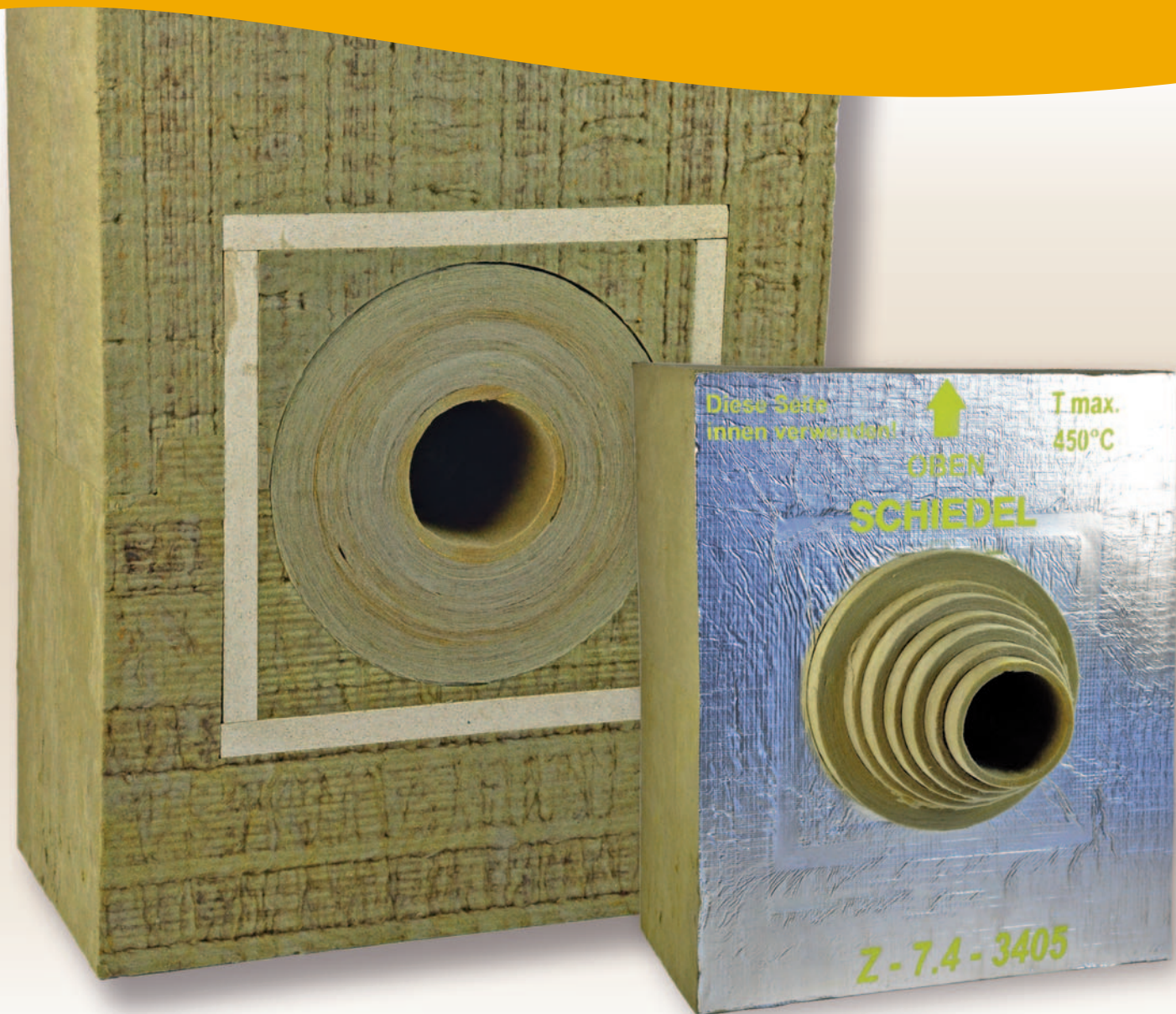


SCHIEDEL

INSTALLATIONSVEJLEDNING  
**IGNIS PROTECT ULTRA  
T450**

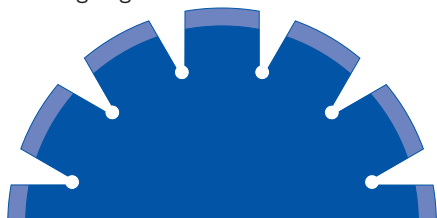


## Indholdsfortegnelse

Bemærkninger om arbejdssikkerhed . . . . .	2	<b>E1.</b> Detaljerede oplysninger om IGNIS PROTECT . . . . .	9
Generel information . . . . .	3	design af indvendig væg	
<b>A.</b> Forberedende arbejde . . . . .	4	<b>E2.</b> Detaljerede oplysninger om IGNIS PROTECT . . . . .	10
Eksempel på skorsten ved ydervægs side		System KERASTAR ydervægsdesign	
<b>B.</b> Installation på indervæggen . . . . .	4	<b>F.</b> Regnkrave til vægkanal . . . . .	11
Eksempel med lufttæt dampspærre		<b>G.</b> IGNIS PROTECT BlowerDoor Cover . . . . .	13
<b>C.</b> Installationssituation ydervægsside . . . . .	7	KERASTAR/ICS	
Eksempel på implementering med		<b>H.</b> Udførelsesdetaljer . . . . .	14
STO Therm-Vario		tilslutningskabler T450	
<b>D.</b> Installationssituation ydervæg side . . . . .	8		
Eksempel på implementering med			
STO Therm-Wood			
<b>E.</b> Detaljerede oplysninger om IGNIS PROTECT . . . . .	9		
indervæg/ydervægsblok			

## Information om arbejdssikkerhed

Ved skæring og boring, beskyttelsesforanstaltninger nødvendig. Vådsugning eller støvudsugning bør anvendes!



Øjenbeskyttelse



Høreværn



Åndedrætsværn P3/FFP3

### Noter om arbejdssikkerhed!

Mange byggematerialer er fremstillet ved hjælp af naturlige råmaterialer indeholdende krystallinsk kvarts. Ved bearbejdning af produkter som f.eks skæring eller boring vil der frigives respirabelt kvartsstøv.

