

***schiedel***

**ISOKERN®**



# Det enkle skorstensvalg



# Skorstene til alle formål



*Fulldautomatisk produktion sikrer nøjagtige mål på elementer og helt ensartet kvalitet.*



*Produktionsanlægget i Karup.*



*Lav vægt på råvaren gør de færdige elementer nemme at arbejde med.*



*Trykprøvning. Her udsættes et element for et tryk svarende til flere hundrede meter skorsten.*

Millioner af skorstensejere står i gæld til vulkanen Hekla på Island. Det er fra Hekla verdens fineste pimpsten udvindes. Og det er her vi henter råmaterialet til de fleste af vore produkter.

Pimpsten har en uovertruffen evne til at isolere og kan modstå høje temperaturer. Da pimpsten er meget let, er materialet suverænt til skorstens- og pejseproduktion.

For at sikre den bedste og mest ensartede kvalitet, fremstilles Isokern produkterne på et fuldautomatisk præcisionsstøbeanlæg, og alle produkterne kontrolleres nøje af vort eget laboratorium samt danske- og udenlandske myndigheder.

Vi lægger stor vægt på ikke blot at overholde myndighedernes krav til vore produkter. Derfor stiller vi ofte selv højere kvalitetskrav til produkterne end myndighederne, og sikrer derved en meget lang levetid på vore produkter.

Vor produktionsmetode og råmateriale sikrer et minimalt energiforbrug til det færdige produkt. Da produkterne efter endt levetid nemt kan knuses og genbruges, bliver miljøbelastningen minimal med vore produkter.



*Meget høj isoleringsværdi gør produkterne sikre selv hvis der bliver rigtig varmt.*

Schiedel ISOKERN består af det danske firma Isokern, der blev grundlagt i 1950 af en skorstensejermester. ISOKERN voksede gennem årene til en betydelig eksportvirksomhed, der i 2001 blev opkøbt af den tyske skorstensproducent Schiedel. Heraf navnet Schiedel ISOKERN. Schiedel er ejet af den franske Lafarge koncern, der har en milliardomsætning på byggevarer i over 40 lande.

Schiedel ISOKERN er den seriøse samarbejdspartner der kan levere skorstensprodukter passende nøje for de enkelte landes specifikationer, tilpasset alle fremtidens krav.

## Solid skorsten

### Skorstenen med hårdtbrændt keramisk kerne

Når skorstenen skal tåle både fugt, syre og høj temperatur.

Egnet til alle former for brændsel, naturgas, olie, træ og alle andre faste brændsler.

**Fugt:** der er altid damp i røg, uanset hvor tørt brændslet er. Luften til forbrændingen indeholder fugt og der vil derfor altid være fugt i røgen

**Syre:** Røg og sod indeholder lidt eller meget syre. Syren angriber normalt skorstenen, men keramikrør tager ikke skade af syre

**Høj temperatur:** Hvis man har fyret meget lidt i en periode og skorstenen er sodet til, kan der opstå skorstenbrand. Det gør skorstenen meget varm, men keramikrør tåler denne belastning uden problemer.

Moderne ildsteder er blevet meget effektive. Røgtemperaturen er blevet meget lav. Det giver stor risiko for at røgen bliver for kold så fugten i røgen sætter sig inde i skorstenen. I traditionelle skorstene giver det problemer som løbesod og nedbrydning af skorstenen.

Keramikrøret i Solid skorstenen tåler at være konstant fugtigt. Samtidig er der flere luftceller i skorstensblokken udenom røret. Det fjerner risikoen for at fugt kan trække ud på overfladen af skorstenen.

Keramikrøret kan samtidig tåle skorstensbrand med temperaturer over 1000 grader, hvorfor det kan anvendes til alle typer ildsteder.

Skorstensblokken til Solid er også speciel. Elementer er i små stykker med store luftlommer. Det giver lav vægt og høj isoleringsevne

### Skorstenen er især velegnet til:



Gas



Brænde



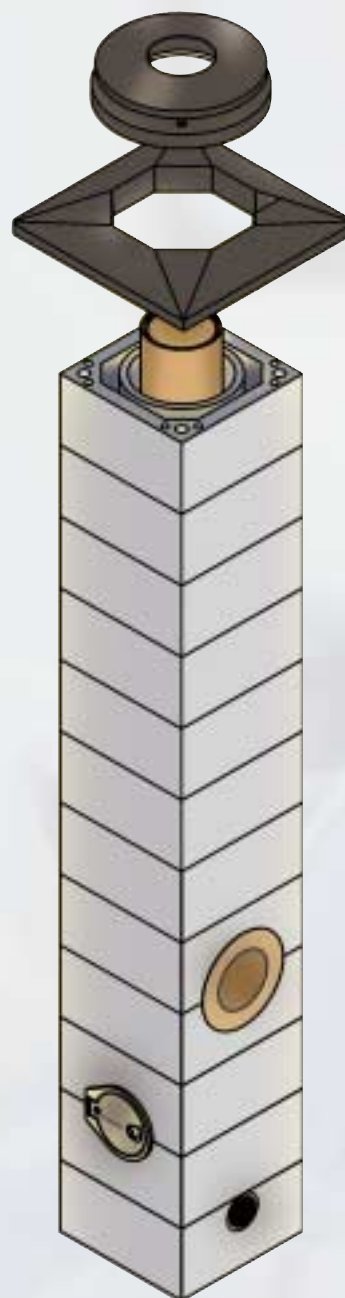
Piller



Olie



Kul



Keramiske elementer til Solid skorstenen.

