

SCHIEDEL

MONTERINGSANVISNING **PERFECTFIRE NORDIC**



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 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 fejle løsningen fremadrettet. Derfor er det en god idé, 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 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/pejse/pejseindsatse/>

OPSTILLINGSVIDEO:

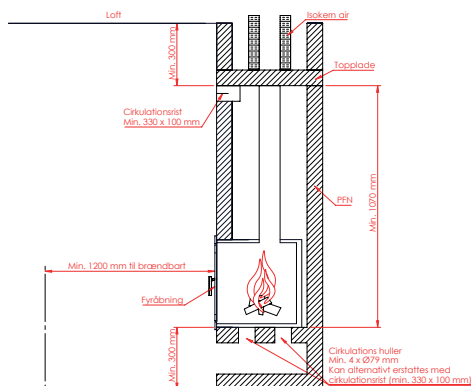
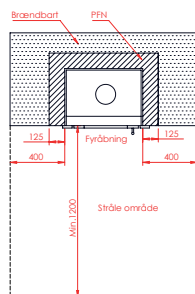


LINK: <https://youtu.be/6NcISJeymlc>

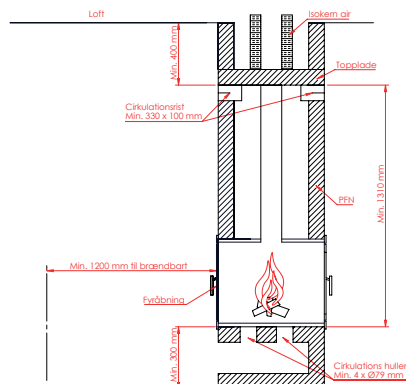
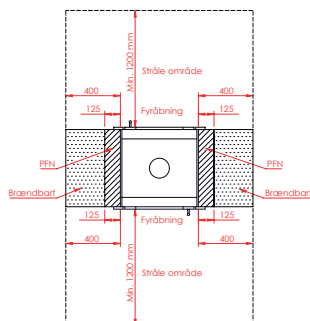
AFSTANDSKRAV

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

PERFECTFIRE NORDIC – STANDARD



PERFECTFIRE NORDIC – GENNEMGÅENDE



Som det fremgår af ovenstående tegninger, samt anvisningen for omramningens opbygning, kræves det at der er etableret luftcirkulation rund om selve indsatsen. Dette opfyldes ved at placere en rist, svarende til 330 cm² (330x100 mm) umiddelbart under toppladen, samt muliggøre luftindtag på minimum samme størrelse under indsatsen.

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.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER, GODKENDELSER OG CE-MÆRKER

PERFECTFIRE NORDIC-løsningen er godkendt i henhold til den europæiske standard 13240. Dette er din garanti for et godt produkt, der opfylder en række krav til blandt andet sikkerhed, miljø og virkningsgrad.

	470 H	470 HT	550 H	550 HT	550 XL	550 XLT
Vægt	775 kg	775 kg	825 kg	825 kg	950 kg	950 kg
Røgfølgang	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Træk	12 PA	12 PA	12 PA	12 PA	12 PA	12 PA

	
1235	
Schiedel Skorstene ApS Industrivej 23 · DK-7470 Karup DK010 DoP 23082019	
DS/EN 13240/A2:2004	
PFN 470 HØJ/ PFN 470 VERTICAL Use only recommended fuels/wood. Device approved for emitting combustion. Strictly follow construction and manual. May be used in a flue-system with multiple fireplaces, if the same person owns all fireplaces in the system.	Nominal heat output: 6,7kW CO-value at 13% O ₂ : 0,082% Energy efficiency: 87% Flue gas temperature: 242 °C Dust emission acc. to DIN+: 3 mg/hN ₂ OGC: 58 mgC/hN ₂ Minimum distances to combustible material: Rear: 0 mm Side: 0 mm Front: 1.200 mm Floor: 300 mm Fuel: Dry wood

	
1235	
Schiedel Skorstene ApS Industrivej 23 · DK-7470 Karup DK010 DoP 23082019	
DS/EN 13240/A2:2004	
PFN 550 HØJ/ PFN 550 VERTICAL Use only recommended fuels/wood. Device approved for emitting combustion. Strictly follow construction and manual. May be used in a flue-system with multiple fireplaces, if the same person owns all fireplaces in the system.	Nominal heat output: 6,7kW CO-value at 13% O ₂ : 0,082% Energy efficiency: 87% Flue gas temperature: 242 °C Dust emission acc. to DIN+: 3 mg/hN ₂ OGC: 58 mgC/hN ₂ Minimum distances to combustible material: Rear: 0 mm Side: 0 mm Front: 1.200 mm Floor: 300 mm Fuel: Dry wood