Ved højere støveksposering over længere tid kan føre til lungeskade (silikose) og som følge af silikosesygdom øget risiko for lungekræft. Følgende beskyttelsesforanstaltninger skal træffes:

- Ved skæring og boring, anvendes en P3/FFP3 åndedrætsmaske
- Der bør anvendes vådskæredstyr eller enheder med støvudsugning

### Farer for mennesker og miljø

Mineraluldsisoleringsmaterialer i denne produktgruppe kan frigive tynde fibre, der kan have kræftfremkaldende virkning i lungerne. Fibre kan indåndes i krop og forårsage sundhedsskader. Større fibre eller fiberfragmenter kan have mekaniske effekter (kløe) på huden, de øvre luftveje og øjne!

### Beskyttelsesforanstaltninger og adfældsregler

Undgå kontakt med øjne og hud!

Efter endt arbejde skylles støv af med vand og tøj skiftes. Vask udsatte hudområderne grundigt med sæbe og brug hudplejeprodukter om nødvendigt!



#### Øjenbeskyttelse:

Når du arbejder over hovedet og under kraftige støvforhold, skal du bære sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.



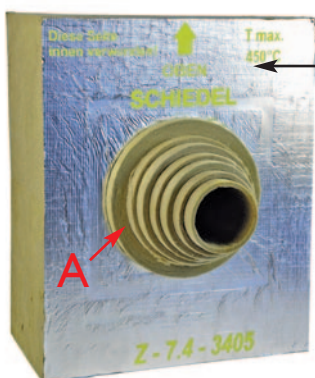
#### Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker, f.eks. lavet af læder eller nitrilbelagt bomuld.



#### Åndedrætsværn:

For aktiviteter med lavt volumen (eksponeringskategori E1/E2), Brug af halv-/kvartmasker med P2-filtre (hvid) eller partikelfiltrerende halvmaske FFP2 anbefales.



