

MONTERINGSANVISNING

ISOKERN HEKLA



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 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 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

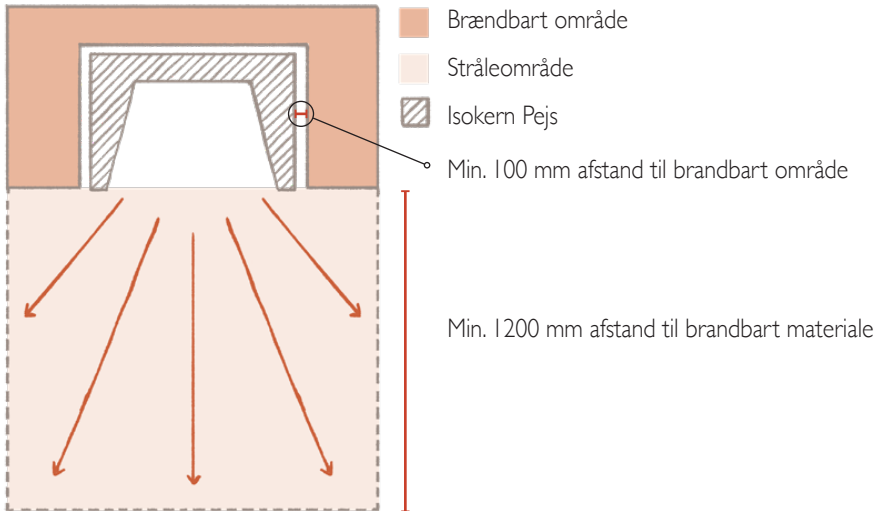
- Hold minimum 200 mm afstand mellem renselåge(r) og brændbart materiale.
- Minimumsafstande til brændbart materiale fra en skorsten fremgår altid af CE-mærket i form af en "designation" (se side 3).
- For brændeovne, pejseindsats og kedler vil afstande til brændbart materiale ligeledes fremgå af CE-mærket, samt af prøvningsattesten.

STRÅTAG

- En skorsten, som føres gennem et stråtag, skal som minimum skalmures med 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.

AFSTANDSKRAV

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



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.

CE-MÆRKE OG FORKLARING

Schiedel Skorstene ApS
Industrivej 23 · DK-7470 Karup
09

057-04-09-0029
DS/EN 13240:2002
DS/EN 13229:2001/A2:2004
DIN/EN 13229:2005-10
DK015DoP08052013

Hekla åben pejs
Afstand til brandbart fra side og bagside: 100 mm
Emission af CO i forbrænding: 0,43%
Røggas temperatur: 110°C
Nominel ydelse: 5,5 kW
Energieffektivitet: 36%
Brændsel: Birk- og bøgebrænde

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.

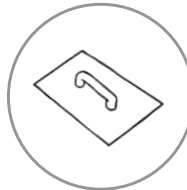
ILDFASTE STEN

- Til opsætningen af ildfaste sten benyttes ligeledes Schiedel ISOKERN Skorstenslim.
- Fugerne mellem de ildfaste sten fyldes med Isokern Ildfast Mørtel.

DU SKAL BRUGE...


