

MONTERINGSANVISNING

ISOKERN DM DOBBELTMODUL



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 skorstensfejermester.
- 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, 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.

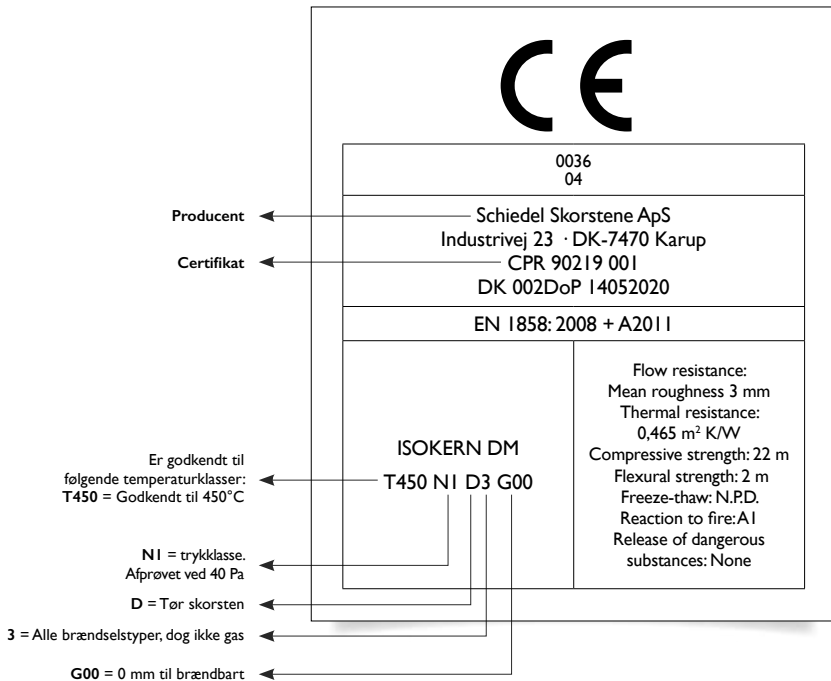
PRODUKTINFORMATION



LINK: <https://www.schiedel.com/dk/produkter/skorstene/dobbelmodul/>

CE-MÆRKE OG FORKLARING

Skorstene af typen ISOKERN DM er op til 450°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 hærdet 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 vatter og lod i hele sin længde.



2.

Lav en prøveopstilling af de næste moduler, for at sikre højden af indvendig halvhuvsæt, i forhold til renselågen.



3.

Højdeforskellen udignes, ved at tilpasse startmodulets højde med en vinkelsliber i bunden af skorstenen.



4.

Påfør Schiedel Isokern Skorstenslim på underlaget, og placer første ydermodul og det tilpassede startmodul.



5.

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



6.

Isæt renselåge(r) og bøsning(er) i ønskede højder, ved brug af medfølgende inderhalvhuvsæt, eller ved at forbore et hul med kopbor eller rundborring, i den ønskede højde.



7.

Placer først underdelen og dernæst glassnor som vist. Det er vigtigt, at glassnoren slutter helt tæt mellem bøsningen eller renslåge studsene og indermoduler. Skal røgrør igennem både skorsten og evt. skalmur, placeres bøsningen stadig i skorstenen og der isættes yderligere en kort bøsning i murværket.



8.

Placer renslåge- eller bøsningsmodul, hvorefter glassnoren lukkes omkring studsene inden overdelen af halvhulssættet placeres.



9.

Forsæt samling med lim til den fulde højde er nået. Placer som udgangspunkt ydermodul før indermodul, så overskydende lim kan fjernes fra indersiden af ydermodul før indermodul placeres. Dette gøres for at undgå sammenlimning af inder- og ydermodul.



10.

Bemærk at det sidste indermodul i første omgang sættes på plads uden lim. Så der er mulighed for tilpasning. Læg afdækningen løst op for at måle, hvor indermodulet skal skæres, inden den limes endeligt fast. NB: Sidste indermodul afkortes ca. 40 mm over afdækningen.



11.

Dernæst limes afdækningen fast på det sidste ydermodul, så åbningen følger den indvendige kant i ydermodul. Ved polyafdækninger fastgøres den pålimede afdækning yderligere med de 4 medfølgende karmskruer. Husk at forbore med 5 mm bor inden.



12.

Lim det tilpassede indermodul fast på samme måde som de forrige moduler og sørg for at spalten mellem inder og ydermodul er helt frit i toppen. Hvis spalten lukkes med lim kan det give grimme skader på skorstenen over tid.



13.

Afslut skorstenen ved montage af toptring og evt. tag. Topringen fastgøres ved at bukke modhagerne på benene af toptringen ind ad, således disse modhager kommer ind og griber fast i indermodulets yderside.



14.

Ved tilvalg af tag monteres denne på toptringen ved brug af de 4 medfølgende stænger med gevind. De to korte stænger placeres diagonalt over for hinanden og udgør støtte under taget, men de to andre stænger med henholdsvis øje og vinkel skal føres gennem hullerne i taget, for til sidst at fungere som låsemekanisme sammen med blikket der føres gennem øjet over taget.



15A

DM36 + DM44:
Ved alle fritstående skorstenene eller skorstenspiber længere end 2 meter over tag benyttes afstandsholdere.

Første sæt afstandsholder places 2 meter fra fundamentet. Afstandsholderne sættes parvis overfor hinanden i hvert andet ydermodul og for hvert sæt drejes placeringen 90 grader i forhold til det foregående sæt.



15B

DM54:
Ved alle fritstående skorstenene eller skorstenspiber længere end 2 meter over tag benyttes afstandsholdere.

De 4 lange afstandsholdere monteres i toppen af skorstenen, som vist. Denne type afstandsholdere kan også anvendes ved eftermontering af afstandsholdere på DM36 og DM44

TILVALG AF KONSOL OG SKALMURING AF PIBEN ELLER BRUG AF MURKRANSE



1.

Ved tilvalg af opbygningen med skalmuret pibe monteres konsollen med skorstenslim umiddelbart før taggennemføringen. Husk at fjerne forhøjning på ydermodulets overkant, således konsollen hviler på en plan flade.

Fortsæt opmuringen med indermoduler gennem konsollen og ydermoduler oven på. Konsollens bæreevne er max. 6 tons.



2.

Alternativt til skalmuring kan man benytte murkranse der umiddelbart før taggennemføringen erstatter skorstens ydermoduler. Husk at fjerne forhøjningen på det sidste ydermoduls overkant, således den første murkrans hviler på en plan flade.



TILVALG AF TRIN



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



Monter trinnet ved at føde de to ben på trinnet ned ved siden af armeringsjernet i armeringshullerne på yder modulet.



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 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