Indenfor  
(Aluminiumbelagt folie)

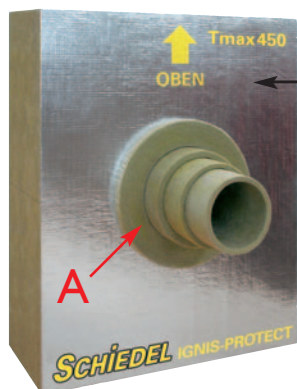
**IGNIS PROTECT ULTRA**  
Vægkanal til gennemføring af  
røgrør gennem vægge af brand-  
bare byggematerialer, egnet til  
følgende rørdiameter:

Enkeltvægget  
DN 110, 130, 150 og 180 mm

Dobbeltvægget  
DN150, 180 og 200 mm

KERASTAR DN180mm

**A** - Ydre beskyttelsesrør  
Ø320mm kan forlænges.

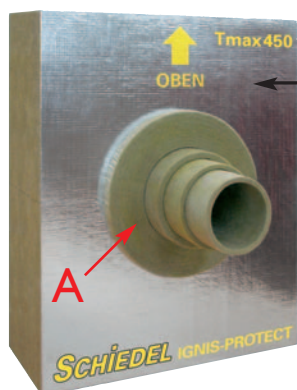


Indenfor  
(Aluminiumbelagt folie)

**IGNIS PROTECT**  
Vægkanal til gennemføring af  
røgrør gennem vægge af brand-  
bare byggematerialer, egnet til  
følgende rørdiameter:

DN110, 130, 150 og 180 mm

**A** - Ydre beskyttelsesrør  
Ø283mm limet



Indenfor  
(Aluminiumbelagt folie)

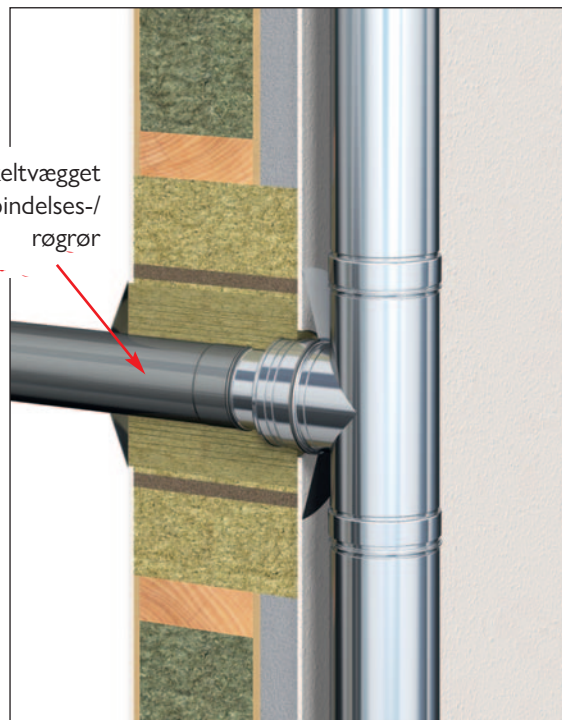
**IGNIS PROTECT**  
til KERASTAR system  
Vægkanal til gennemføring af  
røgrør gennem vægge af brand-  
bare byggematerialer, egnet til  
følgende rørdiameter:

DN110, 130, 150 og 180 mm

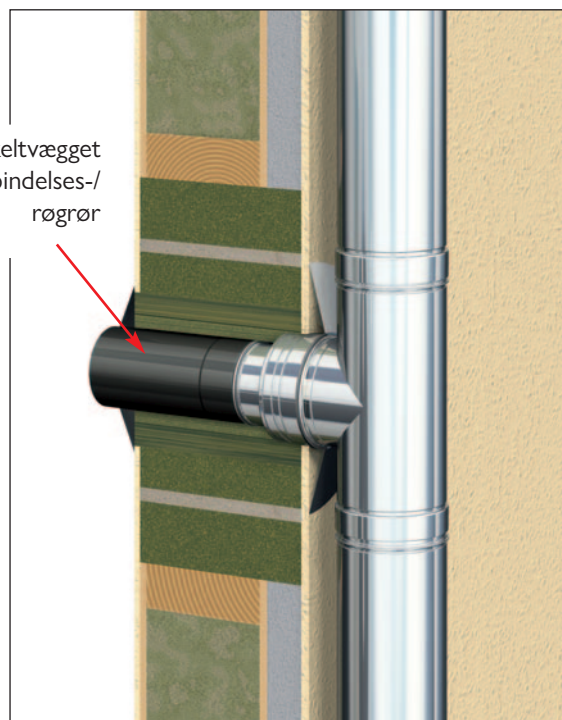
**A** - Ydre beskyttelsesrør  
Ø320mm kan forlænges