6 MM TANDSPARTEL

SPAND

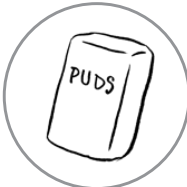
FILTSEBRÆT

FUGEBRÆT

SKORSTENSLIM

MURSKE

SKRUEMASKINE

VAND

SKORSTENSLIM

PUDS

ILDFAST MØRTEL

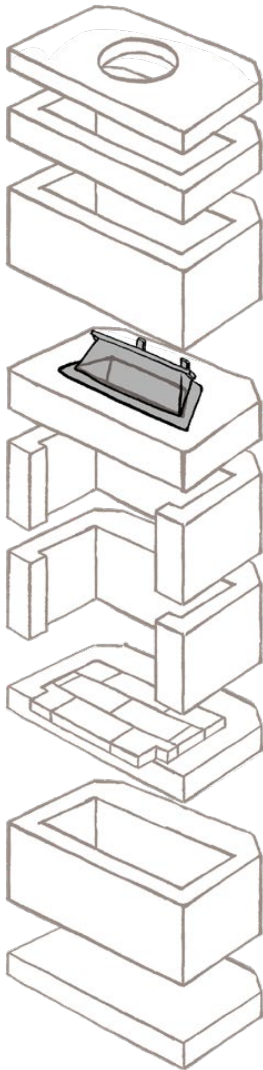
FUGESNOR

BLANDINGSVEJLEDNING

	PULVERMASSE	VAND	HVILETID	ANVENDES INDENFOR
ISOKERN SKORSTENSLIM	20 KG	5 LITER	5 MIN	4 TIMER
ISOKERN ILDFAST MØRTEL	5 KG	1,2 LITER		0,5 - 1 TIME
ISOKERN PUDS	20 KG	5,6 LITER	5 MIN	4 TIMER

Rør altid pulvermasse i dets tørre form igennem i 2 min og tilsæt derefter gradvist vand for at opnå en jævn masse.

LAGOVERSIGT



ISOKERN ELEMENTER

HEKLA

Topplade

Lille røgkammer
Stor Røgkammer

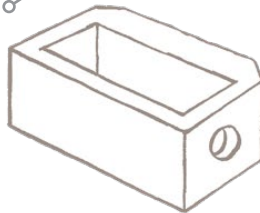
Spjæld
Spjældkonsol

Pejse side-element x2

Bundplade

Bundelement m/u rist

Bundelement med rist skal benyttes ved montering på brandbart underlag, ellers startes uden bundplade og med bundelement uden rist. Overskydende lim fjernes, i alle faser, ved hjælp af våd børste eller våd svamp.



FØR DU STARTER

**Advarsel!**

Undgå frost under opbygning
og i op til 14 dage herefter.



Anvend handsker og beskyttelsesbriller, når den
ildfaste mørtel blandes. Ved øjenkontakt skylles
gentagne gange med rent vand.

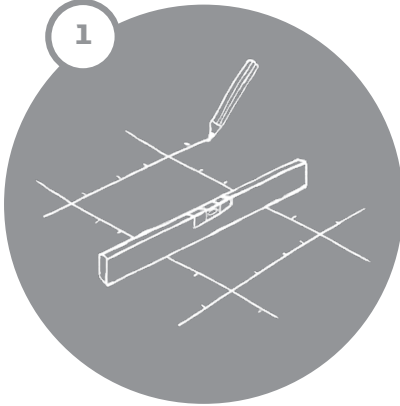
**VIGTIGT:**

Isokern pejse-elementerne skal være
vandmættede. Benyt indledningsvist haveslange
og fugt efterfølgende med forstøver eller
filtsebræt.



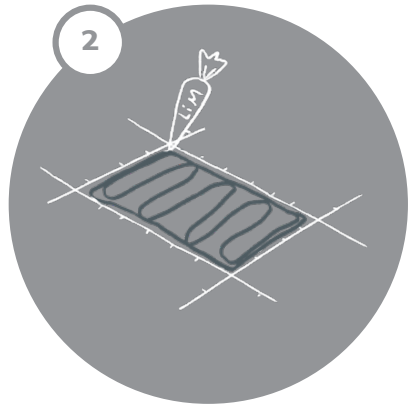
MONTERING

1



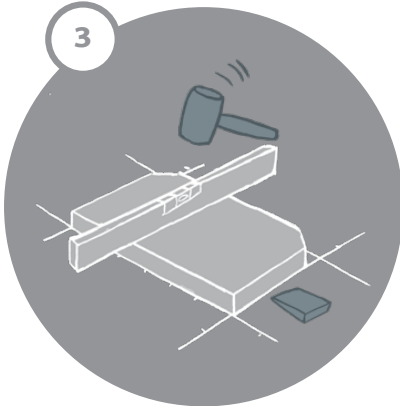
Opmål og afmærk stedet hvor pejsen skal stå.

