

SCHIEDEL

# MONTERINGSANVISNING **ISOKERN VENT**



A **standard**  
INDUSTRIES COMPANY

### GENERELT

- Monteringsanvisningen skal følges for at kunne opnå godkendelse af den færdige løsning, samt gyldig reklamationsret over for Schiedel ISOKERN.
- Iht. Bygningsreglementet, bærer bygherre ansvaret for, at den færdige løsning kan godkendes af myndighederne, som repræsenteres af den lokale skorstensfejermeister.
- Såvel skorstensreovering, nyopført skorsten, opsætning af kedel, brændeovn eller pejseindsats, skal anmeldes til skorstensfejeren, der skal syne og godkende, inden den tages i brug.
- Skorstensfejeren skal tilse og feje løsningen fremadrettet. Derfor er det en god ide, at tage skorstensfejeren med på råd fra starten, samt have CE-mærker og prøvningsattester klar.
- Den medfølgende dokumentation bør opbevares i hele installationens levetid.
- Der må ikke befæstes materialer på skorstenen.
- Kontroller, at indholdet af forsendelsen stemmer overens med følgesedlen, og at der ikke er transportskader. Transportskader skal anmeldes til chaufføren ved levering og påføres fragtbrevet.

### SKORSTENSTYPE OG AFSTAND TIL BRÆNDBART MATERIALE

- Hold minimum 200 mm afstand mellem renselåge(r) og brændbart materiale.
- Minimumsafstande til brændbart materiale fra en skorsten fremgår altid af CE-mærket i form af en "designation" (se side 3).
- For brændeovne, pejseindsatse og kedler vil afstande til brændbart materiale ligeledes fremgå af CE-mærket, samt af prøvningsattesten.

### STRÅTAG

- En skorsten, som føres gennem et stråtag, skal som minimum skalmures med ½-sten fra 300 mm under taggennemføringen, og til toppen af skorstenen. Endvidere skal der lægges et 30 mm armeret pudslag uden på skalmuren fra 300 mm under taggennemføring og gennem selve stråtaget.
- Hold minimum 1.000 mm afstand mellem evt. renselåge(r) og stråtag.

### PRODUKTINFORMATION



**LINK:** <https://www.schiedel.com/dk/produkter/skorstene/isokern-vent/>

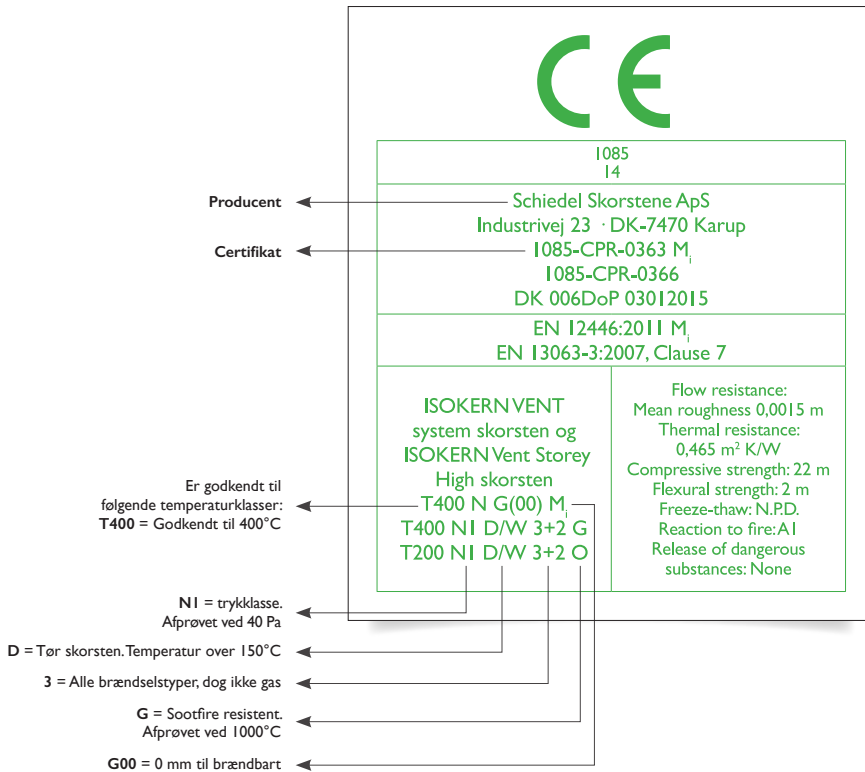
### OPSTILLINGSVIDEO



**LINK:** <https://youtu.be/63ESVqCEhuM>

**CE-MÆRKE OG FORKLARING**

Skorstene af typen ISOKERNVENT er op til 400°C godkendt til 0 mm afstand til brændbart.



