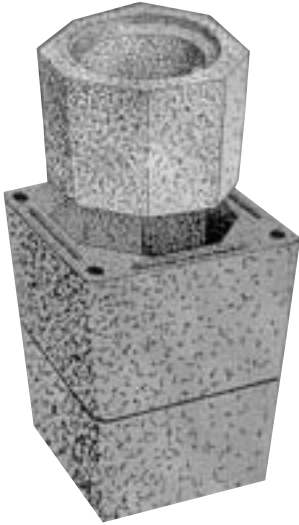


Schiedel Isokern Monteringsinstruktion



Isokern Dubbelmodul



Isokern Dubbelmodul är en skorsten som kan anslutas till många olika eldstäder, från kakelugnar och köksspisar till större pannor. Den består av separata 25 alt. 30 cm höga moduler - mantel och foder. Dessa är tillverkade av cementbunden pimpsten och finns både i en- och tvåkanaligt utförande. Foder finns i diametrar 13-30 cm. Både mantel och foder limmas enkelt ihop.

Mantel och foder är skilda åt av en luftspalt som helt eliminerar risken för sprickbildning.

Inomhus behöver Isokern Dubbelmodul inte putsas, man kan istället rolla med strukturfärg eller måla synliga ytor. Utomhus kan man välja mellan putsat, plåt- eller tegelinklätt utförande.

Anslutning till eldstad kan göras på vilken höjd som helst.

Det ger möjlighet att bygga skorsten nu och välja eldstad senare.

Isokern Dubbelmodul är en mycket säker skorsten. Så säker att den kan monteras direkt emot brännbara byggnadsdelar. Skorstenen kan därför passera bjälklag utan avvaxlingar.

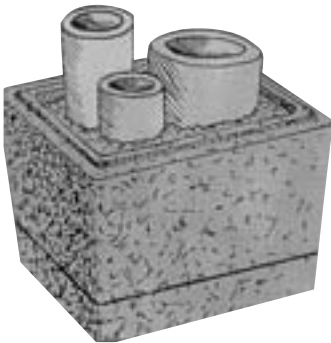
Provning visar att vid 1 000°C i skorstenen under en halvtimme stiger temperaturen på utsidan av skorstenen med bara 1°C.

Byggproduktcertifikat är utfärdat av Swedcert och har nr 0056.

Byggproduktcertifikat är en handling som visar hur produkten skall installeras för att uppfylla kraven i den svenska bygglagstiftningen.

Isokern DM är CE-märkt för EU-området.

Isokern Mantelskorsten

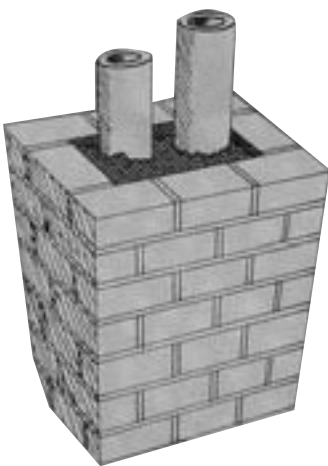


Isokern Mantelskorsten är rätt alternativ för Dig som behöver fler än två rökkanaler eller en annan foderdimension än de som finns till Isokern Dubbelmodul. Isokern Mantelskorsten är också en lättbyggd och säker skorsten.

Den byggs av mantlar och foderrör. Foderrören fogas med Isokern Skorstenslim och kringfylls med Leca. När foderrören saknar fals används också styrning. Mantlarna finns i flera utföranden med plats för upp till 4 rökkanaler och foderrören i 12 olika dimensioner vilket ger stora valmöjligheter. När mantel 58x58 användes med 2 eller 3 rökkanaler kan man med fördel komplettera med en ventilationskanal.

Isokern Mantelskorsten är typgodkänd nr 0172. Foderrören är CE-märkta för EU-området.

Kringmurade skorstensfoder



I de fall där ingen av ovanstående modulskorstenar passar in, eller man föredrar en kringmurad mantel av t ex tegel*, väljer man Isokern foderrör som rökkanal och slipper mura skiljeväggar. På köpet får man också en mindre, billigare och bättre skorsten.

Foderrören monteras enkelt och snabbt med bruk eller Isokern Skorstenslim. Till fyllning mellan mantel och foderrör används cementbunden Leca eller bruk. När foderrören saknar fals används också styrning.

Isokern Foderrör för kringmurning är typgodkända nr 0173. Foderrören är CE-märkta för EU-området.

*Även betong, betongsten, Lecasten och Gasbetongsten är typgodkänt att använda som mantel.

Isokern Coating

Vid oljeeldning kan foderrören levereras belagda med Coating. De är då skyddade mot eventuell kondens genom att de är helt vattentäta och syrafasta.

Renovering av skorstenar

Vid behov av renovering av äldre tegelskorstenar kan du med förtroende vända Dig till oss på Schiedel. Vi samarbetar med SkorstensFolket, en rikstäckande organisation som är specialister på skorstenar.

Se till att du får en säker skorsten

BRANDSÄKER

Skorstenen är tillverkad av pimpsten som är ett högisolerande och mycket värmebeständigt vulkanmaterial.

VALFRITT UTSEENDE

Välj mellan putsad, plåt- eller tegelinklädd skorsten.

KOMPLETT SKORSTEN

Inga kostnader för schakt runt skorstenen ger billigare totalpris.

BÄTTRE VILLKOR

För Isokern skorstenar lämnar försäkringsbolagen full ersättning i 25 år. För stålskorstenar blir det åldersavdrag redan efter 5 år.

VALFRI ANSLUTNING

Anslutning till eldstad kan göras på vilken höjd som helst. Ger möjlighet att bygga skorstenen nu och välja eldstad senare.

BJÄLKLAG BEHÖVER INTE AVVÄXLAS

Isokern Dubbelmodul är godkänd för montering direkt emot brännbart material vilket förenklar monteringen.

SOTLUCKA

Sotluckor finns som tillbehör. Kan vid behov lätt monteras i efterhand.