2



Påfør Schiedel Isokern skorstenslim på underlaget.

3

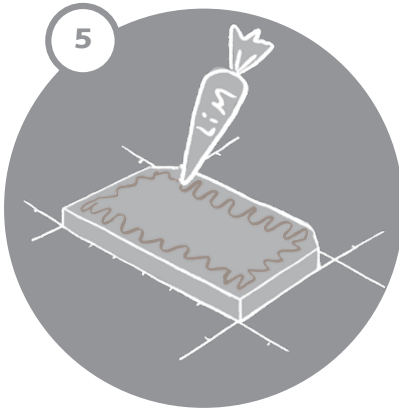


Placér bundpladerne.
Kontroller at den er i vatter. Brug evt. kiler til nivellering, og bank løbende elementerne forsigtigt sammen med en gummihammer. Det sikrer en god binding.

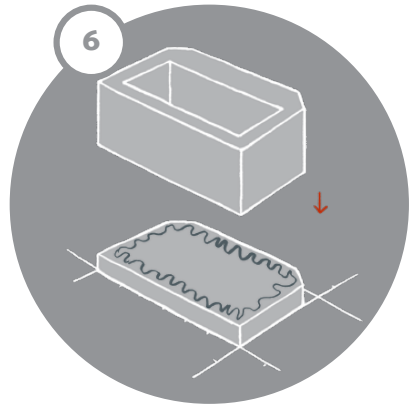
4



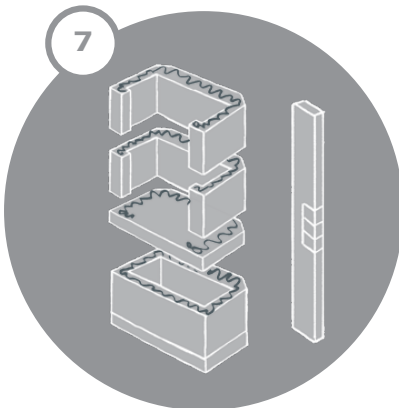
Fugt bundpladen, og tør over med et fugtigt men opvredet filtsebræt. Gentag denne fugtningsproces for hvert lag der bygges.



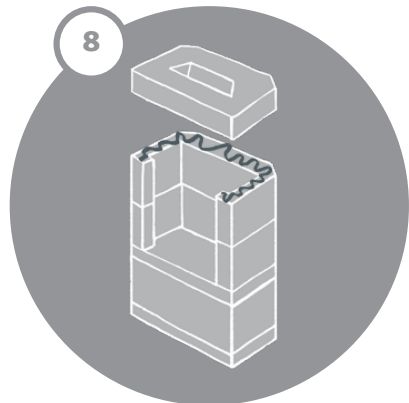
Herefter påføres lim på de sammenstødende flader, så det passer med næste element.
Undlad lim ved fronten.



Bundelement med rist skal benyttes ved montering på brandbart underlag, ellers startes uden bundplade og med bundelement uden rist.
Overskydende lim fjernes, i alle faser, ved hjælp

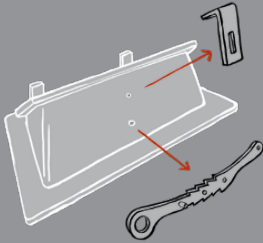


Påfør lim mellem lagene på alle sammenstødende flader. Det er vigtigt at påføre nok lim til, at limen trækker ud mellem alle lodrette og vandrette samlinger. Hvis ikke der gør det, er der anvendt for lidt lim.



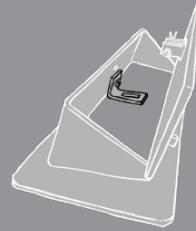
Pejseoverligger monteres.