# Monteringseksempler til Solid Skorstenen

## Monteringsvejledning

Skorstenen skal placeres på et plant, stabilt og ubrændbart underlag.

Før montering, tages der stilling til placering af renselem og røgrørsindføring.

Skorstenen må ikke skævtrækkes, men skal føres lodret op.

Skorstenen må have en frihøjde på max. 2 meter. Der må ikke monteres stige trin i elementerne.

Skorstenen skal, hvor denne er placeret i det fri efter monteringen, overfladebehandles med puds, berøpning eller lignende.

### Montering og limning:

1. Første ydermodul placeres med bunden nedad på det udvalgte sted.

Inden modulet monteres, kontrolleres med vatterpas. Kiler anvendes til udjævning af eventuelle niveauforskelle. Herefter opmærkes modulets areal samt kileplacering. Modulet fjernes og der påføres **Schiedel ISOKERN Skorstenslim** på underlaget.

**HUSK at modulet med rist skal placeres under renselem. Kondensopsamler kan monteres her.**

2. Ydermodulet sættes på plads og der kontrolleres med vatterpas. Overskydende lim på underlaget fjernes.
3. Til samling af skorstensmodulerne anvendes Schiedel ISOKERN Skorstenslim, der påføres ved hjælp af medfølgende limpose.
4. Limen påføres langs alle kanter. Rørerne samles med Schiedel Fugekit, hvid tube. Limen lægges i fals og eventuel overskydende lim indvendig i rør fjernes med fugtig svamp.

### Tilpasning af højde:

5. Renselemsmoduler og bøsningmoduler består af to fag elementer, med åbning i samling. Det keramiske rørsystem kan oplødes og tilsaves, så rørsystemets åbninger passer til de tilhørende åbninger i ydermodulerne. Ved afsavning af not på et rør, skal fals på det efterfølgende rør ligeledes afsaves, så man får to lige rørender. Disse limes under samme betingelser som hele rør. Ved skalmuring udføres en åbning ind til renselem.

### Afstandsholdere:

6. Der anvendes 4 stk. afstandsholdere for hver 3. ydermodul. Afstandsholderne placeres ud for ydermodulets hjørner.

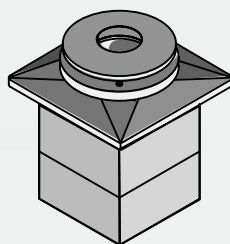
### Konsol:

7. Til skalmurede skorstenspiber monteres konsol med Schiedel ISOKERN skorstenslim.

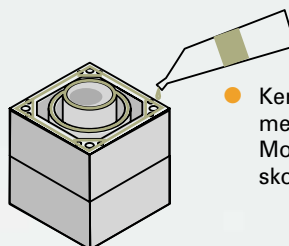
### Afslutning:

8. Når skorstenen er monteret i den ønskede højde, monteres afdækning. Afdækningen limes på ydermodul med Schiedel ISOKERN skorstenslim. For at forhindre indtrængning af regnvand, afsluttes skorstenen med topring, der monteres således, at der er fri luftspalte på 1 cm fra underkant af topring til afdækning. Luftspalte mellem rør og yderelekt SKAL være fri og må IKKE tætnes. For fastgørelse af topring, presse de fire ben let indad mod rør, inden topring monteres.

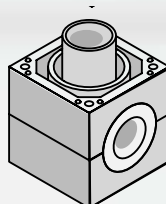
Læs vedlagte monteringsvejledning med varen grundigt inden opsætning.



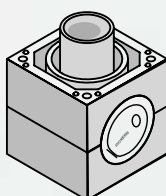
- Ventileret top. Skærmer for regnvand, men sikrer luftventilering af skorstenen.



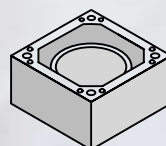
- Keramikrør limes nemt og hurtigt med færdigblandet fugekit i tuber. Moduler limes med almindelig skorstenslim.



- Nem og sikker montering af røgrør med færdige elementer. Elementer samles bare i den korrekte rækkefølge.



- Nem og sikker montering af renselåger med færdige elementer. Elementer samles bare i den korrekte rækkefølge.



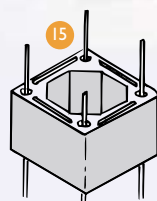
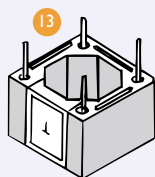
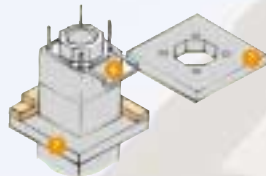
- Solid skorstenen startes med en ventileret blok, der sikrer at luften kan cirkulere frit inde i skorstenen. Kondensvandsafløb kan også indbygges her (ved gas eller oliefyr).