	
1235	
Schiedel Skorstene ApS Industrivej 23 · DK-7470 Karup DK012 DoP 23082019	
DS/EN 13240/A2:2004	
PFN 550 XL Use only recommended fuels/wood. Device approved for emitting combustion. Strictly follow construction and manual. May be used in a flue-system with multiple fireplaces, if the same person owns all fireplaces in the system.	Nominal heat output: 6,7kW CO-value at 13% O ₂ : 0,093% Energy efficiency: 80% Flue gas temperature: 244 °C Dust emission acc. to DIN+: 30 mg/hN ₂ OGC: 109mgC/hN ₂ Minimum distances to combustible material: Rear: 0 mm Side: 0 mm Front: 1.200 mm Floor: 300 mm Fuel: Dry wood

	
1235	
Schiedel Skorstene ApS Industrivej 23 · DK-7470 Karup DK011 DoP 23082019	
DS/EN 13240/A2:2004	
PFN 470 HØJ TUNNEL/ PFN 470 VERTICAL TUNNEL Use only recommended fuels/wood. Device approved for emitting combustion. Strictly follow construction and manual. May be used in a flue-system with multiple fireplaces, if the same person owns all fireplaces in the system.	Nominal heat output: 7,8kW CO-value at 13% O ₂ : 0,082% Energy efficiency: 75% Flue gas temperature: 275 °C Dust emission acc. to DIN+: 19 mg/hN ₂ OGC: 64 mgC/hN ₂ Minimum distances to combustible material: Rear: N/A Side: 0 mm Front: 1.200 mm Floor: 300 mm Fuel: Dry wood

	
1235	
Schiedel Skorstene ApS Industrivej 23 · DK-7470 Karup DK011 DoP 23082019	
DS/EN 13240/A2:2004	
PFN 550 HØJ TUNNEL/ PFN 550 VERTICAL TUNNEL Use only recommended fuels/wood. Device approved for emitting combustion. Strictly follow construction and manual. May be used in a flue-system with multiple fireplaces, if the same person owns all fireplaces in the system.	Nominal heat output: 7,8kW CO-value at 13% O ₂ : 0,082% Energy efficiency: 75% Flue gas temperature: 275 °C Dust emission acc. to DIN+: 19 mg/hN ₂ OGC: 64 mgC/hN ₂ Minimum distances to combustible material: Rear: N/A Side: 0 mm Front: 1.200 mm Floor: 300 mm Fuel: Dry wood

	
1235	
Schiedel Skorstene ApS Industrivej 23 · DK-7470 Karup DK013 DoP 23082019	
DS/EN 13240/A2:2004	
PFN 550 XL TUNNEL Use only recommended fuels/wood. Device approved for emitting combustion. Strictly follow construction and manual. May be used in a flue-system with multiple fireplaces, if the same person owns all fireplaces in the system.	Nominal heat output: 8,2kW CO-value at 13% O ₂ : 0,093% Energy efficiency: 80% Flue gas temperature: 284 °C Dust emission acc. to DIN+: 27 mg/hN ₂ OGC: 74 mgC/hN ₂ Minimum distances to combustible material: Rear: N/A Side: 0 mm Front: 1.200 mm Floor: 300 mm Fuel: Dry wood

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.

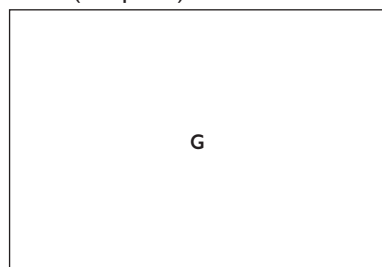
LAGOVERSIGT

Sorter blokkene efter mål, i henhold til nedenstående skema, for at forenkle byggeprocessen.

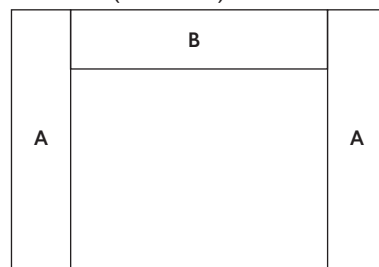
Opbyg herefter omramningen lag for lag i nedenstående rækkefølge. Ved modellerne 470 Høj og 550 XL vil blokkene i 6. lag være lavere i højden end de andre blokke. (A* og B*).