Brugen af komponenter til væggenemføringen  
fritager dig ikke ikke brandbeskyttelseskravene  
i de nationale bestemmelser og udgør ikke en  
brandsikker lukning!

## IGNIS PROTECT ULTRA T450



## IGNIS PROTECT T450



## A. Forberedende arbejde (eksempel på skorsten på ydervægssiden)

**Vigtigt!**

Vindues- og dør-overligger og deres støttepunkter, samt andre bærende komponenter må ikke svækkes. Ved usikkerhed, rådfør dig evt. med en bygningsingeniør.



Påkrævet fri monteringsbredde 565 mm.



Påkrævet fri monteringshøjde 700 mm.

**Bemærk!**

Dimensionerne på IGNIS PROTECT vægkanal er allerede tilpasset standardmålene for trævægge!

## B. Installation på indervæggen (eksempel med lufttæt dampspærre)



Fjern gipspladen.  
OBS!  
Dampspærren må ikke blive beskadiget!



Skær dampspærre op på tværs til det ønskede åbningsmål (se figur A.1 og A.2).



Tilskær væggen det nødvendige hulmål.  
OBS! Bærende elementer må ikke svækkes.  
Husk nødvendig sikkerhedsudstyr



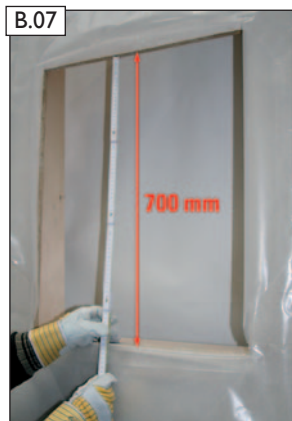
Fjern træbaserede paneler, isolering osv. fra udskæringen.



Monter understøtning til IGNIS PROTECT i trækonstruktionen.



Tjek åbningsbredden på 565 mm  
OBS!  
IGNIS PROTECT MÅ IKKE TILSKÆRES!



Tjek åbningshøjde på 700 mm  
OBS!  
IGNIS PROTECT MÅ IKKE TILSKÆRES!



Tilpas åbningen om nødvendigt. Indsæt igen isolering omkring over- og understøtning i trækonstruktionen. VIGTIGT! Husk nødvendig sikkerhedsudstyr

## Bemærk!

Der må ikke være hulrum mellem trækonstruktion eller anden isolering og IGNIS PROTECT.



Skær igennem ydervæggen. Husk igen nødvendig sikkerhedsudstyr



Monter IGNIS PROTECT præcist. Den aluminiumsbelagte side skal monteres på indvendige side.



Skær dampspærren til, så den flugter med IGNIS PROTECT



Tape overgangen fra dampspærren til den aluminiumsbelagte folie på IGNIS PROTECT med en egnet dampspærre tape.



Færdigt billede af den tætsluttende dampspærre.



Tilskær herefter gipspladen til det nødvendige hulmål for den isolerede rørskål på IGNIS PROTECT. Husk nødvendig sikkerhedsudstyr



IGNIS PROTECT ULTRA  
Påkrævet åbningsmål  
ø320 mm.



IGNIS PROTECT  
Påkrævet åbningsmål  
ø285 mm.



IGNIS PROTECT  
KERASTAR  
Påkrævet åbningsmål  
ø320 mm.



