

MONTERINGSANVISNING **ISOKERN CELSIUS**



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 til påtegning.
- Den medfølgende dokumentation bør opbevares i hele installationens levetid.
- Der må ikke fastgøres 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/enkeltmodul/>

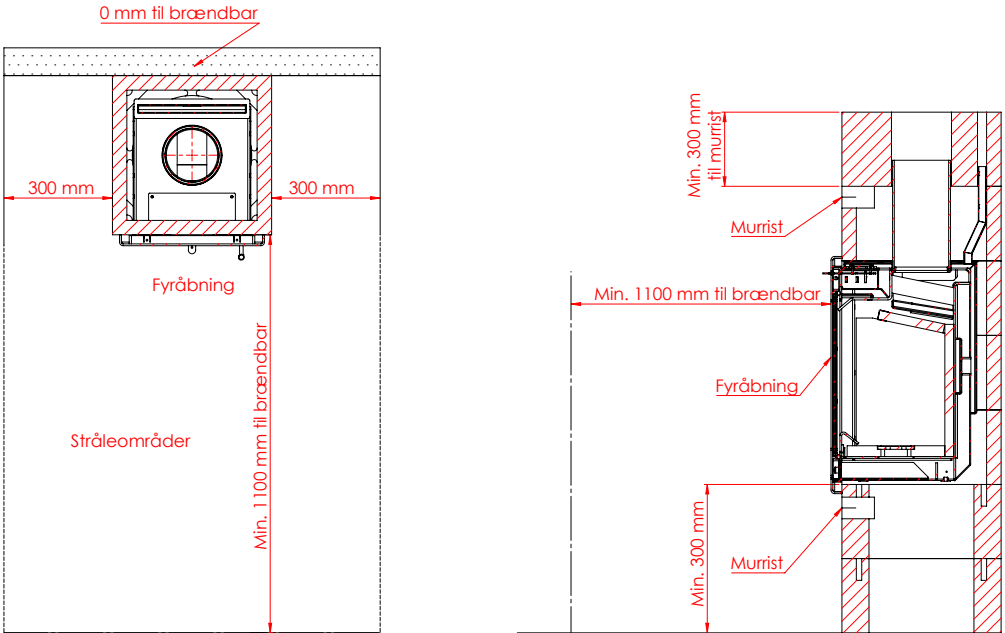
OPSTILLINGSVIDEO:



LINK: <https://youtu.be/I3MYWRIAuGc>

AFSTANDSKRAV:

Ved valg af placering skal der tages højde for nedenstående illustrationer og afstande til brændbart materiale.



Ved opstilling mod ubrændbart materiale, gælder bygningsreglementes krav.

Som det fremgår af ovenstående tegninger samt anvisningen for omramningens opbygning, kræves det at der er etableret luft cirkulation rundt om selve indsatsen, svarende til 230 cm³ luft over kassetten umiddelbart under toppladen samt luft indtag lige under bundpladen. Denne luftcirkulation har til formål at ventilere og afgive varme til rummet.

Gulvet foran pejsen skal være ubrændbart, ellers placeres en ikke-brændbar plade. Pladen skal være så stor, at den når minimum 30 cm foran pejseindsatsen og 15 cm på hver side af ildstedets åbning, med mindre lokale og nationale bygningsreglementer foreskriver andet.

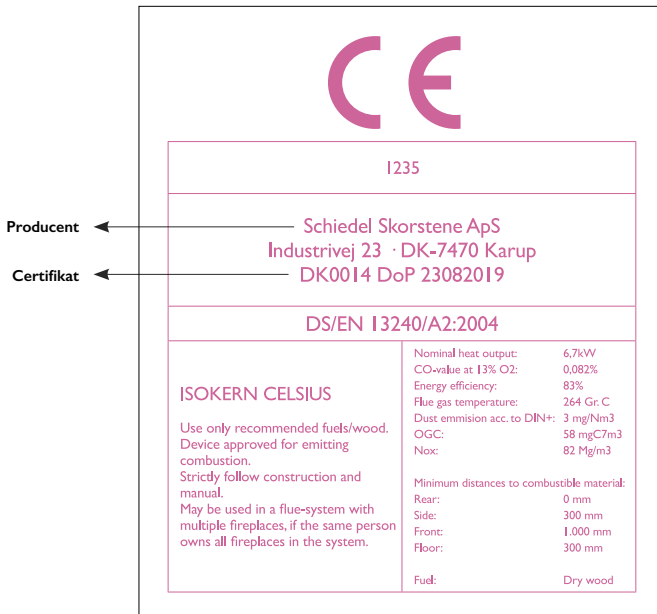
NB: CE-mærke og tekniske specifikationer fremgår af side 5.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER, GODKENDELSER OG CE-MÆRKER:

CELSIUS løsningen er godkendt i henhold til den europæiske standard I3240. Dette er din garanti for et godt produkt, der opfylder en række krav til blandt andet sikkerhed, miljø og virkningsgrad.