LÄTTMONTERAD

Du limmar ihop 25 cm/30 cm höga modulelement bestående av mantlar och foder

10 ÅRS GARANTI

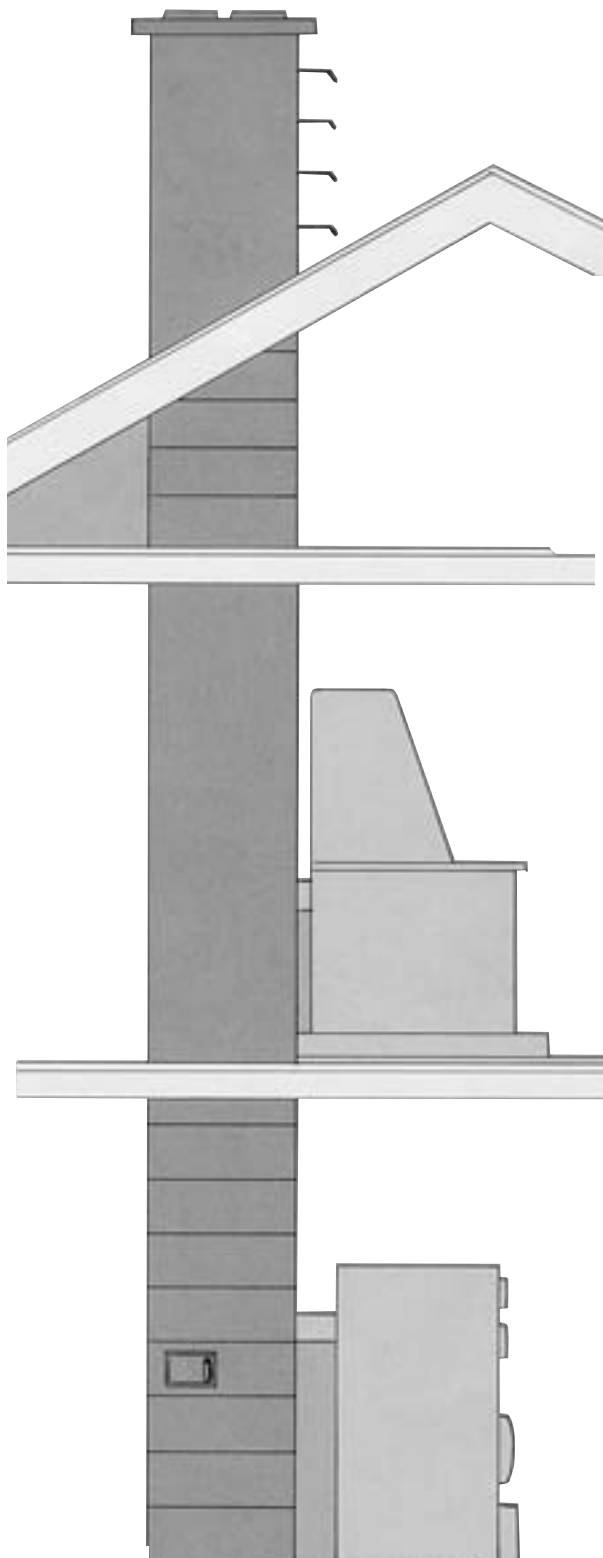
Genom en unikt samarbete med SkostensFolket kan du få din Isokernskorsten monterad med 10 års garanti

LÄTTILLGÄNGLIG

Isokern säljs genom ett rikstäckande nät av återförsäljare både järn- och byggmaterialhandeln och specialbutiker.

TAR LITEN PLATS

En kanal behöver 0,13 m². Två till fyra kanaler tar bara 0,35 m² golvyta i anspråk.



LÅG VIKT

Väger mindre än motsvarande tegelskorsten. Lätt att transportera, hantera och montera.

TÅL SOTELD

Provnigen visar att vid 1000°C i skorstenen under en halvtimme stiger temperaturen på utsidan med bara 1°C.

STORT TILLBEHÖRSPROGRAM

Stegar, beslag, plåtinklädnader och konsoler för tegelinklädnad ovan tak finns till alla Isokern Skorstenar. Vid anslutning till Tulikivi finns till DM44, färdigt anslutningselement.

LÄTT ATT ARMERA

Kan byggas 2 m över tak utan armering. Isokern Skorstenar är godkända alternativt typgodkända att byggas 5 m över tak med Ø8 mm armering. Större höjder kräver statisk beräkning. Fristående Isokern Dubbelmodul se Fristående Skorstenar sidan 6.

BRA DRAG

Släta välisolerade och runda foderrör ger det bästa draget.

TÄTA FOGAR

Falsade modulelement med förskjutna fogar innebär hög fogtätthet.

PASSAR ALLA BEHOV

Tre grundvarianter av Isokernskorstenar med upp till fyra kanaler i samma mantel.

BEHÖVER INTE PUTSAS INOMHUS

Isokern Dubbelmodul behöver inte putsas inomhus, utan kan lämnas obehandlad på vinden och pannrum. Övriga synliga ytor kan, om man vill, rollas med strukturfärg.

BÄSTA ISOLERINGEN

Isokern skorstenar är de bästa isolerande skorstenarna som finns. Hela skorstenen består av oförstörbar högisolerande pimpsten ända inifrån rökkanalen till mantelns utsida.

KONDENS SKYDD

Alla foderrör kan levereras belagda med Coating. De är då helt vattentäta och syrafasta. Rekommenderas vid oljeeldning.

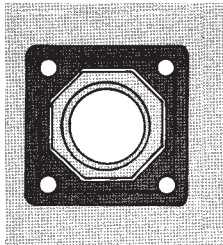
VEDELNING

Isokern skorstenar är mycket lämpliga vid vedeldning.

Monteringsinstruktion Isokern Dubbelmodul

Byggproduktcertifikat nr 0056

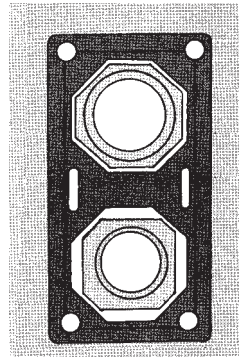
Tillverkarförsäkran: Tillverkning har skett i enlighet med Byggproduktcertifikat nr 0056 samt de handlingar som lagts till grund för certifikatet.



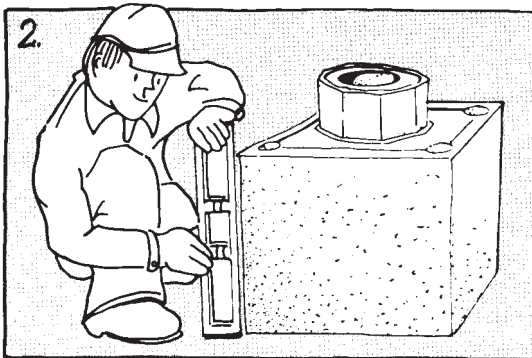
En rökkanal			
Mantel DM36	365x365	höjd 250	
Foder DM13	Ø 130	höjd 250	
Foder DM15	Ø 150	höjd 250	

Mantel DM44	440x440	höjd 300	
Foder DM13	Ø 130	höjd 300	
Foder DM16	Ø 160	höjd 300	
Foder DM18	Ø 180	höjd 300	
Foder DM20	Ø 200	höjd 300	
Foder DM22,5	Ø 225	höjd 300	

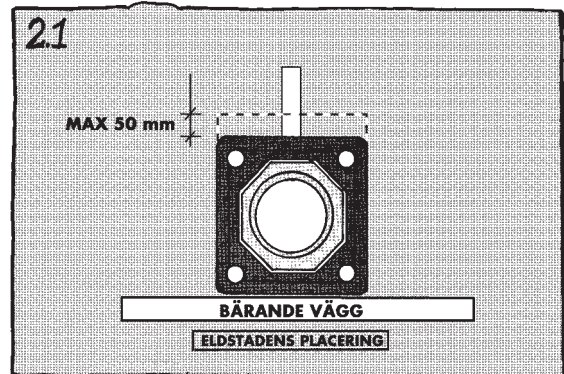
Mantel DM54	540x540	höjd 300	
Foder DM25	Ø 250	höjd 300	
Foder DM30	Ø 300	höjd 300	



Två rökkanaler			
Mantel DM80	440x800	höjd 300	
Foder DM13	Ø 130	höjd 300	
Foder DM16	Ø 160	höjd 300	
Foder DM18	Ø 180	höjd 300	
Foder DM20	Ø 200	höjd 300	
Foder DM22,5	Ø 225	höjd 300	



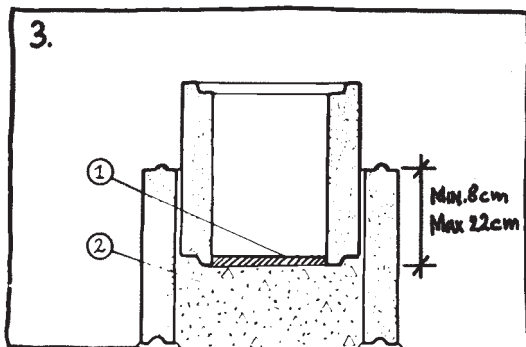
Före montering av Isokern Dubbelmodul skorsten, tillse att underlaget är jämnt och vågrätt. Skorstenen skall vila på från grunden bärande konstruktion lägsta klass REI60. Placeras skorstenen utomhus gjutes fundament till frostfritt djup.