9



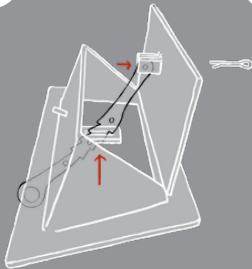
Spjæld monteres således.
Først fjernes møtrikken, der fastholder løsdelen.

10



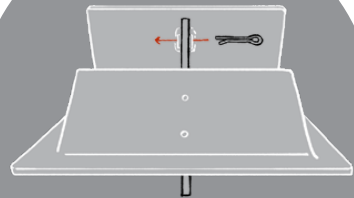
Fastmonter derefter bøjlen
på indersiden således.

11



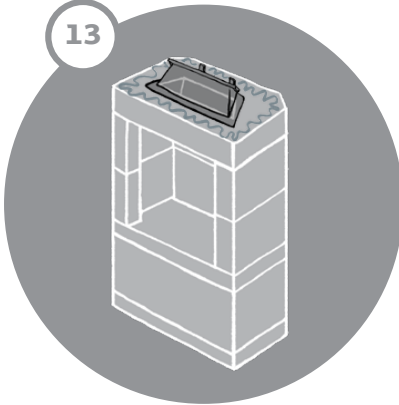
Fjern split og før løftestang gennem bøjle,
op til splitholder.

12



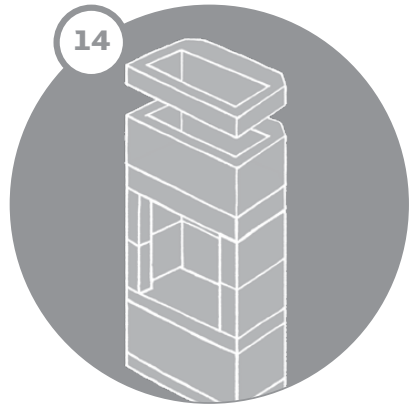
Indsæt split.
Du kan nu sætte spjældet i hak
alt efter ønske.

13



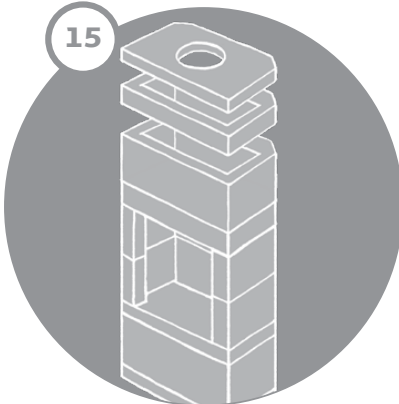
Spjæld hviler løst ovenpå pejseoverliggerelement. Det er vigtigt at spjældets bagerste liggeflade er fuldt understøttet af pejsens bagvæg samt, at spjældet ikke limes fast - idet metallet vil udvide sig og give skader på isokern elementet.

14



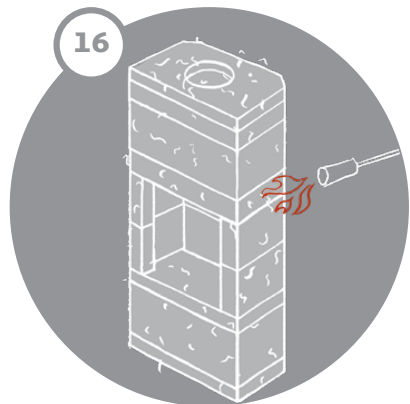
Stort røghammer element monteres, der limes igen og halvt røghammer element monteres. Herefter påføres lim før montering af topplade med hul. NB. Hvis pejsen benyttes med bagudgang, monteres lille røghammer element først og herefter element med hul til røgafgang.

15



Monter Topplade.
Og pejsen hviler i 24 timer herefter.