	470 H		550 H		550 XL	
	L x B x H mm	Antal	L x B x H mm	Antal	L x B x H mm	Antal
A	620 x 125 x 240	10	620 x 125 x 240	12	620 x 125 x 240	10
A*	620 x 125 x 170	2	A* er som A		620 x 125 x 110	2
B	457 x 125 x 240	6	537 x 125 x 240	7	742 x 125 x 240	6
B*	457 x 125 x 170	1	B* er som B		742 x 125 x 110	1
C	715 x 125 x 240	4	795 x 125 x 240	4	1000 x 125 x 240	4
D	362 x 125 x 240	4	362 x 125 x 240	4	362 x 125 x 240	4
E	464 x 75 x 210	2	464 x 75 x 140	2	464 x 75 x 270	2
F	715 x 75 x 210	2	795 x 75 x 140	2	1000 x 75 x 270	2
G	715 x 620 x 130	1	795 x 620 x 130	1	1000 x 620 x 130	1
H	715 x 620 x 130	1	795 x 620 x 130	1	1000 x 620 x 130	1
I	715 x 620 x 130	1	795 x 620 x 130	1	1000 x 620 x 130	1

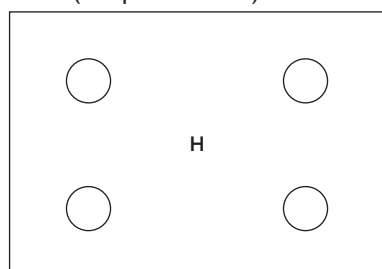
1. LAG (bundpladen)



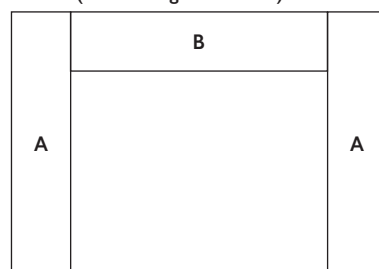
2. + 3. LAG (brænderum)



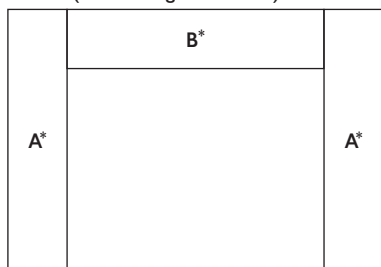
4. LAG (bundplade til indsats)



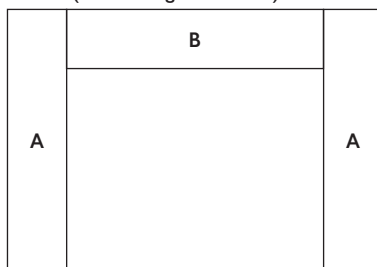
5. LAG (omramning ved indsats)



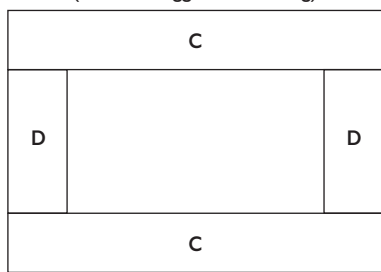
6. LAG (omramning ved indsats)



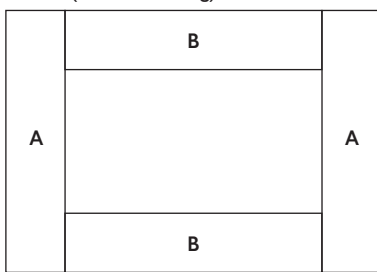
7. LAG (omramning ved indsats)



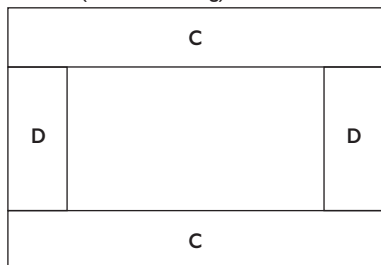
8. LAG (fuld overlægger omramning)



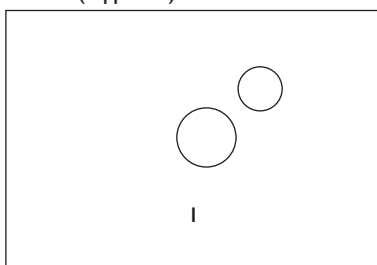
9. LAG (fuld omramning)



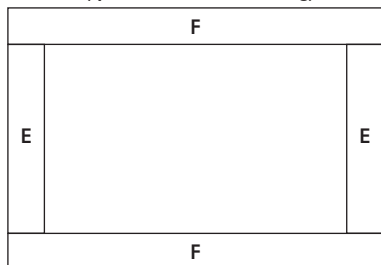
10. LAG (fuld omramning)



11. LAG (toppladen)



12. LAG (tynd skorstensomramning)



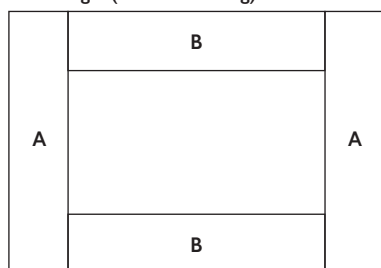
VARIATIONER

- Ved opbygning som tunnelmodel med en tunnelindsats, undlades blokken B i alle 3 lag (5., 6. og 7. lag)
- Ved ønske om højere placering af indsatsen (980-1000 mm i stedet for 740-760 mm) kan 9. lag placeres mellem 2. og 3. lag i stedet for mellem 8. og 10. lag.