TRÄBJÄLKLÄG

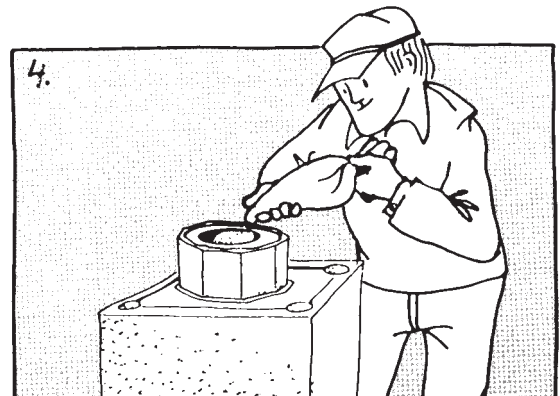
När skorstenen placeras på bjälklag av trä måste bärigheten beaktas. Skorstenen skall alltid placeras centriskt över golvbjälke alternativt kortling. Maximalt 50 mm från bärande vägg. Maximalt tillåten skorstenhöjd vid placering på träbjälklag bestäms av dimension enligt nedan:

DM36 - 10 m, DM44 - 7,9 m, DM54 - 5,7 m, DM80 - 4,8 m. Den första manteln skall fyllas med 100 mm lättklinker som pågjutes med 50 mm finbetong.



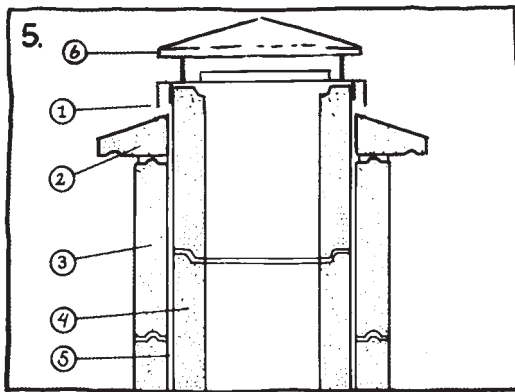
DETALJ HUR SKARVARNA FÖRSKJUTES

1. Bruk, 2. Fyllning obrännbart material. Vid anslutning underifrån sågas ett foder av på mitten och monterat påbörjas sedan med ett halvt foder. Observera hur fodret är vänt.



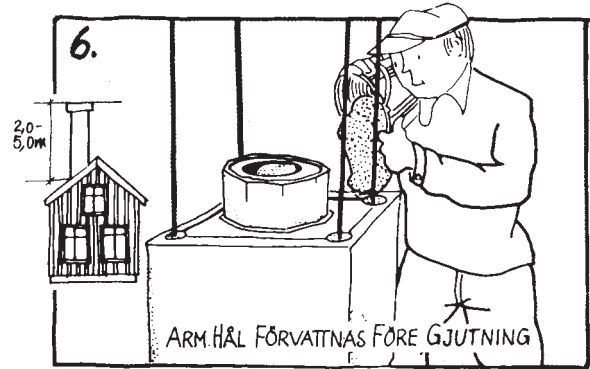
Skarvarna mellan foder och mantlar skall förskjutas. Se fig. 3. Vid sammanfogning av Isokern Dubbelmodul används Isokern Skorstenslim till både mantlar och foder.

Mellanrummet mellan foder och mantel skall vara öppet hela vägen.

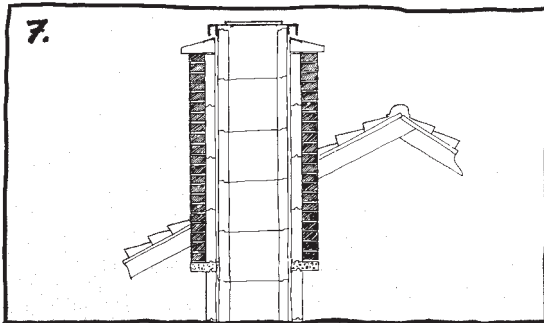


DETALJ SKORSTENSTOPP

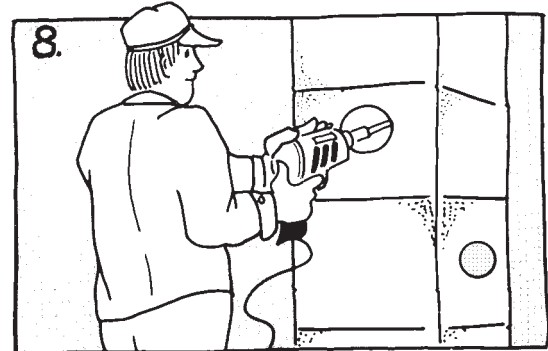
1. Utluftningshatt, 2. Skorstenskrona, 3. Mantel, 4. Foder,
5. Luftspalt skall vara öppen hela vägen för att möjliggöra ventilation.
6. Regnhatt finns som tillbehör.



Om den fria skorstenshöjden är mer än 2 m ovan avstyvad nivå skall skorstenen armeras med 1st. Ø 8 KS 40 i varje hörn. Armeringen placeras i därför avsedd ursparning, varefter hålrummet fylls med lättflytande cementbruk 1:3. Armeringen skall börja minst 60 cm under vindsbjälklaget, dock skall förankringslängden under tak vara minst 2,5 m. Skarvlängd minimum 40 cm. Armeringshålen kan pluggas med lite mineralull och bruk vid den nivå som armeringen skall börja, för att erhålla ett upplag för armeringsjärnen.

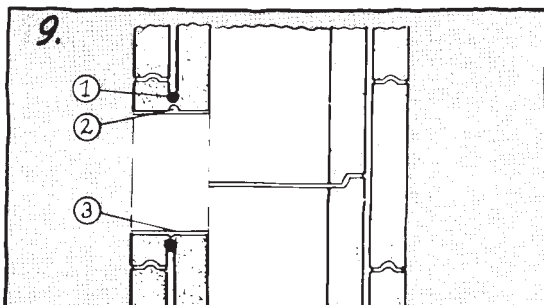


Önskas skorstenen tegelinklädd ovan tak läggs en konsol mellan mantlarna strax under yttertaket. Konsolen är 7 cm tjock varför det är praktiskt att starta med 22 cm förskjutning mellan foder och mantel. Vid tegelinklädd skorsten väljes en skorstenskrona som täcker in även teglet. Alternativt kan skorstenen putsas eller plåtinkläddas ovan tak. Beklädnadsplåt finns som tillbehör, se sida 12. Inom byggnaden krävs ingen speciell ytbehandling.