## Dobbelt-Modul skorsten

### Modulskorstenen med den bedste totaløkonomi

Enestående fordele ved Schiedel ISOKERN's originale DM (Dobbelt-Modul) skorsten:




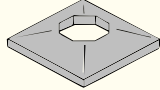
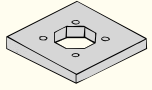
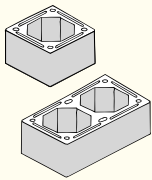
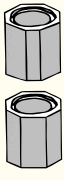
- Nem at samle, også for det selv folket. Alle dele er designet montagevenligt.
- Komplette løsninger. Taginddækninger, renselåger, røgrørstilslutninger m.v. kan medleveres.
- Støbt i letvægtsmaterialer, en mærkbar fordel ved montagen og håndteringen.
- Højsolerende materiale. Giver et minimalt spild af energi gennem skorstenen.
- Miljøvenlig, lille energiforbrug ved fremstillingen. Efter endt levetid, kan de fleste skorstensdele knuses og genbruges.
- Særdeles prisgunstig i forhold til andre skorstenssystemer, ikke mindst på grund af den hurtige montage.
- Ingen gennemgående fuger i kraft af separat inderkerne og forskudte samlinger. Det betyder maksimal sikkerhed mod udslip af røggas, kulilte og ingen misfarvning af overfladen.
- Stor styrke overfor temperatur-svingninger gør skorstenen ekstra velegnet for fyring med brænde o.lign., hvor skorstenen kan udsættes for meget høje temperaturer.




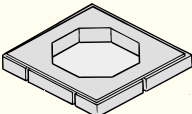
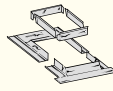
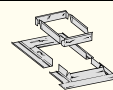
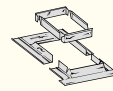
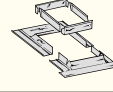



## Opbygning af en skorsten med DM komponenter

1. **Topring:** Beskytter luftspalten mod regnvand, og sikrer indermodulernes frie ekspansion, og må derfor ikke lukkes.
2. **Tag:** Anvendes ved sjældent benyttede ildsteder, for at hindre sne og regnvand i at komme ned i skorstenen. Kan i visse tilfælde modvirke vindnedslag.
3. **Afdækning:** Færdig afdækning i letbeton eller polybeton. Den øverste vulst på ydermodulet fjernes, og afdækningen lægges i skorstenslim.
4. **Overflade:** Skorstenen bør enten pudses, berappes eller skalmures, hvor den udsættes for vejrpåvirkning.  
**Murkranse:** En nem og hurtig alternativ måde at »mure« en skorstenspipe på. Kransene svarer til et skifte mursten med fuger. Skal derfor blot klæbes sammen og behøver ingen efterfølgende fugning.
5. **Inddækning:** Fleksibel Alu-inddækning til tagryg eller tagsiderne.
6. **Skorstenstrin:** Eventuelle skorstenstrin monteres i armeringshullerne og altid sammen med armeringsjern. Der må jfr. MK. godkendelsen kun benyttes trin mærket med Schiedel ISOKERN.
7. **Konsol:** Konsol benyttes, hvis skorstenen ønskes skalmuret.  
**NB:** Ved stråtag skal der altid foretages skalmuring.
8. **Røgrørsbøsning:** Hullet til den færdige røgrørsbøsning kan bestilles forboret i både inder- og ydermoduler. Hvis Schiedel ISOKERN's rørbøsning ikke monteres samtidig med skorstenen, forbores hullet til bøsningen og proppen hugges forsigtigt ud, eller saves ud med en bajonetsav. Husk bøsningen skal føres helt ind til den indvendige side af indermodulet. Bøsningen er forsynet med tætningsnør til indermodulet. Ved skalmuring monteres ekstra bøsning i skalmur.
9. **Armering:** Skorstenen skal armeres, når den forsynes med trin, eller hvis den opstilles i det fri og ikke er i forbandt med andre bygningsdele. Referer til monteringsvejledning og vær meget omhyggelig med armeringen.
10. **Indermodul:** Standardmodul.
11. **Startmodul:** Til forskydning (1/2 højde) af fugerne mellem inder- og ydermodul.
12. **Indermodul med 1/2 hul:** Benyttes i forbindelse med montering af renselæg og rørbøsning
13. **Renselægsmodulet:** Ydermodul med overfladebehandlet støbejernsrenselæg. Ved skalmur kan yderlægge flyttes ud i skalmur. Der skal så bestilles en ekstra renselægskarm. Monteringsvejledning er indlagt i element.
14. **Samlinger:** Skal udføres med skorstenslim i såvel inder- som ydermoduler. Undgå skorstenslim i luftspalten af hensyn til indermodulets ekspansionsmulighed.  
**NB:** Ved montage af indermodulet skal hulningen vende som vist på tegningen. I ydermodulet skal vulsten vende opad.
15. **Armering af fundament:** Armeret fundament anvendes, når skorstenen skal opstilles i det fri, eller monteres med stige trin. Hullerne i ydermodulene svarer til den korrekte armeringsafstand.
16. **Fundament**
17. **Afstandsholdere:** Anvendes hvor frihøjden er over 4 meter for at undgå, at inder- og ydermodulet slår mod hinanden ved kraftig vind-påvirkning. De anvendes parvis i hvert andet skifte.