CELSIUS-LØSNINGEN:	
Vægt (hele løsningen)	210 kg
Røgafgang	Ø150 mm
Anbefalede skorstenstræk	12 Pa



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 omramning og skorsten, 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.

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 opmærkning den ønskede placering af ISOKERN CELSIUS løsningen. Påfør Schiedel ISOKERN skorstenslim på underlaget og placer første modul. Kontroller med vaterpas, at modulet er placeret korrekt, så hele løsningen forbliver i vater og lod i hele længden.

**2.**

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

**3.**

Påfør lim på modulets yderkant, med undtagelse af 250 mm på den side hvor man ønsker placering af den første rist. Herefter placeres et af de to rist-elementer.

**4.**

Påfør lim på hele modulets overflade inden placering af bundpladen.

**5.**

Påfør lim rundt langs kanten, med undtagelse af kanten hvor åbningen til indsatsen ønskes placeres.

**6.**

Gentag denne process til der er 7 lag til at udgøre åbningen til indsatsen.



Læg lim rundt langs kanten og placer overliggeren.

7.



Påfør lim på modulets kant, med undtagelse af 250 mm på den side hvor man ønsker placering af den anden rist. Herefter placeres det sidste af de to ristelementer.

8.



Påfør lim inden placering af topladen.

9.



Læg den medfølgende glassnor (med tape på bagsiden) 1 gang rundt på undersiden af flangen på luftstuds.

10.



Skub den lange ende op gennem slidsen i topladen på omramningen, og læg 2 omgange glassnor (med tape på bagsiden) rundt om studsene, EFTER den er kommet op gennem slidsen.

11.



Pres studsene tilbage gennem slidsen til den ligger plant med oversiden af topladen. Brug evt. en gummihammer eller en træklods for at få den ned på plads.

12.



13.

Læg dobbeltklæbende tape omkring "han-enden" af det medfølgende stålrør, og fastgør den hvide glassnor omkring røret.



14.

Skub røret ned gennem hullet i toppladen, til det ligger plant med toppladen.

Herefter forsætter systemet med ISOKERN AIR som skorsten – følg anvisning for opbygning af denne.



15.

Som afslutning af løsningen pålægges puds med armering. Påfør et tyndt pudslag, og pres armeringsnettet ind i pudsens.



16.

Tilfør yderligere puds til nettet er dækket.



17.

Lågen afmonteres først (lågen kan løftes af i ca. 10 cm åben position).

Derefter tages bundsten, bagplade og sideplader ud samtidig med, at røgledepladerne holdes oppe. Disse tippes her-efter forsigtigt ud.



18.

Fjern de 2 stk. tynde dækplader, for at få adgang til de justerbare skruer i bunden. (VIGTIGT! Læg pladerne på plads inden bundstenene monteres igen).



19.

Læg de 3 metalplader på plads i bunden af omramningen, så de ligger under de 3 skruer i bunden af indsatsen.



20.

Indsatsen sættes nu ind i hullet og justeres via de 3 skruer i bunden.



21.

Gennem hullet til øverste konvektionsrist, trækkes luftstuds og røgrør ned på plads, så de slutter tæt med indsatsen.



22.

Sideplade, bagplade, bundsten, røgledeplader og låge monteres igen.

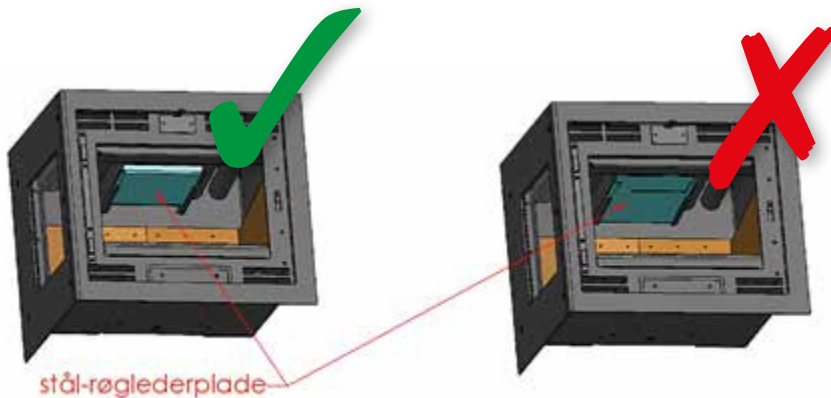
For at sikre en god og ren forbrænding, har vi sørget for at indsatsen får den nødvendige friskluft gennem skorstenens ydermodul.