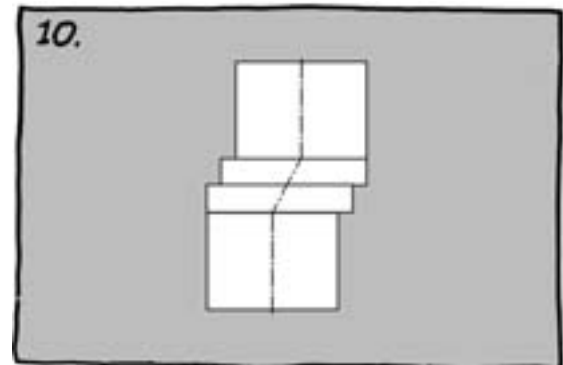
När skorstenen är monterad görs håltagning för ingången till rökkanalen. Hålet skall på alla sidor vara ca. 15 mm större än stosen. Använd mejsel eller elborr. Om sotlucka erfordras gör på samma sätt. Sotlucka finns som tillbehör. Se sida 12. När flera eldstäder skall anslutas till samma rökkanal kan med fördel Isokern Dubbelmodul skorsten användas under följande förutsättningar. Anslutning av flera (max. 2) eldstäder till samma kanal skall föregås av särskild utredning från fall till fall med sakkunnet person och med hänsyn taget till att:

- Minsta avstånd från eldstadsbotten till c/c anslutningsstos i skorstenen skall vara 300 mm.
- Kaminerna endast är sekundära värmekällor.
- Kaminerna är installerade i ett och samma enbostadshus, dvs. i utrymmen som ingår i samma brandcell.
- Kaminerna är täta/slutna (med luckor).
- Anslutning av kaminer får ej ske på samma nivå.



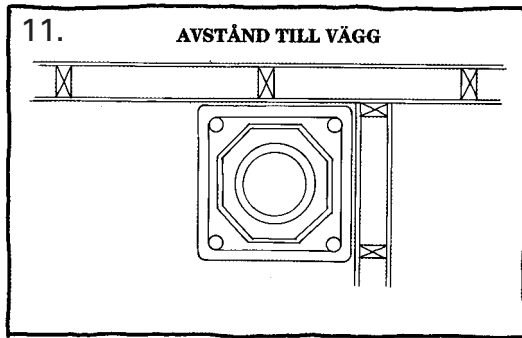
DETALJ ANSLUTNING FRÅN SIDAN

1. Fibergarn eller stenull, 2. ISOKERN skorstenslim, 3. Puts
- OBS! Det färdiga hålet skall vara ca. 15 mm större än stosen. Dreva runt stosen med fibergarn eller stenull. Tänk på att montera förbindelsekanalen från eldstaden med så stor stigning som möjligt. Förbindelsekanalen får ej gå så långt in i rökkanalen att genomskärningsytan minskas.



Skall skorstenen sidoförskjutning utföras detta med ISOKERN offsetelement. Maximalt två element får användas vilket innebär följande maximala sidoförskjutningar: DM36 2x68=136 mm, DM44 2x87=174 mm, DM54 2x87=174 mm
OBS! Sidoförskjutning är inte möjligt vid armerade skorstenar.

Vid eldstäder med rökgastemperatur på max 450°C



Skorstenen kan placeras direkt emot två brännbara väggar.



Vid bjälklagsgenomföring får skorstenen placeras direkt emot t.ex. golvbjälkar eller takstolar.

Vid eldstäder med rökgastemperatur på max 600°C skall skorstenen placeras 50 mm från brännbara byggnadsdelar.

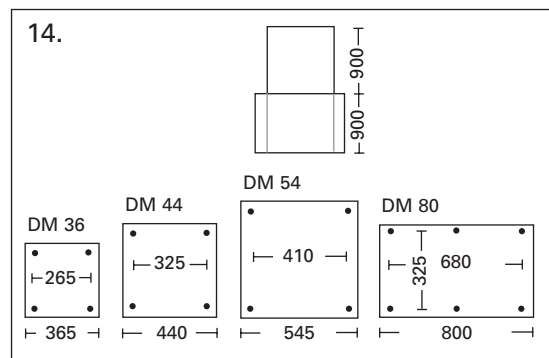
Vägledning vid fristående Isokern DM

13. Storlek på fundamentet								
Skorstens höjd (m)	DM 36 bredd (m)	DM44 bredd (m)	DM 54 bredd (m)	DM44x80 bredd (m)	Armering (mm)			
					36	44	54	80
3,00	0,6	0,70	0,75	0,9x1,25	8	8	10	10
3,60	0,7	0,75	0,80	1,0x1,4	8	8	10	10
4,20	0,8	0,85	0,90	1,15x1,5	8	8	10	10
4,80	0,85	0,95	1,10	1,3x1,65	8	8	10	10
5,40	0,95	1,10	1,10	1,45x1,8	10	8	10	12
6,00	1,05	1,20	1,30	1,6x1,95	12	10	10	12
6,60	1,15	1,30	1,35	1,75x2,1	12	10	10	14
7,20	1,25	1,40	1,45	1,9x2,3	14	12	12	16
7,80		1,50	1,55		12	12		
8,10		1,50	1,65		14	12		
8,70			1,70				14	
9,30			1,80				14	
9,90			1,90				16	
10,50			1,95				18	
11,10			2,05				18	
11,40			2,15				20	

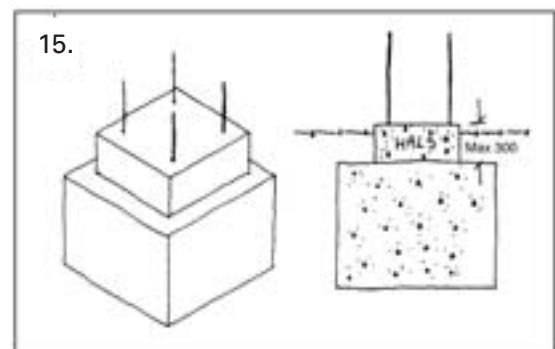
Höjden på fundamentet skall vara minimum 90 cm. Dock skall grundläggning alltid ske till frostfritt djup.

Betongkvalitet: Minimum K30

Armering: KS 40



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.

SCHIEDEL

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 byggnadsdel, 0 mm

SCHIEDEL

EU – Konformitetsdeklaration

057-04-05-009

**Schiedel Skorstenssystem AB
Kungsgatan 6 B
S-411 19 Göteborg**

deklarerar härmed att

Isokern DM

Skorstenssystem av cementbunden pimpsten för eldstäder med maximal effekt 120 kW.
Bränslen: olja, ved, kol, torv, pellets
överensstämmer med standarden

EN 1858:2003

och uppfyller kraven för CE-certifiering enligt bilaga ZA till EN 1858:2003.

Metoderna beskrivna i avsnitt ZA 2 avseende bedömningen av konformitet uppfylles.

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

Tillverkningsplats: Schiedel SKORSTENE A/S Industrivej 23, DK-7470 Karup J

Systemet för intern tillverkningskontroll har certifierats av

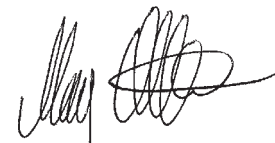
**TÜV Industrie Service GmbH TÜV Süd gruppe,
Ridlerstrasse 65
D – 80339 München.**

Certifikatet med registreringsnummer

0036 CPD 90219 001

utfärdades första gången 2004-12-23

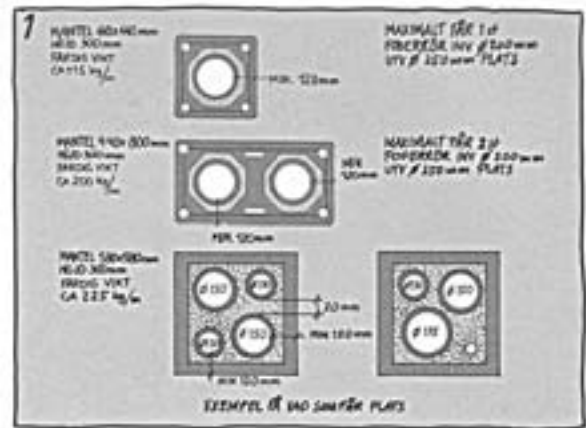
Göteborg den 30 april 2005



**Magnus Ohlander
General Manager**

Monteringsinstruktion Isokern Mantelskorsten Typgodk. nr 0172

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



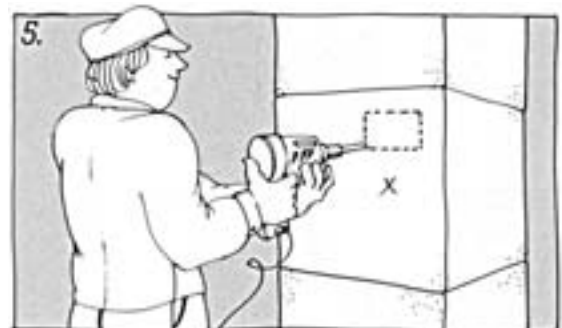
Första manteln placeras på fast obrännbart material (REI 60). Placera mästa mantel ovanpå den första med bruk klass B i fogen. Fyll upp med lös Leca till nivån strax under ingången för den planerade rökkanalen. Jämna av med bruk och placera det första foderröret på bruksavjämningen.