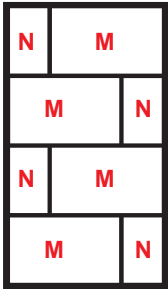
16



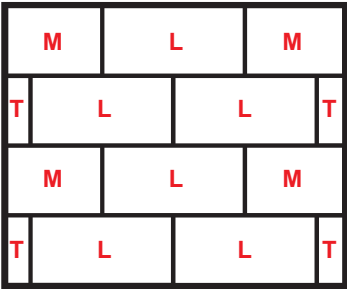
Fibre i elementerne afbrændes ved brug af gasbrænder eller lignende.

MONTERING AF ILDFASTE STEN

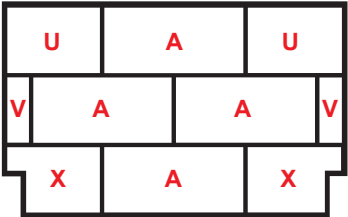
Sider 25 mm



Bagvæg 25 mm



Bund 50 mm



Bund		Antal
A	230 x 114 x 50	4
U	154 x 114 x 50	2
V	35 x 114 x 50	2
X	124! x 114 x 50	2

Sider og bagvæg		
L	230 x 114 x 25	6
M	155 x 114 x 25	8
N	78 x 114 x 25	4
T	35 x 114 x 25	4

MONTERING AF ILDFASTE STEN

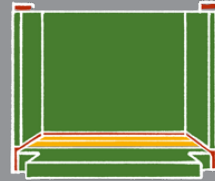
Bland Skorstenslim og Ildfast Mørtel efter anvisning på side 3

17a

Inden påsætningen af Isokern Skorstenslim og ildfaste sten, fugtes pejsen på indvendig side.
Aftørres med opvredet filtsebræt.

17b

Fugt ligeledes de ildfaste sten inden montering, ved at lægge dem i en balje vand i ~15 minutter.
Tag dem herefter op, og lad dem hvile i ~15 minutter, indtil blankt overfladevand er væk.

18

■ Limes fast og fuges imellem sten
■ Sten ligger løst
■ Luft spalter

Start med at lime forreste række sten i bunden af pejsen (grøn markering).
Brug 50mm ildfaste sten i bund og på bagvæg.
På siderne monteres 25 mm ildfaste sten.
Benyt eventuelt 8mm fugesnor imellem stenene.

Stenene bagved forreste række i bunden (gul markering) SKAL ligge løst.

Bunden bør afdækkes under den videre opsætning.

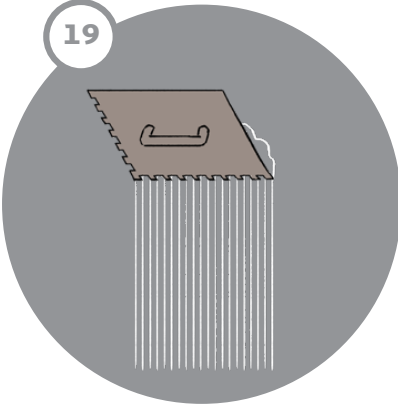
På sider- og bagvæg skal der være 8 mm luft til overligger fra sten (rød markering).

I bund skal der blot være en tynd luftspalte på minimum 2 mm luft i bunden, mellem sten og sidevæg (rød markering).

Bemærk, disse luftspalter skal IKKE fuges senere.

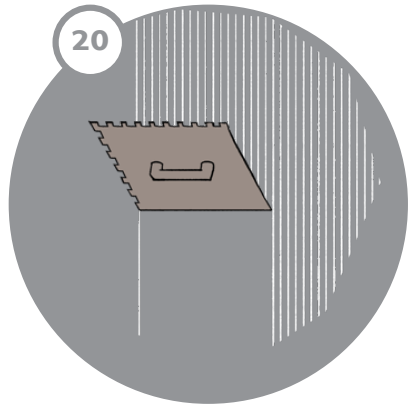
Opsæt kun sten på én flade ad egangen, for at undgå udtørring af limen.