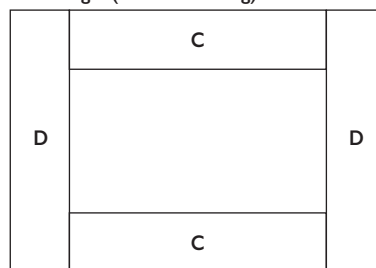
TILVALG

- Ved tilkøb af ekstra 500 mm omramning skal nedenstående opbygning følges – bruges mellem 10. og 11. lag.

Ekstra lag 1 (fuld omramning)



Ekstra lag 2 (fuld omramning)



Herefter fortsætter systemet som ISOKERN AIR som skorsten – følg anvisningen.

MONTERING



1.

Opmål og opmærk den ønskede placering af PFN-løsningen. Påfør Schiedel ISOKERN skorstenslim på underlaget og placer første modul. Kontroller med vatterpas, at modulet er placeret korrekt, så hele løsningen forbliver i vatter og lod i hele længden.



2.

Påfør lim på modulets yderkant, således der er lim under alle blokkene inden næste lag placeres. Husk at undlade lim i front hvor brænderummet skal være.



3.

Påfør ligeledes lim på de lodrette samlinger. Det er vigtigt at påføre nok lim, til at limen trækker ud mellem alle såvel lodrette som vandrette samlinger. Hvis ikke dette er tilfældet, er der påført for lidt.



4.

Opbyg 3-4 lag for placering af bundpladen, med de 4 konvektionshuller.

Se nærmere på lag-oversigten side 6-7.



5.

Fortsæt opbygningen til en højde der passer til den givende indsats.

Vær opmærksom på, at der for nogle af versionerne vil være et lag i en anden højde, end de resterende blokke.

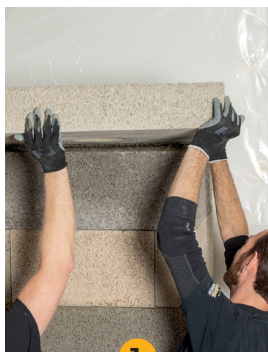
Se nærmere på lag-oversigten side 6-7.



6.

Når lagene omkring indsatsen er bygget, placeres et overliggerlag, hvor forrest og bagerst blok ligger i hele omramningens bredde. Herefter bygges de sidste lag inden toppladen i ferbandt.

Se nærmere på lag-oversigten side 6-7.



7.

Vær 2 eller flere til at løfte toppladen op på plads, og brug med fordel stilads og løftegrej, så man undgår tunge og høje løft.



8.

Ovenfor toppladen bruges de små blokke rundt om skorstenen.



9.

Mærk op hvor de(n) lovpligtige rist(e) skal placeres. Se krav til rist, antal, placering og størrelse på side 3 i anvisningen, ved illustrationen angående afstand til brændbart.



10.

Bor for inden hullet/hullene skæres med en bajonetsav. Alternativt, kan hullet/hullerne til risten(e) med fordel skæres inden blokken opbygges.



11.

Inden opbygning af skorsten er det vigtigt at huske monteringen af friskluftstuds og tilhørende flexlange. Studsen påføres godt med lim på flanchen således der er sluttet helt tæt mellem toppladen og studsen.



12.

Bemærk når opbygningen af skorstenen opstartes, at det første element bliver hævet i det ene hjørne hvor pladen fra studsen er. Kom godt med lim rundt ved første samling og udlign denne ujævnhed.



13.

Gennem røgrørshul og risthullet under toppladen fastgøres flexrøret på studsene med et låsebånd.



14.

Svits alle fibre af med en gasbrænder inden pudseprocessen sættes i gang.



15.

Påfør puds på alle synlige overflader, herunder også indvendigt i brændeopbevaringsrummet.



16.

For optimal pudsning af omramning og evt. samlinger med andre materialer benyttes armeringsnet i puds.



17.

Læg dobbeltklæbende tape omkring "han-enden" af det medfølgende stålør, og fastgør den hvide glassnor 3 gange omkring røret. Umiddelbart før montagen af indsatsen, presses glassnoren så flad som muligt og sættes i røgrørshullet i toppladen. Bemærk røgrøret skal så langt op i toppladen som muligt for at kunne montere indsatsen uden den kommer i vejen.

Herefter forsættes systemet med skorsten af typen ISOKERN AIR – følg Schiedel ISOKERNs monteringsanvisning for opbygning af denne, og brug dernæst Meteors vejledning til montage af indsatsen.



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