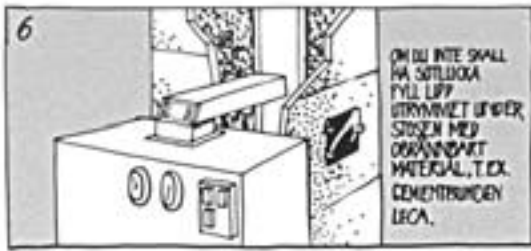
Till fyllningen av mellanrummen mellan manteln och foderrör användes lös Leca. I anslutning till håltagningar skall mellanrummet dock fyllas med cementbunden Leca. Blanda 1 del cement, 20 delar Leca och vatten. Använd Leca gradering 4-12 mm. Vid armerad skorsten fylls med cementbunden Leca 1:20 i hela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



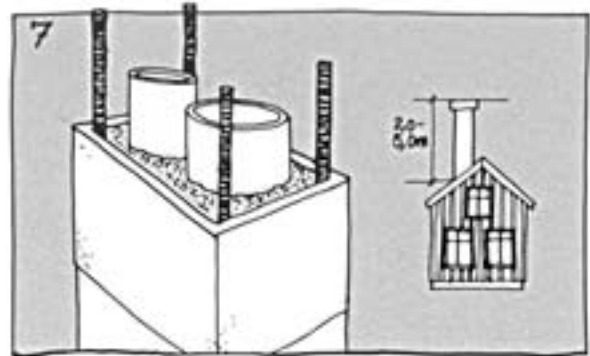
Använd Isokern Skorstenslim i skarvarna. OBS! Skorstensens täthet ligger i foderrörets noggranna montering. Kontrollera rörändarna, vid behov skrapa ytorna rena. När foderrören saknar fals användes också styrtringar.



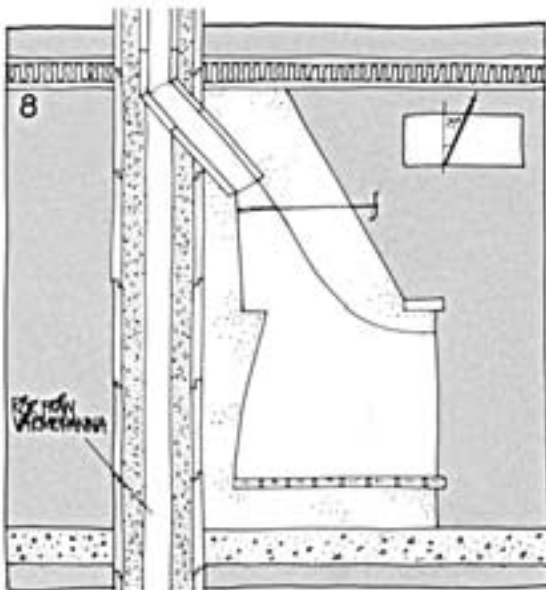
När skorstenen är monterad tar du upp hål för ingången till rökkanalen. Hålet skall på alla sidor vara 15 mm större än stosen. Använd mejsel eller elborr. Om sotlucka erfodras gör på samma sätt. Slamma omsorgsfullt håltagningarnas sidor innan du monterar förbindelsekanal eller sotlucka. Slamningen skall ha en tjocklek av minst 10 mm mot Lecaculorna.



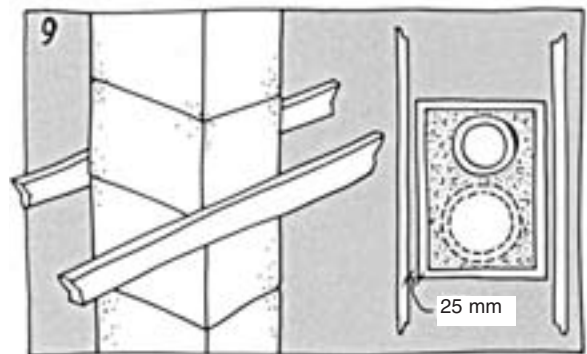
Montera stosen - förbindelsekanalen - med så stor stigning som möjligt. Låt inte stosen gå så långt in så att rökkanalens genomskärningsyta minskas. STÖSEN MÅSTE HA MÖJLIGHET TILL EXPANSION. Täta runt stosen t ex med stenull.



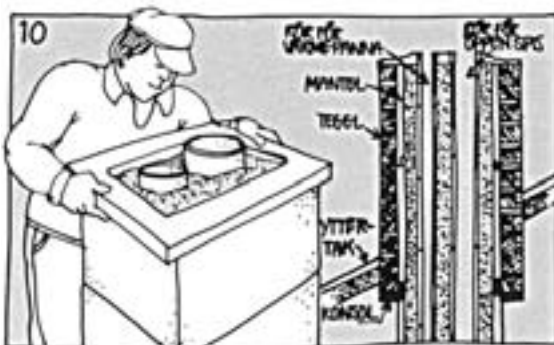
Om skorstenen blir mer än 2 m över tak skall den armeras. Den kan då byggas upp till 5 m över tak. Mantel 580x580 armeras genom att ett 8 mm armeringsjärn placeras i varje hörn. Manteln fylls sedan med cementbunden Leca. Mantlarna 440x440 och 440x800 armeras i sina armeringshål på samma sätt som dubbelmodulskorstenen,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



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 25 mm. Golvbrädor och takpanel skall nå fram till skorstenen för att ge ökad stabilitet. Skorstenen kan placeras 25 mm från två brännbara väggar.



Med hjälp av en speciell konsol kan du klä skorstenen ovanför yttertak med tegel. I så fall kan i de flesta fall manteln innanför taket slopas. Vid slagregn finns risk för vatteninträngning genom teglet. Behandla det därför med icke diffusionstät beläggning eller dränera ut vattnet. Alla skorstenar bör tätas vid genombrytning 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 yttertakets krävs väderbeständigt material: Kalkcementbruk klass B, spritputs, plåt eller tegelbeklädnad.

SCHIEDEL

Isokern Foderrör är CE märkta

ISOKERN Foderrör: SS EN 1857:2003 T450 N2 D 3 G.

Isokern Foderrör = Produkt

SS EN 1857:2003 = Svensk standard

T450 = Temperaturklass, godkänd för eldstäder med en maximal rökgastemperatur på 450°C vid normal drift.

N2 = Tryckklass, maximalt tillåtet läckage vid 20 Pa = 3 l/s m².

D = Beständighet mot kondensat, torr drift.