Der findes 1 justerbart luftspjæld på indsatsen i midten over lågen. Når lågen er lukket, kan spjældet trækkes ud for maksimal lufttilførsel. Dette spjæld regulerer den forvarmede luft i hele lågens bredde.

Ovnen er udstyret med en askeskuffe og fast bundrist.

VEJLEDNING TIL RØGLEDEPLADER:

Ovnen er udstyret med 1 røgledeplade i vermiculite, samt 1 røgledeplade i stål. Ved afmontering løftes vermiculite pladen op over stoppet i den ene side og trækkes over til denne side. Støt forsigtig med begge hænder og vip den forsigtigt ned i modsatte side. Herefter kan stålpladen trækkes frem og løftes ned.



INDSATSEN I BRUG:

Pejseindsatsen er kun godkendt til fyring med træ. Det anbefales, at bruge kløvet birke- eller bøgetræ, der har været opbevaret minimum 1 år, udendørs under tag, og med en fugtighed på maks. 18 %. Træ der opbevares indendørs, har tendens til at blive for tørt og afbrænde for hurtigt. Det er dog altid en god ide at tage brændet ind 2-3 dage før brug. Ege- og fyrretræ skal opbevares 2 år, inden det tages i brug, da træet kan indeholde stoffer, der kan være skadelige for pejseindsatsen. Det er vigtigt, at træet er tørt og godt kløvet, således at overfladen på træstykkerne er stor. Derved opnår man den bedste afgasning og dermed den bedste forbrænding.

Det er forbudt, at fyre med spånplader, lakeret, malet eller imprægneret træ, plast, flydende brændsler, gummi med mere. Mælkekartoner og aviser indeholder stoffer, der kan skade glasset. Brug generelt ikke tryksager og fyr ikke med affald.



Når der tændes op i pejseindsatsen, anbefaler vi, at det gøres efter "top down" metoden. Start med at placere 2-3 stykker brænde i bunden af brændkammeret. Ovenpå lægges ca. 1 kg tørt kløvet pindebrænde stablet på kryds og tværs som et bjælkehus, samt 2-3 sprittabletter, eller lignende.

Det er vigtigt at luftspjældet er fuldt åbent. Glaslågen kan evt. stilles på klem ved, at benytte det yderste hak på håndtaget. Lad luftspjæld og låge stå sådan i yderligere 10-20 min. for

ikke at få tilsodet glasset, og samtidig få skabt et godt glødelag til den rigtige indfyring kan begynde.

Træet skal være brændt helt ned til gløder (der er ikke flere flammer). Lågen åbnes forsigtigt, så der ikke trækkes røg og aske ud, fordel herefter gløderne i et jævnt lag og træk dem helt frem mod glaslågen.

Fyr med 1,6 kg træ fordelt på 2-3 stykker. For hurtig og kraftig varme afbrændes mange små stykker træ i stedet. Varmemængden reguleres via den valgte træmængde. **OBS max påfyldning op til nederste række huller i bagpladen.**

Lågen stilles på klem i ca. 4 min., luftindtaget over lågen skal stå helt åbent. Når ilden har godt fat lukkes lågen igen og efter ca. 3 min, eller til der er blivende klare flammer kan spjældet reguleres gradvis ind. Fyr altid med klare flammer, ellers må mere luft tilføres.

Det er altid fornuftigt at have et askelag liggende i ovnen, det letter optændingen, og isolerer samtidig nedefter. Asken fjernes efter behov, bemærk i den forbindelse at asken kan indeholde gløder og at den derfor skal transporteres og opbevares i egnede beholdere 2-3 dage inden bortskafning via dagrenovation.

Pejsen er ikke konstrueret til at kunne brænde over om natten, da det giver en dårlig forbrænding at holde pejsen på en for lav temperatur. Der vil dannes meget sod, da man ikke kan brænde alle gasserne i træet af.

Er Vermiculite-pladerne i brændkammeret sorte efter en indfyring, er det et tegn på, at man ikke har en miljørigtig forbrænding, dvs. at pejsen forurener. Der skal derfor tilføres mere ilt til bålet, så der opnås en højere temperatur i brændkammeret. Derved frigives alle træets gasser. Soddannelsen kan også skyldes vådt træ, eller forkert fyring.