## PLACERING

- Sørg for at stedet for montagen er opmålt præcist, og at der er taget højde for evt. forhindringer i etageadskillelse og tagkonstruktion.
- Forhør skorstensfejeren om den optimale placering af evt. renselåge.
- Kontroller med skorstensfejeren, at placeringen ikke giver problemer med røggener hos evt. naboer.

## FUNDAMENT OG ARMERING

- Før opbygning af skorstenen, skal man sikre sig, at underlaget kan bære vægten af hele løsningen, samt at underlaget er stabilt, plant og ubrændbart.
- Ved indendørs opbygning bør fundamentet som minimum være et 100 mm betondæk.
- Hvis skorstenen opføres med mere end 2 meters frihøjde (fx mere end 2 meter over tag), eller skal opbygges med trin, skal skorstenen armeres.
- Såfremt skorstenen er fritstående i sin fulde højde, støbes fundamentet iht. nedenstående skema, og armeringsjernet støbes 2/3 ned i fundamentet (600 mm).

ELEMENT STØRRELSE		360X360	400X400	440X440	545X545	400X760	440X800	440X840
Fritstående op til 5 m	Fundament størrelse	900x900	950x950	1000x1000	1100x1100	1350x1750	1400x1800	1450x1850
	Fundament dybde	900	900	900	900	900	900	900
	Min. armeringsjern dim.	10	10	10	10	10	10	10
Fritstående op til 7 m	Fundament størrelse	1300x1300	1350x1350	1400x1400	1450x1450	1850x2250	1900x2300	1950x2350
	Fundament dybde	900	900	900	900	900	900	900
	Min. armeringsjern dim.	10	10	10	10	12	12	12

Alle mål er angivet i mm

- Vi anbefaler Schiedel ISOKERN omstøbningsmørtel, som blandes efter anvisningerne på emballagen. Alternativt kan man benytte en tyndtflydende beton (cement og sand, som blandes i forholdet 1:3).
- Husk at armere løbende i byggeprocessen, og at bevæge armeringsjernet for at fjerne evt. luftbobler i omstøbningsmørtlen.
- Bemærk at omstøbningsmørtlen hærdner meget hurtigt, og derfor bør der kun blandes en passende mængde (svarer til ca. 1 meter skorsten).
- Ved brug af Schiedel ISOKERN armeringsjern med gevind, bruges løbende gevindbøsninger til samling.
- Ved moduler med armeringshul større end 45 mm, kan der alternativt bruges 10-12 mm kamstål. For kamstål gælder, at 1. klip skal have minimum 900 mm overlap, og efterfølgende klip skal have minimum 600 mm overlap.



**LIM**

- Til opbygningen benyttes Schiedel ISOKERN Skorstenslim. Blandingsforholdet fremgår af emballagen.
- Påfør limen ved hjælp af medfølgende mørtelposer for at opnå en ensartet påføringsmængde. Påfør lim i en mængde, så limen presses ud mellem modulerne under samling.
- Overskydende lim fjernes løbende ind- og udvendig med fx en mureske, og rengøres efterfølgende med en fugtig, blød børste eller svamp.

**PUDSNING**

- Til overfladebehandlingen benyttes Schiedel ISOKERN Skorstenspuds. Blandingsforholdet fremgår af emballagen.
- Den del af skorstenen, der er placeret i det fri, skal pudses for at undgå fugt i modulerne.

## MONTERING



1.

Opmål og opmærk den ønskede placering af din skorsten. Påfør Schiedel ISOKERN skorstenslim på underlaget og placer første ydermodul. Kontroller med vaterpas, at modulet er placeret korrekt så hele løsingen forbliver i vater og lod i hele sin længde. Start med ydermodulet med frisklufttilkobling, hvis systemet kræver friskluft.



2.

Påfør lim på hele modulets overflade inden placering af næste modul.

Ved renselågen undlades lim på den del, hvor renseelementet er åbent.



3.

Placer stålbøjlen der skal holde inderrøret og klem det godt ned i limen inden kondens opsamleren i plast monteres.



4.

Tilføj lim på stålbøjlen øre inden rensemodulet placeres.

Vær opmærksom på at næste ydermodul ikke vipper på stålbøjlen, placer evt. kiler og juster med vatterpas.



5.

Placer inderrøret med rensemulighed ud for åbningen i ydermodulet og isoler mellem yder- og inderelement.



6.

Tilpasning af isoleringen er nødvendig.



7.

Lim mellem hvert lag af ydermoduler med den oprørte skorstenslim.



8.