3 = Beständighet mot korrosion, fasta och flytande bränslen, ej gas.

G = Beständig mot soteld.

CE
0036 04
Schiedel Skorstene A/S Industrivej 23 DK-7470 Karup 0036 CPD 90219001
EN 1857:2003
Foderrör av pimpsten T450 N2 D 3 G

SCHIEDEL

EU – Konformitetsdeklaration

057-04-05-006

Schiedel Skorstenssystem AB
Kungsgatan 6 B
S-411 19 Göteborg

deklarerar härmed att

Isokern Foderrör

Foderrör av cementbunden pimpsten
för eldstäder med maximal effekt 120 kW.

Bränslen: olja, ved, kol, torv, pellets

överensstämmer med standarden

EN 1857:2003

och uppfyller kraven för CE-certifiering enligt bilaga ZA till EN 1857:2003.

Metoderna beskrivna i avsnitt ZA 2 avseende bedömningen av konformitet uppfylles.

ISOKERN FODERRÖR: SS EN 1857:2003 T450 N2 D 3 G

Tillverkningsplats: Schiedel SKORSTENE A/S Industrivej 23, DK-7470 Karup J

Systemet för intern tillverkningskontroll har certifierats av

TÜV Industrie Service GmbH TÜV Süd gruppe,

Ridlerstrasse 65

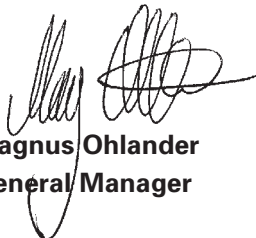
D – 80339 München.

Certifikatet med registreringsnummer

0036 CPD 90219 002

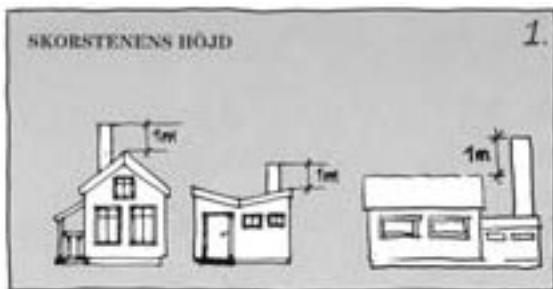
utfärdades första gången 2004-12-23

Göteborg den 30 april 2005


Magnus Ohlander
General Manager

A company of  **LAFARGE**
ROOFING

Allmänna råd och regler



Boverkets byggregler anger att skorstenen alltid skall ha sådan höjd att brandfara inte uppstår. Vi rekommenderar en höjd på 1 meter över den högsta takhöjden. Detta gäller även vid tillbyggnad.

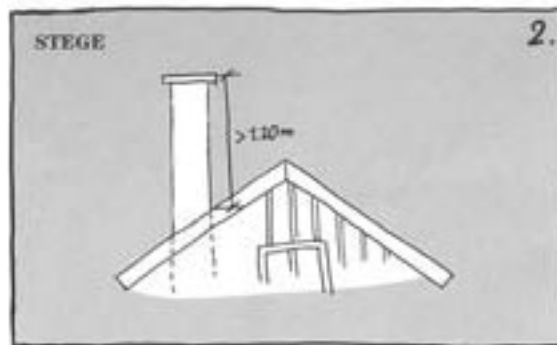
FODERRÖRSDIMENSION

Köksspis, Bastuugn	ø13-16
Kakelugn	ø15-16
Braskamin	ø15-20
Öppen spis utan luckor	ø17-20
Öppen spis med luckor	ø15-20
Vedpanna	ø15-20
Kombipanna olja/ved	ø15-16

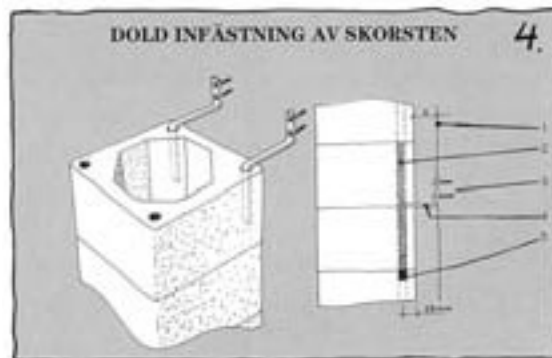
Obs att ovanstående dimensioner endast är riktvärden. Skorstenens längd, eldstadens effekt och storlek, bränsleslag mm, påverkar valet av dimension. Viss ledning kan man få av eldstadens anslutningsdimension.

ISOKERN COATING

Vid oljeeldning kan foderrören levereras belagda med Coating. De är då skyddade mot eventuell kondens genom att de är helt vattentäta och syrafasta.

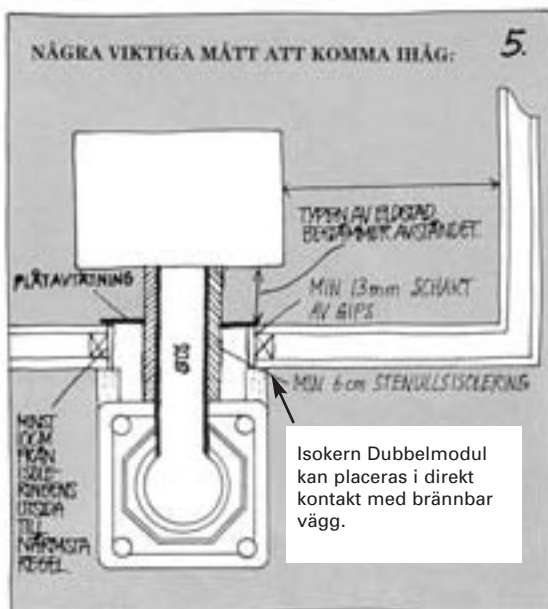


Skorstenar med höjd som överstiger 1,2 m vid uppstigningsstället skall förses med fast monterad uppstigningsanordning.

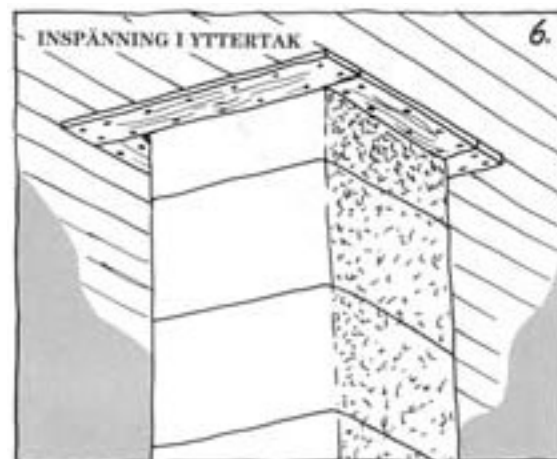


x) Avstånd till vägg är beroende av väggmaterial och typ av skorsten.

1. Husfasad. 2. Armeringshåll. Fylls med lättflytande cementbruk 1:3. 3. Infästning i byggnadsstomme. Max 2,5 m mellan infästningarna. 4. Plattjärn v/z 40x5 mm. 5. Vid oarmerad skorsten kan armeringshålen pluggas för att minska bruksåtgången. Skorstenen skall armeras om den blir mer än 2 m över sista inspänningspunkten.



Så här ansluter du eldstaden till skorstenen genom en vägg av brännbart material. Om du monterar manteln utvändigt kan Isokern Mantelskorsten placeras i direkt anslutning till yttervägg, om ytterväggen är av tegel och 25 mm ifrån, om väggen är brännbar. Grundlägg skorstenen frostfritt.