# DM produktsortiment

Topring	Nr.	Mål	Kg		
	60125	DM 365x365	1,5		
	60120	DM 440x440	2x1,4		
	60121	DM 440x800	2,0		
	60122	DM 540x540	2,0		
	60123	Tag til DM 360x360, 440x440 og 540x540	1,3		
	60124	Tag til DM 440x800	3,0		
	Topring kan bruges med eller uden tag				
Afdækninger	Nr.	Anvendes til	Udv. mål	Materiale	Kg
	80320	DM 360x360	490x490		5
	30320	DM 440x440	570x570		7
	30322	DM 540x540	670x670		14
	40324	DM 440x800	930x570		26
<b>Skalmur</b>	80321	DM 360x360	690x690		21
	30321	DM 440x440	820x820		23
	30323	DM 540x540	950x950		33
	40327	DM 440x800	1170x820		49
Skorstenstrin	Nr.	Anvendes til	Kg		
<b>Puds</b>	50204	DM 365x365	2		
	50200	DM 440x440 og DM 440x800	2		
	50202	DM 540x540	2		
<b>Skalmur</b>	50205	DM 365x365	2,5		
	50201	DM 440x440 og DM 440x800	2,5		
	50203	DM 540x540	2,5		
Konsol til skalmur	Nr.	Anvendes til	Kg		
	40113	DM 365x365	32		
	40110	DM 440x440	36		
	40111	DM 540x540	52		
	40112	DM 440x800	(2 delt) 2x23		
Ydermodul	Nr.	Anvendes til	Mulig indermodul	Højde	Kg
	S-803636	DM 360x360	Ø 130, 150	250	25
	S-44433	DM 440x440	Ø 130, 160, 180, 200, 225	300	30
	S-45433	DM 540x540	Ø 225, 250, 300	300	37
	S-44480	DM 440x800	Ø 130, 160, 180, 200, 225	300	47
Kan kombineres Ved mindre lysning anvendes Schiedel Isokern nedsænkingsrør omstøbt med letbeton					
Afstandsholdere	Nr.	Pose m. 18 stk.			
	50318				
Indermodul	Nr.	Hulmål, lysning	Højde	Kg	
	S-801325	Ø 130 (133 cm <sup>2</sup> )	Passer til DM36	250	12
	S-801525	Ø 150 (177 cm <sup>2</sup> )	Passer til DM36	250	10
	S-70213	Ø 130 (133 cm <sup>2</sup> )		300	16
	S-70216	Ø 160 (201 cm <sup>2</sup> )		300	14
	S-70218	Ø 180 (254 cm <sup>2</sup> )		300	15
	S-70220	Ø 200 (314 cm <sup>2</sup> )		300	15
	S-70228	Ø 225 (394 cm <sup>2</sup> )	Passer til DM44	300	13
	S-70229	Ø 225 (394 cm <sup>2</sup> )	Passer til DM54	300	28
	S-70225	Ø 250 (490 cm <sup>2</sup> )		300	26
	S-70230	Ø 300 (707 cm <sup>2</sup> )		300	22
Indermodul, 1/2 hul	Nr.	Hulmål	Højde	Kg	
<b>Lev. parvis</b>	S-801316	Ø 130	Passer til DM 36		
	S-801516	Ø 150	Passer til DM 36		
	S-70215	Ø 130		2x300	16
	S-70219	Ø 160		2x300	14
	S-70231	Ø 180		2x300	15
	S-70227	Ø 200		2x300	15
	S-70222	Ø 225	Passer til DM44	2x300	13
<b>Benyt. v. renslem</b>	S-70223	Ø 225	Passer til DM54	2x300	28
	S-70232	Ø 250		2x300	26
	S-70234	Ø 300		2x300	22

