

MONTERINGSANVISNING **ISOKERN NEM ENKELTMODUL**



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 skorstensfejmester.
- Såvel skorstensrenovering, 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 fejre 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, pejseindsats 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/enkeltmodul/>

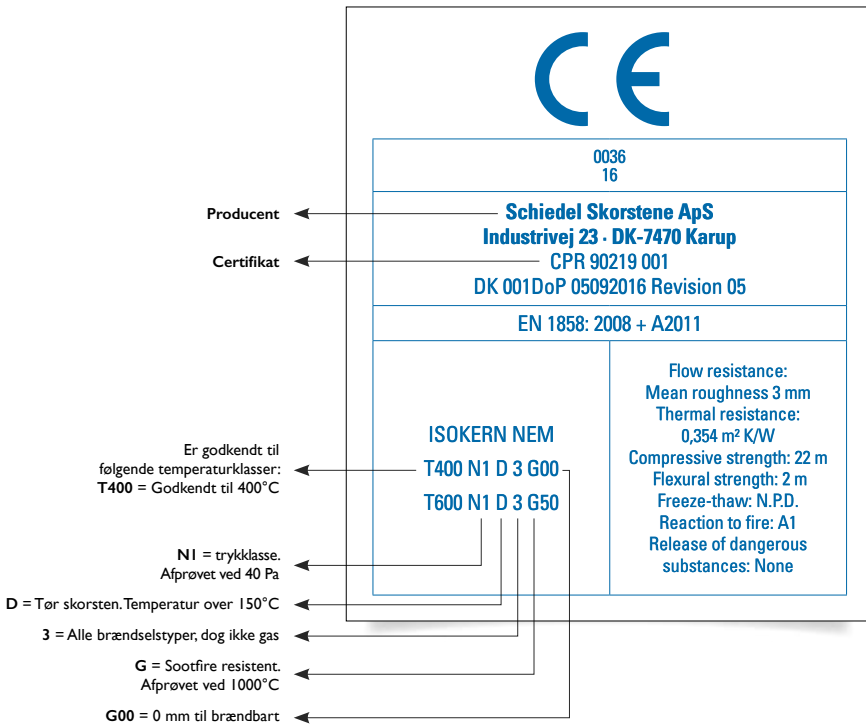
OPSTILLINGSVIDEO:



LINK: <https://youtu.be/I3MYWRiAuGc>

CE-MÆRKE OG FORKLARING:

Skorstene af typen ISOKERN NEM 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 tyndflydende 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 hærder 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 forbliver i vatter og lod i hele sin længde.

**2.**

Skær kanten på undersiden af det første modul væk med en vinkelsliber.

**3.**

Læg den første lim direkte på fundamentet, og sæt det første modul med den åbne side nedad og den plane side opad.

**4.**

Fortsæt med limning af fals og modulets yderkant og placer det næste modul direkte oven på.



5.

Indsæt rensemønst og bøsning i korrekt højde, og fortsæt med sammenlimning af modulerne, indtil den fulde højde er nået, eller indtil en evt. trækning eller konsol.

Kontroller løbende placeringen med et vaterpas, så skorstenen forløber lodret i hele sin længde.



6.

Schiedel ISOKERN har færdige moduler med formonteret røgrørsbøsning i sortimentet, samt løse røgrørsbøsninger til eftermontering. Disse skal bestilles separat.

Ved eftermontering af røgrørsbøsning, forbores et hul svarende til dimensionen på røgrørsbøsningen, enten med kopbor i korrekt mål, eller ved at bruge bøsningen som skabelon.



7.

Herefter kan hullet rundbores, og kanten afrettes med forsigtig brug af hammer og mejsel. Herefter monteres bøsning i hullet. Det er vigtigt, at bøsningen tætnes grundigt med fx glassnor.

Ved evt. murværk bruges en separat murbøsning.



8.

Hvis skorstenen skal forskydes af hensyn til placering, taggenemføring eller tagkonstruktion, kan der bestilles færdige moduler med bøjning på 7,5°, 15° og 30°.

En trækning af en modulskorsten skal understøttes af en skorstenstol.

NB: Ved trækning af skorstenen, kan den ikke armeres.



9.

Ved skalmuring af skorstenen, monteres en ekstra renselåge i skalmuren.

Hvis det kun er skorstenspipec (den del, der er placeret i det fri), der skalmures, anvendes en konsol og et udligningsstykke, der monteres mellem modulerne som vist her.



10.

Konsollen er armeret med stål, og har en bæreevne på max. 6 tons.



11.

Skorstenen afsluttes med en afdækning i letbeton.

Sørg for opmåling ved montering af afdækningen, så den er centreret på skorstenen.



12.

Afdækningen monteres med Schiedel ISOKERN Skorstenslim. Når afdækningen er monteret, skal spalten mellem afdækning og det øverste modul udfyldes med skorstenslim.

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