Vid yttertaksgenomgång skall skorstenen alltid spännas in för ökad stabilitet. Vid undertak av råspont kan en ram av råspont klämmas mot skorstenen och spikas underifrån. Vid undertak av plast typ "Tenotak" eller undertak av tunna skivmaterial användes vinkeljärn som fästes mellan takstolarna.

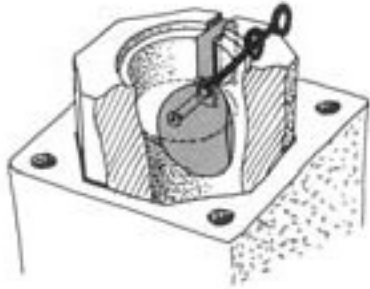
Tillbehör

SKORSTENAR MED HÖJD SOM ÖVERSTIGER 1,2 M VID UPPSTIGNINGSSTÄLLET SKALL FÖRSES MED FAST MONTERAD UPPSTIGNINGSANORDNING



Sotlucka

Isokern sotlucka är en gedigen dubbel-mantlad sotlucka av gjutjärn. Skorstensfejarmästaren ger besked om sotlucka behövs och var den placeras bäst.

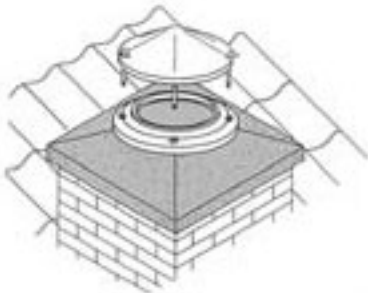


Skorstensspjäll

Skorstensspjäll av rostfritt stål som passar till Isokern Dubbelmodul DM 16 och DM 20.

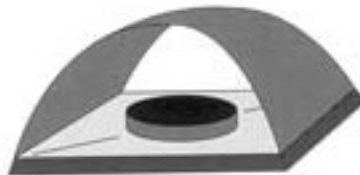
Tulikivi

Vid anslutning till Tulikivi finns till DM44, färdigt anslutningselement.



Regnskydd av aluminium

Till skorstenskrona av betong finns som tillbehör ett regnskydd. Regnskyddet monteras på utluftningshatten och finns till mantel DM 36x36, DM 44x44, DM 44x80 och mantel DM 54x54.



Skorstenskrona med regnhatt av plåt

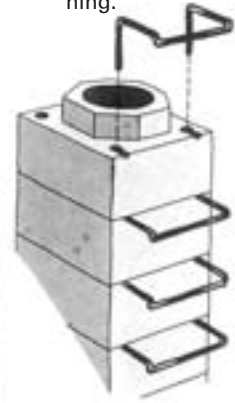
Isokern skorstenskrona av svartlackerad aluminiumplåt finns till både en- och två-kanalig Dubbelmodulskorsten. När man använder skorstenskrona av plåt behövs ingen utluftningshatt.

Skorstensstege av aluminium

Till alla Isokernskorstenar finns stegar av aluminium. Stegen levereras komplett med handledare, fotplatta och ingjutningsgods alternativt specialbeslag för befintliga skorstenar. Ryggskydd finns som tillbehör.

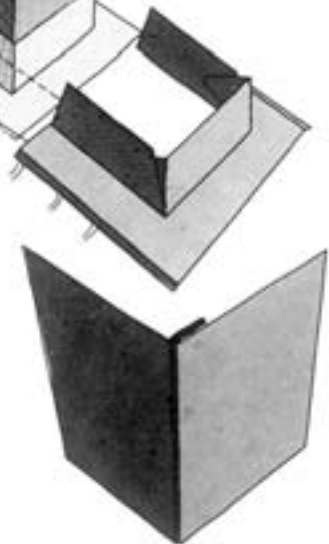
Skorstenssteg

Isokern skorstenssteg av varmförzinkat stål finns till alla mantlar som har hål för armering. Steget hängs in i mantelns armeringshål. OBS! När skorstenssteg används skall skorstenen alltid armeras. Se armeringsanvisning.



Skorstensbeslag

Skorstensbeslag finns till alla Isokernskorstenar. det består av två underbeslag och svart-lackerat nederbeslag. Båda är delade för ett enkelt montage. Skorstensbeslaget är ställbart i 10-45 taklutning. Vid rektangulär mantel ange vilken sida av skorstenen som är parallell mednocken.



Beklädnadsplåt

Isokern beklädnadsplåt används för att väderskydda skorstenen ovan tak, i de fall man inte vill putsa eller tegelinkläda skorstenen. En sats beklädnadsplåt består av 4 st plåtar avpassade för manteln. Plåtarna är svartlackerade och fälsade i hörnen för ett snabbt och enkelt montage. Plåtarna är 1200 mm eller 600 mm långa och går att skarva till önskad längd.

C E R T I F I K A T

BYGGPRODUKTCERTIFIKAT 0056**MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL**

SAKORD: RÖKKANAL

Rökkanal av cementbunden pimpsten

BBR 5:43

BSAB PQ

**ISOKERN
DUBBELMODULSKORSTEN****Innehavare**Schiedel Skorstenssystem AB, Kungsgatan 6 B, SE-411 19 Göteborg.
Tel. +46 31-17 68 30, fax. +46 31-711 61 82.**Produkt**Dubbelmodulskorsten av cementbunden pimpsten.
Skorstenselement utgörs av cirkulära foderrör samt kvadratiska mantelelement.
Armering i armeringskanal fylls med cementbruk, enligt monteringsanvisning.**Avsedd användning**Skorsten för eldstäder med högsta värmeeffekt av ≤ 120 kW
som vid normal drift har högsta rökgastemperatur enligt bilaga 1.**Godkännande**Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns
med avseende på följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Rök- och avgaskanal, Allmänt	5:431
Material för väggar i rökkanaler	5:434
Rökkanalns täthet och utformning, skydd mot uppkomst av brand	5:435

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i 2§
Lag om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk m.m. (BVL):

2. säkerhet i händelse av brand.
3. skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö.

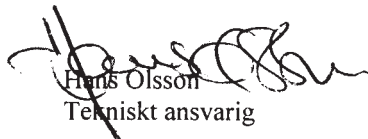
Giltighetstid

Beslutsdatum 2005 06 10. Dnr 440/04. Byggproduktcertifikatet gäller t o m 2010 06 09.
Detta certifikat ersätter tidigare typgodkännandebevis med samma nr daterat 2005 02 04. Dnr 024/05.
Certifikatet förutsätter att innehavaren årligen rapporterar till Swedcert om utförd tillverkningskontroll.
Vid leverans till byggplats skall produkten åtföljas av certifikat, bilagor 1-2 samt monteringsanvisning.