Hvis røgen ikke går ud i skorstenen, men kommer ud i stuen i stedet, kan det blandt andet skyldes, for dårligt skorstenstræk, at røgledepladen ikke er placeret rigtigt, at der stadig er flammer ved påfyring med mere. Vær endvidere opmærksom på evt. undertryk i dit hus, det kan ske i både et nyt eller gammel hus som følge af brug af emhætte og tørretumbler. Undertryk kan også være en følge af forkert justering af ventilationsanlægget.

Advarsel! Dele af pejsen, især de udvendige flader vil blive varme under driften. Der bør derfor udvises fornøden forsigtighed.

I tilfælde af skorstensbrand i skorstenen, lukkes der for smatlige spjæld og brændvæsenet kontaktes. Før skorstenen igen tages i brug tilses og kontrolleres den af skorstensfejeren.

Vær opmærksom på, at en brændeovn kan tikke under fyring og afkøling. Dette skyldes stålets bevægelser og påvirker ikke pejseindsatsens funktion.

NB! Ved fyring i en ny ovn må der påregnes nogen røg og lugt ved de første fyringer, idet stålpladerne på pejseindsatsen, er malet med en speciel varmebestandig maling. Luft derfor godt ud i rummet efter de første opfyringer.

Påfør ikke nyt brænde, før der kun er gløder tilbage.

VEDLIGEHOLD AF INDSATSEN:

Rengøring bør kun foretages når pejsen er kold. Det nemmeste er at støvsuge pejsen udvendig med et lille mundstykke med bløde børster. Der kan også bruges en tør klud eller en blød støvkost.

Mindst hvert anden år bør indsatsen få et grundigt forebyggende serviceeftersyn. Eftersynet omfatter bl.a.: Grundig rengøring af pejsen, smøring af hængsler med kobberfedt, kontrol af luftsæld, justering af håndtag/låge, kontrol af varmeisolerende materiale og kontrol af pakninger samt evt. udskiftning. Eftersyn

skal gennemføres af kvalificeret montør. Brug kun originale reservedele. Husk altid at sørge for adgang til rengøring af pejsen, røggasforbindelsesstykket og skorstensrøret. Vi advarer mod enhver uautoriseret ændring af pejseindsatsen og brug af uoriginale reservedele.

Der gøres opmærksom på, at der ikke gives garanti på glas og keramiske plader (også ved revnedannelser i disse) samt glassnor.

Hvis der dannes meget sod, skyldes det oftest at temperaturen i brændkammeret ikke når højt nok op, at man fyrer med vådt træ, eller på anden måde fyrer med forkert brændsel. Sod på glasset kan fjernes med glasrens eller et stykke fugtigt køkkenrulle dyppet i aske.

GARANTI OG ØVRIGE INFORMATIONER OM INDSATSEN:

Serienummeret er placeret i øverste venstre eller højre hjørne af indsatsen.

Vermiculite, der benyttes som isolerende plader indvendigt i indsatsen, har en isoleringsværdi, der er 8 gange højere end schamottesten. Derved opnås der høje temperaturer i brændkammeret, og alle gasser i træet bliver frigivet. Med tiden kan vermiculite blive slidt. Vær derfor opmærksom på evt. behov for udskiftning.

Indsatsen gennemgår en grundig kvalitetskontrol under produktionen før de forlader fabrikken til forhandleren. Derfor ydes 10 års garanti på fabrikationsfejl på indsatsen.

GARANTIEN OMFATTER IKKE:

- Sliddele/skrøbelige dele såsom: ildfaste sten i brændkammeret, glas, tætningsbånd
- Overfladestrukturens udseende el. naturstenenes tekstur
- De rustfrie ståloverfladers udseende og farveforandringer, samt patina
- Udvidelseslyde
- Transportomkostninger i forbindelse med garantireparation
- Montering/demontering ved garantireparation

GARANTIEN BORTFALDER I TILFÆLDE AF:

- Skader forårsaget af forkert brug
- Skader på grund af overfyring
- Skader på grund af ydre påvirkninger og anvendelse af uegnede brændstoffer
- Manglende overholdelse af lovmæssige eller anbefalede installationsforskrifter, samt i tilfælde af egne ændringer af brændeovnen
- Manglende service og pleje

I skadestilfælde kontaktes forhandleren. I tilfælde af garantikrav afgør forhandleren og producenten måden, hvorpå skaden bliver udbedret. I tilfælde af reparation, sørger vi for professionel udførelse.

Såfremt en vare returneres til Schiedel ISOKERN, og det efterfølgende viser sig at skaden ikke er omfattet af garantien, påfalder påløbne omkostninger kunden.

Garantifordringer resulterer ikke i forlænget garantiperiode for hverken efterleverede eller reparerede dele, og de giver ikke ret til fornyet garantiperioder.



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