ett förberett hål för friskluft (förbränningsluft) till eldstaden.

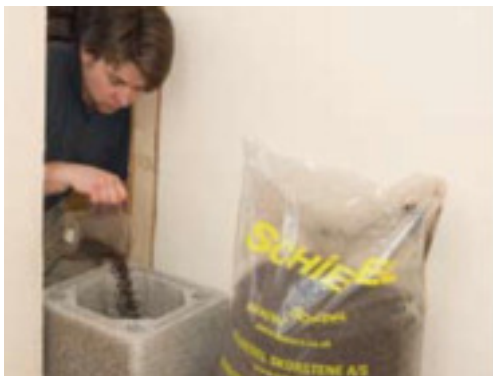
Placera inner- och yttermodul på underlaget och applicera skorstenslimmet på toppen av modulerna.



4. Nästa steg är att förbereda hålet till den runda sotluckan. Börja med att placera 2st mantlar och foder utan att limma ihop dom. Rita sedan ut i mitten av mantlarna ett runt hål med en diameter på 170mm. Borra sedan med tätt med många småhål i en cirkel och knacka ut hålet. Alternativ kan man även använda ett hålborr för betong som är 170mm i diameter.



5. Limma nu fast det ena fodret och manteln med ett ½ hål.



6. 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.

MONTERINGSINSTRUKTION

ISOKERN AIR



7. Placera ut tätningssnöre som medföljde sotluckan. Se till att det ligger tätningssnöre på yttermantel och foder.



8. Stryk sedan på skorstenslim på insidan utav sotluckans ram (den silvriga) så att ramen kommer att sitta helt fast isokernen. Placera sedan sotluckan i hålet och stryk på lim på skorstensmodulerna.



7. Sätt nu dit andra 1/2 utav mantel och foder ovan på sotluckan. Friskluftsstosen kan nu också limmas fast med skorstenslimmet.

MONTERINGSINSTRUKTION

ISOKERN AIR



Viktigt!

Det är nu dags att ta ställning till vart samt vilken höjd rökrörsanslutningen till eldstaden skall sättas i skorstenen. Ta sedan upp ett hål på samma sätt som till sotluckan (170mm hål).



När anslutningsstosen skall placeras är det viktigt att det inte limmas fast. Tätningsnöre, mantel samt foder monteras på samma sätt som momentet med sotluckan.

Fortsätt sedan montera isokernen upp genom bjälklaget...



9. 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.

MONTERINGSINSTRUKTION

ISOKERN AIR



10. Nu är det bara att fortsätta att limma mantel och foder på varandra till önskad skorstenshöjd.

OBS limma ej fast sista innerfodret ännu.

Avslutning av isokern air för **putsat utförande ovan tak.**
(för plåtbeklädnad se separat mont.instruktion: 46:an 4-kantig skorstenshuv)



a) Lägg dit den svarta toppkronan och markera 2cm ovan kronans slut på innerfodret och kapa fodret.

b) Ta av kronan och limma nu fast innerfodret.

c) Sätt sedan i de medföljande pluggarna i 2 hörn(diagonalt) på yttermanteln (slå ner med gummiklubba)



d) Lägg tillbaka toppkronan och säkra det med skruvar i pluggarna.

e) Montera nu fast utluftningshatten, glöm inte att spänna in benen något så att utluftningshatten klämmer fast runt yttersidan på innerfodret.



OBS! Tänk på att skorstenen måste väderskyddas på alla sidor utomhus, tex genom putsning, plåtbeklädnad eller liknande.

MONTERINGSINSTRUKTION

ISOKERN AIR

Armera vid höjd över två meter från yttertak!



Eventuell Stagning av skorstenen. 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.

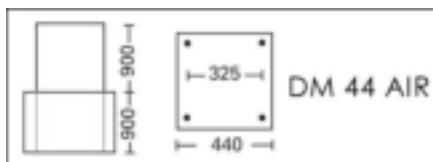
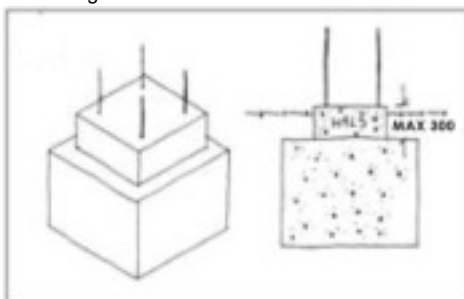


Steg. Om höjden vid uppstigningsstället

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.

VÄGLEDNING VID FRISTÅENDE SKORSTEN

Fundamentet skall armeras med samma dimension som armeringen i skorstenen. Armeringen i fundamentet skall sticka upp minimum 90 cm över överkanten av fundamentet eller överkanten av eventuell »hals«. Avståndet (c/c) mellan armeringsjärnen vid de olika mantelstorlekarna framgår av bild 14. Montera skorstenen i 2-3 etapper. Armera efter varje etapp. Vid skarvning av armeringsjärnen skall skarvlängden vara minimum 60 cm. Armeringshålen fylls efter varje etapp med lättflytande cementbruk 1:3. För att säkerställa att cementbruket fyller ut hela hålrummet kring armeringsjärnen, så skall man försiktigt skaka i armeringsjärnen, under tiden man håller ner cementbruket i armeringshålen.



Fundamentet kan gjutas med »hals«, som har samma storlek som manteln. Max höjd på »halsen« är 30 cm.

bredd (m)	Armering (mm)
0,70	8
0,75	8
0,85	8
0,95	8
1,10	8
1,20	10
1,30	10
1,40	12
1,50	12
1,50	14

Höjden på fundamentet skall vara minimum 90 cm. Dock skall grundläggning alltid ske till frostfritt djup.

Betongkvalitet: Minimum K30
Armering: KS 40

MONTERINGSINSTRUKTION ISOKERN AIR

EG – Konformitetsdeklaration EC – Conformity declaration

064-19-05-9

Tillverkaren – The manufacturer

**Schiedel Skorstene A/S. – Industrivej 23
DK-7470 Karup**

med tillverkningsställe – with production site

**Schiedel Skorstene A/S. – Industrivej 23
DK-7470 Karup**

deklarerar härmed att skorstenssystemet – declares that the chimney system

ISOKERN AIR

T400 N1 D 3 G (00)

enligt regelverket – according to the regulation

EN 1858:2008 + A1:2011

överensstämmer med och uppfyller kraven för CE-märkning enligt EN 1856-1:2009-06.

is in conformity with and meets the requirements for the CE-marking according to EN 1856-1:2009-06.

Tillverkningskontrollen av fabriken är certifierad av – The quality control of the factory is certified by

**TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GmbH
Westendstraße 199, D-80686 München**

Certifikat med registreringsnummer – Certificate with registration number

0036 CPD 90219 003

som utfärdades första gången 2013-05-08. – that was issued for the first time 08.05.2013.

Göteborg 2015-09-23
Gothenburg 23.09.2015



Industrie Service

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jonas Dahl'.

Jonas Dahl
Sourcing & Logistics Manager

Part of the MONIER GROUP