19



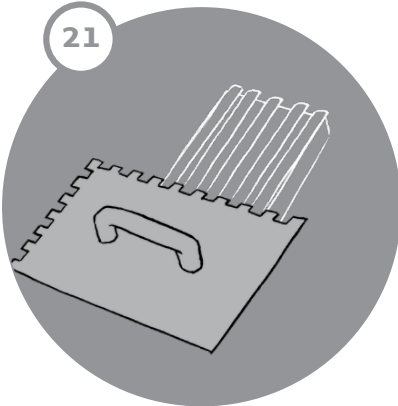
Træk limen på med 6 mm tandspartel.

20



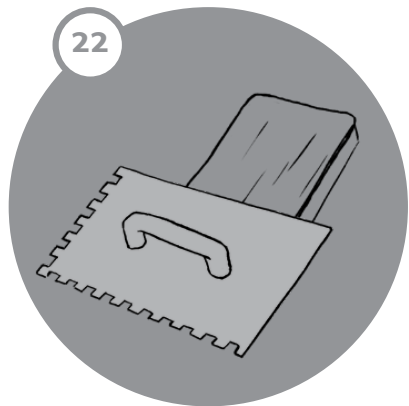
Udjævn efterfølgende med den glatte side af tandspartlen.

21

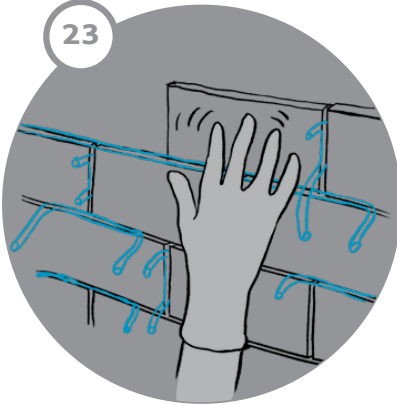


Gentag denne proces på bagsiden af de ildfaste sten, inden de sættes på væggen og masseres på plads.

22



23



Stenene justeres med 8 mm fugesnor
imellem hver sten.

**Vent med at fuge imellem de ildfaste
sten, til stenene har sat sig.**

Vent eventuelt til dagen efter.

**Bland den ildfaste Mørtel efter
anvisningen på side 3**

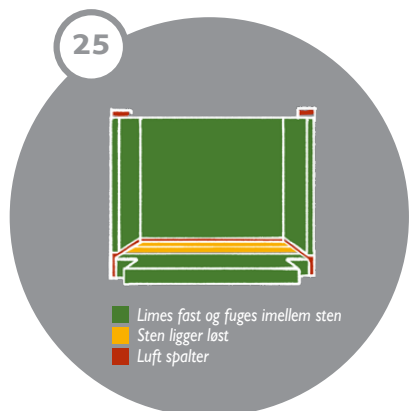
FUGNING

24



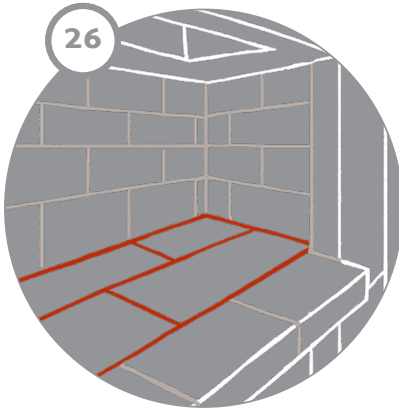
Bland den ildfaste mørtel
efter anvisningen på side 3

25



Der må ikke fuges i luftspalterne mellem sten
og overligger og mellem sten i bunden af pejsen
og sidevæg (rød markering).

De må ligeledes ikke fuges mellem de løstliggende
sten i bunden af pejsen (gul markering).