SWEDCERT AB

Bilaga 1	Tillhörande handlingar	2005 04 21
Bilaga 2	Produktmärkning	2005 04 21
Bilaga 3	Kontrollanvisningar	2005 04 21
Bilaga 4	Bedömningsunderlag	2005 04 21


Bertil Wolgast
VD


Hans Olsson
Tekniskt ansvarig

**SWEDCERT**

Checklista Isokern Dubbelmodul

EN RÖKKANAL

Mantel DM 36x36
H=25 cm

Foder DM \varnothing 13
eller
Foder DM \varnothing 15
H=25 cm för båda

Skorstenslim 25 kg
1 säck/6 m skorsten

Skorstenskrona 36x36
f. putsad skorsten
alt
Skorstenskrona 36x36
f. tegelinklädd skorsten

Tegelkonsol 36x36

Regnskydd 36x36
Aluminium

Utluftningshatt 36x36
Aluminium

Sotlucka 150x150

Vid höjd över tak > 1,2 m
Skorstenssteg 150x150
1 st/mantel ovan tak

Aluminiumstege
Ange: ingjutningsgods alt.
beslag för bef. skorsten
Max skorstensh. över tak 2.10m
Max skorstensh. över tak 2.70m
Max skorstensh. över tak 3.00m
Max skorstensh. över tak 3.60m
Max skorstensh. över tak 4.50m
Max skorstensh. över tak 5.70m

Skorstensbeslag
Ange: Nock- eller sidomontage
36x36

Beklädnadsplåt 36x36
L=1200 mm
L=600 mm

Skorstenskrona av plåt
Ersätter skorstenskrona av
betong och utluftningshatt
36x36

EN RÖKKANAL

Mantel DM 44x44
H=30 cm

Foder DM \varnothing 13
eller
Foder DM \varnothing 16
eller
Foder DM \varnothing 18
eller
Foder DM \varnothing 20
eller
Foder DM \varnothing 22,5
H=30 cm för samtliga

Skorstenslim 25 kg
1 säck/6 m skorsten

Skorstenskrona 44x44
f. putsad skorsten
alt
Skorstenskrona 44x44
f. tegelinklädd skorsten

Tegelkonsol 44x44

Regnskydd 44x44
Aluminium

Utluftningshatt 44x44
Aluminium

Sotlucka 150x150

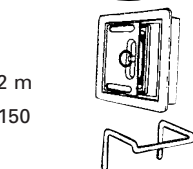
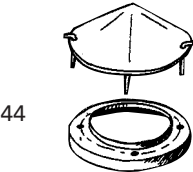
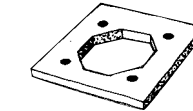
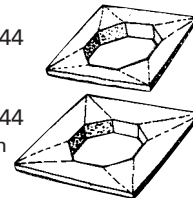
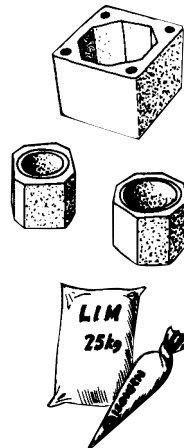
Vid höjd över tak > 1,2 m
Skorstenssteg 150x150
1 st/mantel ovan tak

Aluminiumstege
Ange: ingjutningsgods alt.
beslag för bef. skorsten
Max skorstensh. över tak 2.10m
Max skorstensh. över tak 2.70m
Max skorstensh. över tak 3.00m
Max skorstensh. över tak 3.60m
Max skorstensh. över tak 4.50m
Max skorstensh. över tak 5.70m

Skorstensbeslag
Ange: Nock- eller sidomontage
44x44

Beklädnadsplåt 44x44
L=1200 mm
L=600 mm

Skorstenskrona av plåt
Ersätter skorstenskrona av
betong och utluftningshatt
44x44



TVÅ RÖKKANALER

Mantel DM 44x80
H=30 cm

Foder DM \varnothing 13
och/eller
Foder DM \varnothing 16
och/eller
Foder DM \varnothing 18
och/eller
Foder DM \varnothing 20
och/eller
Foder DM \varnothing 22,5
H=30 cm för samtliga

Skorstenslim 25 kg
1 säck/4 m skorsten

Skorstenskrona 44x80
f. putsad skorsten
alt
Skorstenskrona 44x80
f. tegelinklädd skorsten

Tegelkonsol 44x80

Regnskydd 44x80
Aluminium

Utluftningshatt 44x80
Aluminium

Sotlucka 150x150

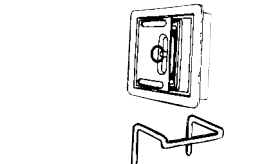
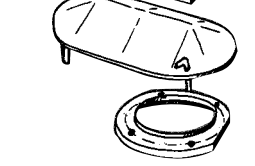
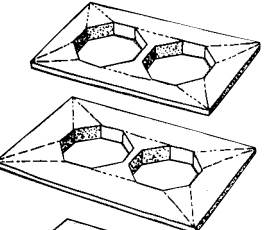
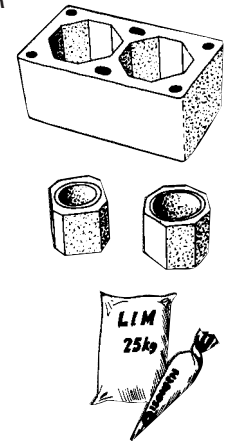
Vid höjd över tak > 1,2 m
Skorstenssteg 150x150
1 st/mantel ovan tak

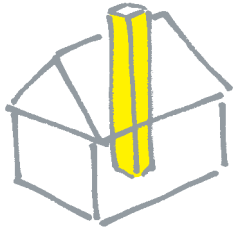
Aluminiumstege
Ange: ingjutningsgods alt.
beslag för bef. skorsten
Max skorstensh. över tak 2.10m
Max skorstensh. över tak 2.70m
Max skorstensh. över tak 3.00m
Max skorstensh. över tak 3.60m..
Max skorstensh. över tak 4.50m..
Max skorstensh. över tak 5.70m..

Skorstensbeslag
Ange: Nock- eller sidomonta-
ge
44x80 (44-sida mot nock)
80x44 (80-sida mot nock)

Beklädnadsplåt 44x44
L=1200 mm
L=600 mm

Skorstenskrona av plåt
Ersätter skorstenskrona av
betong och utluftningshatt
44x80





En komplett skorstensleverantör



Schiedel Isokern är en blockskorsten i moduler som är tillverkade helt och hållet i cementgjuten pimpsten.



Schiedel Rondo är en blockskorsten med mantel av lättklinker och mineralullsisolerat keramiskt foderrör.



Schiedel Absolut är en blockskorsten med färdigisolerad mantel och isostatiska keramiska foderrör med tillhörande integrerad tilluftskanal som tillval.



Schiedel Steel är en stålskorsten som är tillverkad helt i syrafast, rostfritt stål med 30 mm eller 60 mm tjock isolering.



Schiedel Kerastar är en lätt skorsten med isostatiska keramiska foderrör och mantel av rostfritt stål med 30 mm eller 60 mm tjock isolering.



Schiedel Flex är flexibla insatsrör av rostfritt stål som finns i flera olika dimensioner och modeller för att passa olika typer av skorstensreoveringar.



Schiedel keramiska bruk är en säker renoveringsmetod som innebär att man till låg kostnad tätar en befintlig skorsten med en keramisk glidgjutningsmassa.



Schiedel marknadsför skorstensprodukter på den svenska marknaden. Som ett dotterbolag till Schiedel GmbH & Co ingår Schiedel AB i den multinationella Lafarge Roofing-gruppen, en del av franska Lafarge som idag finns representerat i ett 75-tal länder.

Schiedel har funnits i Sverige sedan mitten på 60-talet. Efter 40 år i branschen besitter vi gedigna kunskaper när det gäller skorstenar och skorstensprodukter.

Vi har ett nära samarbete med våra partners inom olika delar av branschen och kan ge dig som kund information och service när

det gäller allt från planering till utförande. Vår ambition är att vara dig behjälplig under hela processen för att du ska få en funktionell och säker skorsten till din bostad.

Tveka aldrig att kontakta oss eller någon av våra samarbetspartners för rådgivning och information. Vi hjälper gärna till.

A company of  **LAFARGE**
ROOFING

Schiedel Skorstenssystem AB

Kungsgatan 6B

SE-411 19 Göteborg

telefon 031-10 70 50

Fax 031-711 61 82

info@schiedel.se

www.schiedel.se