Startmodul	Nr.	Anvendes til	Højde	Kg	
	S-801501	DM 360x360	125	4	
	S-70001	DM 440x440 og DM 440x800	150	6	
	S-70002	DM 540x540	150	11	
Renselemsmodul	Nr.	Mål	Renselem	Højde	Kg
	S-803641	DM 360x360	rund, malet	250	27
	S-803642	DM 360x360	rund, emaljeret	250	27
	S-44441	DM 440x440	firkantet, malet	300	36
	S-45441	DM 540x540	firkantet, malet	300	42
	S-44442	DM 440x440	firkantet, emaljeret	300	36
	S-45442	DM 540x540	firkantet, emaljeret	300	42
Renselemskarm ekstra	Nr.	Til at flytte renslem ud i skalmur			
	50107	Ekstra karm med yderlæge. Bruges som yderlæge ved skalmuring om renslemsmodul m. rund læge.			
	50116				
Røgrørsbøsning	Nr.	Hulmål og røgrørsmul	Kg		
	62130 *)	Ø130 mm/125 mm	1 kg		
	62160 *)	Ø160 mm/150 mm	1 kg		
	Øvrige til DM 44, 54 og 44x80				
	61130*)	Ø 130 mm/125 mm	1 kg		
	61140	Ø 140 mm/135 mm	1 kg		
	61160*)	Ø 160 mm/150 mm	1 kg		
	61170	Ø170 mm/160 mm	1 kg		
	61190*)	Ø 190 mm/180 mm	1 kg		
	61205	Ø 205 mm/200 mm	1 kg		
	*)Ekstra bøsning til skalmur findes i denne str.				
Murkrans	Nr.	Mål udvendig	Kg	Farve	
	40202	475x475x65	13	gul	
	40212	475x475x65	13	rød	
	40222	475x475x65	13	sort	
	Ovennævnte passer til DM36				
	40200	475x475x65	12	gul	
	40210	475x475x65	12	rød	
	40220	475x475x65	12	sort	
	Ovennævnte passer til DM44				
	40201	475x835x65	22	gul	
	40211	475x835x65	22	rød	
40221	475x835x65	22	sort		
Ovennævnte passer til DM44x80					
Inddækning til murkrans	Nr.	Kg			
	60214-S	Tagside	8		
	60214-R	Tagryg	8		
	Passer til bølgetag fra 20° til 50°			Beregnet for DM 36 og DM 44	
Inddækning til DM 36 puds	Nr.	Kg			
	60216-S	Tagside	8		
	60216-R	Tagryg	8		
	Passer til bølgetag fra 20° til 50°				
Inddækning til DM 44 puds	Nr.	Kg			
	60215-S	Tagside	8		
	60215-R	Tagryg	8		
	Passer til bølgetag fra 20° til 50°				
Inddækning til DM-skorsten	Nr.	Kg			
	60213-S	Tagside	15		
	60213-R	Tagryg	15		
	Passer til bølgetag fra 20° til 50°			Universal op til 800 x 800 mm skorsten	
Skorstenslim	Nr.	Kg			
	50303	Samling af	5		
	50306	skorstens-elementer	25		

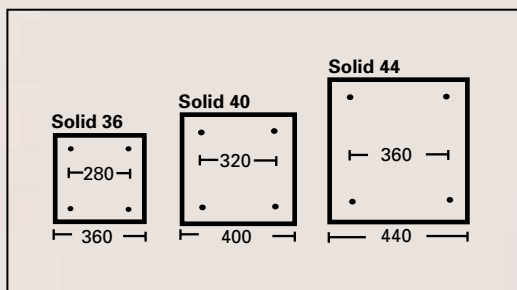
Mål i mm

# Generelt

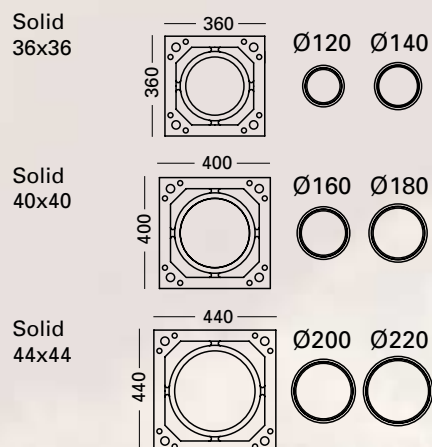
## Armering / Skorstenspiber

### SOLID skorsten

Skorstenen skal armeres ved frihøjde større end 2 meter.



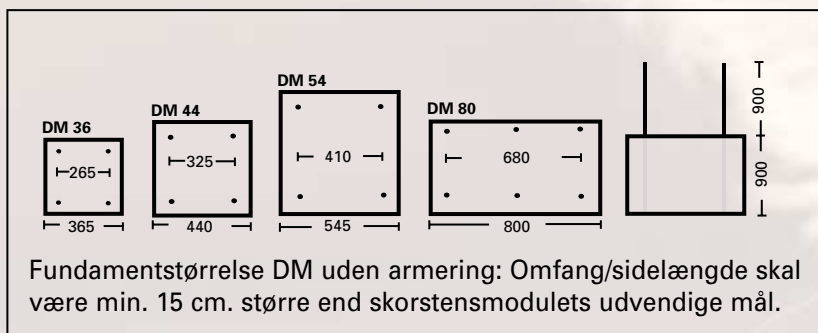
### Dimensioner:



### DM skorsten

Skorstenen skal armeres i følgende tilfælde:

- Frihøjde større end 2 meter.
- Ved montage af skorstenstrin.



Fundamentstørrelse DM uden armering: Omfang/sidelængde skal være min. 15 cm. større end skorstensmodules udvendige mål.