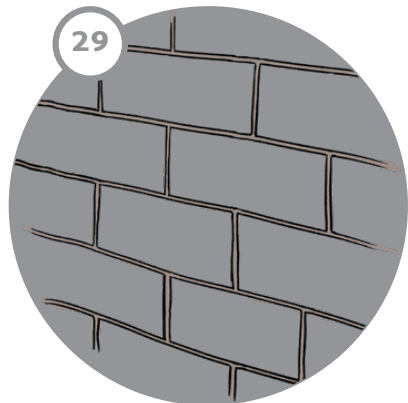
Ej heller må der fuges mellem de løstliggende sten i bunden af pejsen.



Brug et fugebræt til at påføre den ildfaste mørtel i fugerne.



Efter fugning af ildfaste sten, rengøres disse med filtsebræt.



Vedligehold af ildfaste sten må forventes og disse kan udskiftes ved behov.

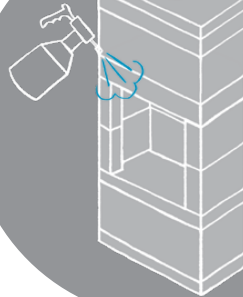
PUDSNING AF PEJS

30



Bland Isokern Puds
efter anvisningerne på side 3

31



Fugt pejse-elementerne
inden påføring af pudslag.

32

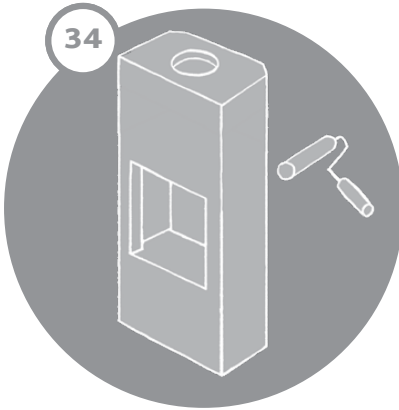


Påfør puds med trækræt,
murerske eller lignende.

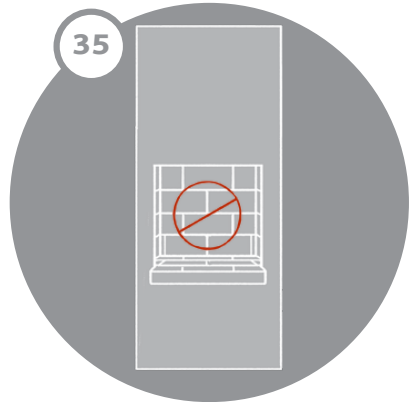
33



Puds med filtsebræt og vand.



For længere holdbarhed, kan der afsluttes med difusionsåben pudsoprægning, når pudsens er tør.



I de følgende 14 dage skal den opbyggede pejs tørre og der må IKKE optændes i denne periode.

Tøringsprocessen kan med fordel hjælpes på vej efter tre dage, med en varmeblæser.

VARMEBEHANDLING

HEKLA	FASE 1	FASE 2	FASE 3
TIDSRUM	DAG 1-3	DAG 4-6	DAG 6-8
BRÆNDEMÆNGDE	0,5-1 KG/TIME	1-1,5 KG/TIME	2-2,5 KG/TIME
FYRINGS HYPPIGHED	2-3 GANGE DAGLIGT	KONTINUERLIGT	KONTINUERLIGT

FYRINGSVEJLEDNING

Normal drift

Nu kan du tage pejsen i brug.

Følg denne fyringsvejledning for at passe på din pejs i mange år og for at sikre at pejsen er dækket af vores garanti.

Fyr altid op i små mængder og øg langsomt til maximal brændemængde i timen.

Lad varmen stige kontrolleret. Undgå chokvarme, som kan få pejsen til at revne.

Anvend altid tørt brænde (< 20% fugt), helst birke eller bøgetræ.

Har pejsen stået ubrugt i en lang periode, bør der startes med en let optænding hvor man lader 1,5 kg brænde helt ud, inden der fyres op med normal drift.



	MAXIMAL BRÆNDEMÆNGDE
HEKLA	3,7 KG/ TIME

SCHIEDEL