

SCHIEDEL

MONTERINGSANVISNING **ISOKERN AIR**



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 1/2-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-air/>

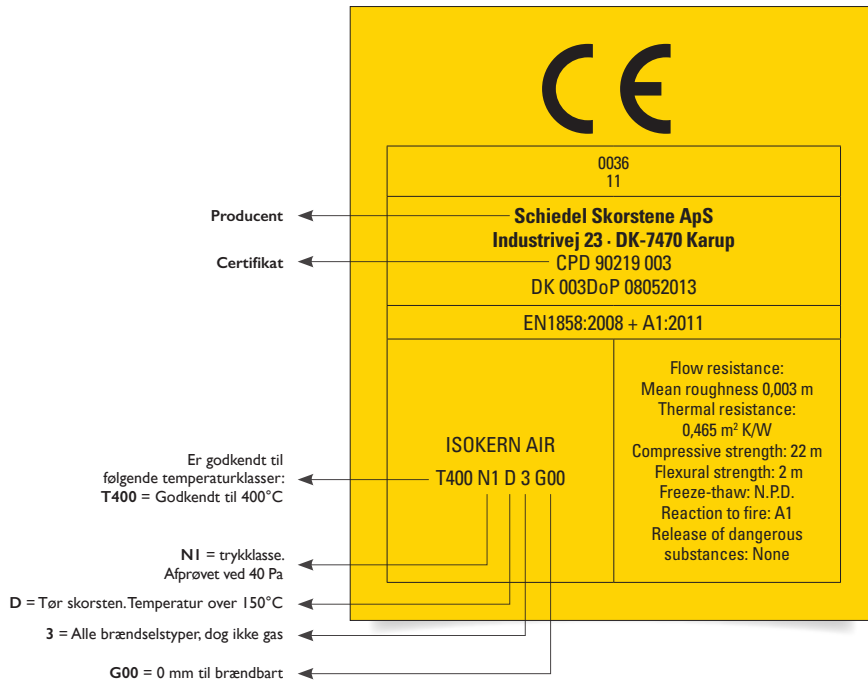
OPSTILLINGSVIDEO



LINK: <https://youtu.be/vIWyp0H1BSk>

CE-MÆRKE OG FORKLARING

Skorstene af typen ISOKERN AIR 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, armeret 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. Kontroller med vaterpas, at modulet er placeret korrekt, så hele løsningen vil forblive i vater og lod hele din længde.

**2.**

Lav en prøve opsætning, for at sikre samme højde af indvendig og udvendig halvhuslæsæt.

**3.**

Højde forskellen udlignes, ved at tilpasse start-modules højde med en vinkelsliber i bunden af skorstenen.

**4.**

Påfør Schiedel Isokern Skorstenslim på underlaget, og placer første ydermodul med hul til friskluft og det tilpassede startmodul.



5.

Fastgør flexslangen på modulets studs, med et af de medfølgende spændebånd. Og påfør dernæst lim rundt om studsen.



6.

Sæt studsen med lim i hullet, og fjern den overskydende lim med en murereske. Afslut med en blød, våd børste.

Flexslangen kan først tilsluttes anlæggets friskluft tilslutning, ved brug af det andet medfølgende spændebånd, når limen er helt tør.



7.

I hver samling isættes 4 afstandsholdere mellem inder- og ydremodul inden limning.



8.

Påfør lim som vist på billedet på både inder- og ydremodul i hver samling.



9.

Isæt renselåge(r) og bøsning(er) i korrekt højde, ved brug af medfølgende inder- og yderhalvhulssæt. Placer først underdelene og dernæst 3 stykker glassnor som vist.



10.

Placer bøsning eller renselåge, hvorefter glassnoren lukkes omkring studsen inden overløbene af halvhulssættet placeres. Ved montage af renselåge(r) påføres lim på bagsiden af rammen, ind mod blokkene, hvilket undlades ved røgrørsbøsning(erne).



11.

Fortsæt samling med lim og afstandsholdere, indtil den fulde højde er nået. Bemærk at det sidste indermodul i første omgang sættes på plads uden lim, så der er mulighed for tilpasning.



12.

Fastgør propperne til afdækningen i hvert hjørne.



13.

Læg afdækningen løst op for at måle, hvor inder-røret skal skæres, inden det limes endeligt fast.

NB: Sidste indermodul afkortes ca. 35 mm over afdækningen.



14.

Efter tilskæring af det sidste indermodul, limes det fast på samme måde som de forrige indermoduler. Afdækningen placeres på skorstenen og fæstnes med de medfølgende boltespændeskiver og gummiskiver. Bemærk at gummiskiven placeres nærmest afdækningen, og med spændeskiven ovenpå, for at lukke helt tæt.



15.

Afslut ved at påsætte toptring på det tilpassede indermodul. På bagsiden bukkes de 4 modhagere indad, og toptringen presses ned over det sidste indermodul, til det ligger plant med overfladen.



16.

Herefter monteres evt. tag til toptringen med de medfølgende skrue, og taget låses til sidst fast med splitten.

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