### Fundamentstørrelse (Gælder kun fuldt fritstående DM skorstene)

Skorstens højde	DM 36 Sidelængde	DM 44 Sidelængde	DM 54 Sidelængde	DM 44x80 Sidelængde	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	



## Oliefyring

Indfyret effekt i kW

Ø 30						over 120 kW*
Ø 25						110-120 kW
Ø 22,5/22					90-110 kW	
Ø 20				70-90 kW		
Ø 18			55-70 kW			
Ø 15/16		30-55 kW				
Ø 13/12	0-30 kW					

Skorstensdiameter i cm

\* Efter beregning

## Fyring med brænde

Indfyret effekt i kW

Ø 30					80-120 kW
Ø 25					55-80 kW
Ø 22,5				45-55 kW	
Ø 20			30-45 kW		
Ø 18		20-30 kW			
Ø 15/16	0-20kW				

Skorstensdiameter i cm

## Fyring med halm

Indfyret effekt i kW

Ø 30				70-120 kW
Ø 25			50-70 kW	
Ø 22,5		40-50 kW		
Ø 20	0-40 kW			

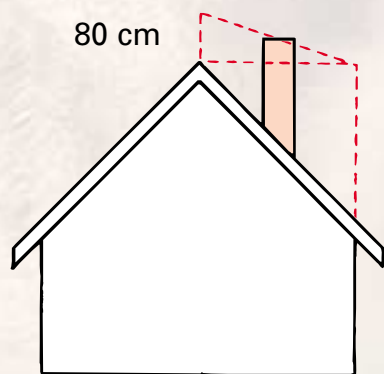
Skorstensdiameter i cm

$$\frac{\text{Kcal./H}}{860} = \text{kW/H} \quad 1 \text{ m}^2 = 11,6 \text{ kW}$$

Tabeller for brænde og halm er for manuel indfyring. Ved automatisk indfyring kontaktes kedelfabrikant, skorstensfejermester eller Schiedel ISOKERN.

## Skorstenshøjde

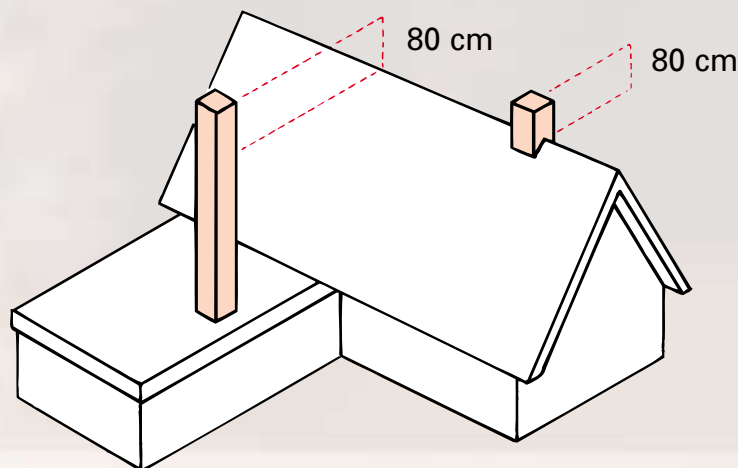
Følgende anbefales:



### Stråtage:

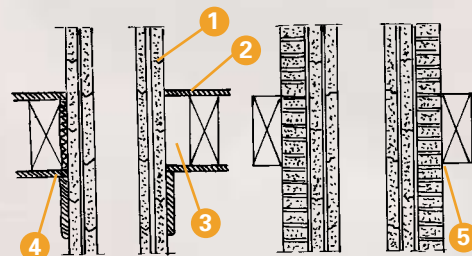
Inden for 6 m afstand skal skorstenen altid være mindst 80 cm højere end stråtaget.

Der anbefales en min. højde på 5 meter (ikke lovkrav). I tvivlstilfælde, kontakt Schiedel ISOKERN eller skorstensfejermester.



## Brandafstande

Ved gennemførelse i stråtag skal skorstenen skalmures og påføres et 3 cm tykt lag armeret puds. Denne behandling skal begynde 30 cm under stråtaget og fortsætte hele vejen gennem dette.



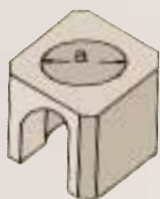
Al anden form for brændbart materiale, 10 cm til skorstenssiden. I øvrigt henvises til bygn. reglerne

### Afstande til træværk:

- 1 Fodpaneler max. højde 150 mm - kan sættes direkte mod skorsten.
- 2 Gulv og loftsbrædder må lægges mod skorsten, når de ikke er tykkere end 30 mm.
- 3 Bjælker uden mineraluld, min. afstand 100 mm.
- 4 Bjælker med mineraluld mellem bjælke og skorsten, min. afstand 20 mm
- 5 Bjælke mod skalmuret skorsten, direkte på skorsten.

# Nedsænkingsrør

## Montering



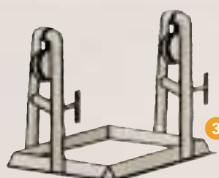
2

1. **Kontrollér at der er fri passage i skorstenen**  
Evt. udragende sten slås af med en jernkugle ell. lign.



7

2. **Start med en bundblok** der placeres i bunden af skorstenen. Denne kan sommetider indsættes gennem renselågen. Stil bundblokken midt i skorstenen.



3

3. **Kontroller at rebet på hejseværket er langt nok**, d.v.s. mere end 2x skorstenens højde. Stil hejseværket på toppen af skorstenen.



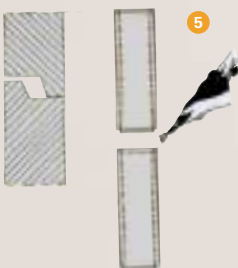
4

4. **Skær to snit i bunden af det første rør.** Træk tovet fra hejseværket herigennem. Falsen skal vende som på tegningen.