Færdiggør isoleringen ovenfor renseåbningen, så isoleringen er i samme højde hele vejen rundt om rensemodulet.

Tilpasning af isoleringen er nødvendig.



9.

Fug mellem hvert lag af indermodul med den medfølgende Rapidfuge.



10.

Placeringen af røgrørsstudsens besluttet og ydermodul(er) tilpasses med vinkelsliber, eller lignende, til størrelsen af frontisoleringen.

Det er også muligt at tilpasse frontisoleringen efter behov.



11.

Undlad limning i åbningen til røgrørsstudsens, monter første af de tilpassede ydermoduler og sæt T-røret ned på plads.

Påfør lim igen, og monter det sidste, tilpassede ydermodul.



12.

Afslut med frontisoleringen rundt om røgrørsstudsens ved brug af de medfølgende stålholdere.

Bemærk at frontisoleringen også kan bruges til andre dimensioner, se skærelinjer på bagsiden af frontisoleringen.





13.

Isoleringen placeres korrekt ved at isolere løbende i hele skorstenens længde.



14.

Fortsæt processen, til du når sidste lag inden den ønskede skorstenshøjde. Her undlades det i første omgang at fuge det sidste inderør.

Tilpas isoleringen til samme højde som det sidste ydermodul.



15.

Fastgør proppene til afdækningen i hvert hjørne.



16.

Læg afdækningen løst op for at måle hvor inder-røret skal skæres. Inden det fuges endeligt fast.

NB: Sidste rør skal afkortes ca. 155 mm over afdækningen.



17.

Efter tilskæring af det sidste rør, fuges det fast på samme måde som de forrige rør.

Afdækningen placeres på skorstenen og fæstnes med de medfølgende boltespændskiver og gummiskiver.

Bemærk at gummiskiven placeres nærmest afdækningen og med spændeskiven ovenpå for at lukke helt tæt.



18.

Påsat afslutningskonussen, så evt. regnvand ledes ud på afdækningen..





19.

Rengør hele skorstenen med en mureske og en blød børste.



20.

Såfremt skorstenen ikke benyttes til kondenserende drift, og kondensopsamleren ikke tilsluttes afløb, skal hullet i bunden af det keramiske renselågerør blændes af.

Til formålet bruger du en lille stump isolering som prop i hullet, som efterfølgende lukkes helt til med en god, klar fuger.

Glat fugen godt ud med anvendeligt værktøj.



21.

Afslut skorstenen, ved at montere renselågen(erne) med det medfølgende beslag.

Bemærk at den indvendige, firkantede studs kan skubbes frem under selv monteringen.



22.

Afslut med at skubbe studen tilbage så den rammer ind mod den keramiske renselågestuds, og placer dørstønnen i hullet.

## TILVALG AF FRISKLUFT



23.

Ved tilvalg af friskluft opbygges skorstenen med fordel ved at benytte et ydermodul med formonteret friskluftstuds. Alternativt kan denne studs eftermonteres (se billede 24-27).



24.

Ved eftermontering af studs, bruges studsen som skabelon til opmærkning af placering cirka midt på elementet.



25.

Brug et kopbor svarende til dimensionen gennem det yderste lag af ydermodulet eller rundbor med et alm. murbor. Vær forsigtig med ikke at beskadige den indvendige ring i ydermodulet.



26.

Fastgør flexslangen på modulesets studs, ved brug af medfølgende spændebånd. Påfør dernæst lim rundt om studsen.



27.

Sæt studsen med lim i hullet og fjern den overskydende lim med en murrekke, afslut med en blød våd børste. Når limen er tør, kan flexslangen tilsluttes anlæggets frisklufttilslutning, ved brug af medfølgende spændebånd.

## TILVALG AF TRIN



28.

Ved tilvalg af trin, isættes et skorstenstrin i hver samling i forbindelse med opbygning af ydermodulerne. Husk at skorstenen i samme omgang skal armeres i hele sin længde jf. afsnit om armering.



29.

Monter trinnet ved at føre de to rør på trinnet ned over armeringsjernet, og i armeringshullerne på ydermodulet.



30.

Der skæres riller til trinnet i bunden af det ydermodul, som skal placeres over trinnet, inden det placeres. Fortsæt til det ønskede antal trin er nået.



**SCHIEDEL**

## **SCHIEDEL SKORSTENE ApS**

Industrivej 23  
DK-7470 Karup J

Tlf. +45 70 10 20 11

Fax +45 70 10 20 88

salg@schiedel.dk

Telefontid:

Mandag-torsdag: 8.00-16.00

Fredag: 8.00-15.00

**www.schiedel.dk**

A **standard**  
INDUSTRIES COMPANY