10

5. **Sænk røret ned i skorstenspipen.** Påfør Isokern skorstenslim på rørets overkant og husk evt. samlering. Næste rør stilles ovenpå. Fjern evt. overskydende skorstenslim inden i røret.



5

6. **Fortsæt nu på denne måde** indtil hele rørstammen er på plads ovenpå bundblokken.



10



5



7. **Nu kan der omstøbes med leca.** Lecaen forvandes og blandes med 1 del cement til 20 dele leca. Hæld blandingen langsomt ned langs rørstammen, der rystes let. Blandingen må **ikke** stemples!



6

8. **Røgrørsindføring og renselåge** udføres bedst efter der er omstøbt med leca og omstøbningen er hærdet. Røgrørsindføringen udføres ved indmuring af en murbøsning.

Det er vigtigt at bøsningen når helt ind i Isokernrøret. Bor forsigtigt hvor hullet skal være, og bank forsigtigt hullet frit.

### 9. Afslutning af skorstenen

Er skorstenspipen udslidt skal den renoveres ell. evt. udskiftes. Rekvirer evt. brochureblad på Isokern murkrans - den lette måde at bygge en ny skorstenspipe på.

### 10. Toppen af skorstenen afsluttes

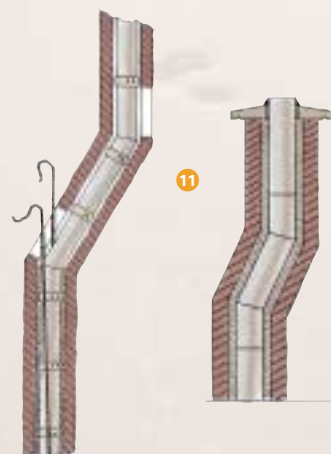
med en afdækning og evt. skorstenstag. Røret skal stikke 5-10 cm over afdækningen og der afsluttes med en kegleformet udstøbning. Afdækningerne findes i mange mål.

### 11. Skævtrukne skorstene

Her skal arbejdet udføres i etaper. Der kan købes færdige bøjninger fra Isokern, eller rørene kan skæres i smig på stedet. Selvom flere rørtypen har fals, kan det lette arbejdet at bruge samlinger når skorstenen er skævtrukket.



10



11

**OBS! Alle anvisningerne er meget generelle. Spørg Schidel ISOKERN eller skorstensfejermester hvis der opstår tvivl**

# Hvorfor?

**Det isolerer skorstenen, hvilket giver mange fordele**

## Det sparer energi

Fyret /ildstedet skal ikke varme en stor, kold skorsten op.

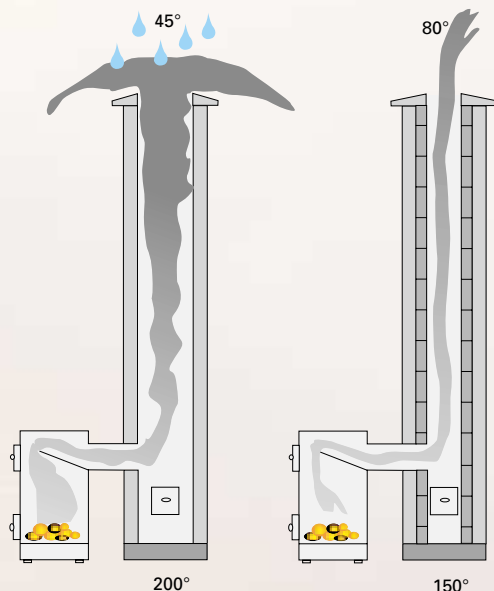
Det betyder, at energien bruges til at varme huset op, **ikke** skorstenen

## Fugtproblemer/løbesod fjernes

Med en lille, varm kerne i skorstenen bliver skorstenen tør, og der dannes ikke løbesod.

Lille sodmængde i skorstenen giver også minimal risiko for skorstensbrand.

**Moderne, effektive oliefyre stiller store krav til skorstenen, og kræver ubetinget en isoleret skorsten.**



## Stabiliserer en slidt skorsten

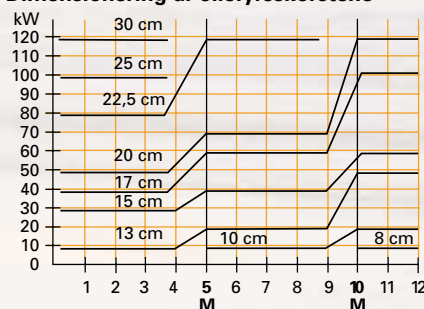
Rør med leca omstøbning gør skorstenen stærkere.

## Miljøvenlig

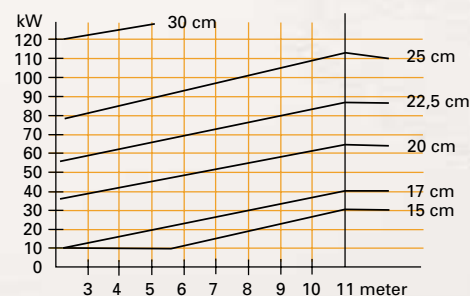
En Schiedel ISOKERN skorsten giver en effektiv forbrænding med maksimal varme og et minimum af røg.

## Husk dimensionering

### Dimensionering af oliefyrrsskorstene



### Dimensionering af fastbrændelsskorstene (gælder ikke åbne pejse)



$$\frac{\text{Kcal./H}}{860} = \text{kW/H} \quad 1\text{m}^2 = 11,6 \text{ kW}$$

Tabel for brænde er for manuel indfyring. Ved automatisk indfyring kontaktes Isokern eller skorstensfejer-mester. Ved gasfyre kontaktes aut. gasinstallatør eller Isokern.

## Er der plads nok i skorstenen?

Vær sikker på, at der er plads til både rør og omstøbning med leca.

## OVERSIGT OVER RØR

DIM. CM	NR.	LIGE RØR*)	FALS RØR*)	TYNDVÆGGET RØR*)	OVALE RØR*)
8	S-10008	8/11 x 50			
10	S-10010	10/13,6 x 60			
13	10013		13/18 x 60		
15	10015		15/20 x 60		
17	S-10317			16,9/21 x 60	
20	10020		20/25 x 60		
22,5	10022		22,5/28,5 x 60		
25	S-10025	25/31 x 60			
30	S-10030	30/36 x 60			
7/15	S-20007				7/15 x 60
15/26	S-20015				15/26 x 60

Ø40 - Ø100 lagerføres. \*) : Indvendig/udvendig + længde.

OBS! der findes Schiedel ISOKERN rør op til 100 cm

# Afdækninger

## Schiedel Isokern afdækninger til eksisterende skorstene

ISOKERN bestnr.	Dimension (mm)							Sk. ydermål (cm)	(kg)
	a	b	c	d	e	f	g		
1047047	570	570	250	250	45	30	30	47x47	16
1059059	730	730	250	250	65	45	30	59x59	36
1069069	810	810	250	250	65	50	30	69x69	40
1069103	815	1160	250	500	50	45	30	69x103	46
1069120	840	1320	250	470	65	45	30	69x120#	76

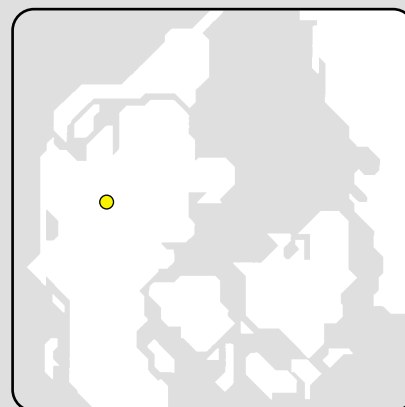
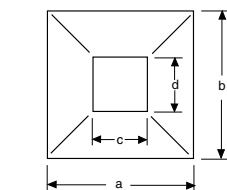
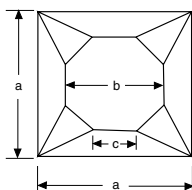
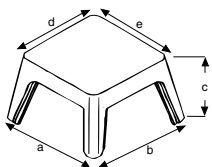
# = 2 delte

ISOKERN bestnr.	Udvendige mål (cm)	Hul (cm)	(kg)
16320	49x49	Ø 16	5
16321	69x69	Ø 16	20
20320	54x54	Ø 20	7
20321	81x81	Ø 20	23
80320	49x49	m. 8 kant. hul	5
80321	69x69	m. 8 kant. hul	21
30320	53x53	m 8. kant. hul	7
30321	80x80	m. 8 kant. hul	23
30322	67x67	m. 8 kant. hul	14
30323	95x95	m. 8 kant. hul	33
30324	93x57	2x8 kant. hul	26
30325	117x82	m 2x8 kant. hul	49

### Schiedel ISOKERN tag til afdækning

ISOKERN bestnr.	Dimension (mm)					Sk. ydermål (cm)	(kg)
	a	b	c	d	e		
1147047	460	460	270	350	350	47x47	19
1159059	620	620	300	500	500	59x59	27
1169069	720	720	320	600	600	69x69	40
1169103	720	1040	320	600	930	69x103#	76

# = 2 delte (2x38 kg)



Schiedel ISOKERN består af det danske firma Isokern, der blev grundlagt i 1950 af en skorstensfejermester. ISOKERN voksede gennem årene til en betydelig eksportvirksomhed, der i 2001 blev opkøbt af den tyske skorstensproducent Schiedel. Heraf navnet Schiedel ISOKERN. Schiedel er ejet af den franske Lafarge koncern, der har en milliardomsætning på byggevarer i over 40 lande.

Schiedel ISOKERN er den seriøse samarbejdspartner der kan levere skorstensprodukter passende nøje for de enkelte landes specifikationer, tilpasset alle fremtidens krav.

Schiedel ISOKERN A/S  
Industrivej 23  
DK-7470 Karup J  
Tel. 70 10 20 11  
Fax 70 10 20 88  
Internet: [www.schiedel.dk](http://www.schiedel.dk)  
e-mail: [salg@schiedel.dk](mailto:salg@schiedel.dk)