Færdig gipsplade  
geninstalleres.  
OBS!  
Dampspærren må  
ikke blive beskadiget!

### Vigtigt!

IGNIS PROTECT indvendige rørskåle og det ydre beskyttelsesrør er altid designet til 25 mm vægbeklædning!



Afkort om nødvendigt rørskåle, så de flugter.



Hulstørrelsen for det ønskede røgrør justeres i de aftagelige rørskåle, der sidder i IGNIS PROTECT

### Bemærk!

De indre beskyttelsesrør og monteringslåsen (A) forbliver i IGNIS PROTECT indtil den endelige installation af brændeovnens tilslutningsrør.

## Information om arbejdssikkerhed

### Farer for mennesker og miljø

Mineraluldsisoleringsmaterialer i denne produktgruppe kan frigive tynde fibre, der lungerne kan have kræftfremkaldende virkninger. Fibre kan indåndes i krop og forårsage helbredsskader. Gennem større fibre eller fiberfragmenter Der kan være mekaniske effekter (kløe) på huden, den øvre luftveje og øjne!

### Beskyttelsesforanstaltninger og adfældsregler

Undgå kontakt med øjne og hud!

Efter endt arbejde skylles støv af med vand og tøj skiftes. Udsat

Vask hudområderne grundigt med sæbe og brug hudplejeprodukter om nødvendigt!



#### Øjenbeskyttelse:

Når du arbejder over hovedet og under kraftige støvforhold, skal du bære sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.



#### Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker, f.eks. lavet af læder eller nitrilbelagt bomuld.



#### Åndedrætsværn:

For aktiviteter med lavt volumen (eksponeringskategori E1/E2), Brug af halv-/kvartmasker med P2-filter (hvid) el partikelfiltrerende halvmaske FFP2 anbefales.

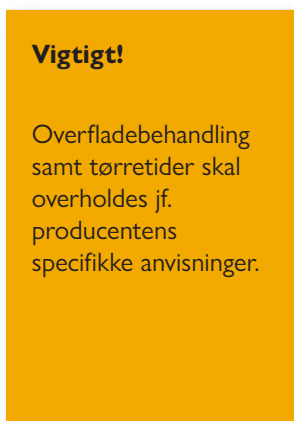
### C. Installationssituation på ydervægssiden (eksempel med STO Therm-Vario)



Udsigt til samlingens start.



Tjek Isoleringen på stedet, så den passer ind.



Påfør kun pudslaget på ydersiden af IGNIS PROTECT.  
OBS! Indvendige rørsåle må ikke dækkes med gipsplader eller pudslag.



Færdig overfladebehandling puds/spartelmasse.



Udjævn puds/spartelmasse til en jævn heldækkende overflade.



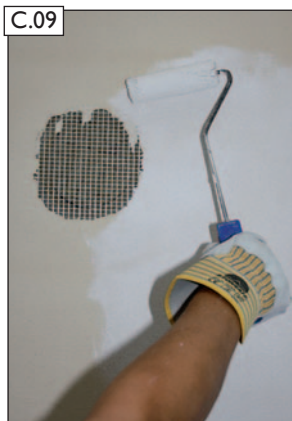
Lagtykkelse bestemmes med tandspartel.



Indlejr nettet i puds/spartelmassen.



Udjævnning af overfladen.



Påføring af Primer.



Påføring af afsluttende puds.



Strukturering af den afsluttende puds.

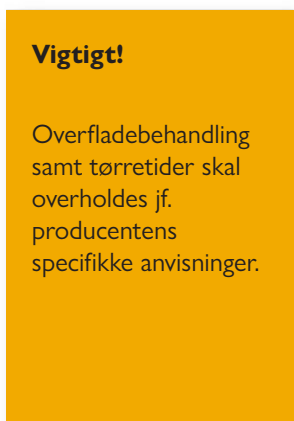
## D. Installationssituation på ydervægssiden (version med STO Therm-Wood)



D.01  
Udsigt over samlingens start.



D.02  
Tjek isoleringen, så den er tilpasset korrekt.



D.03  
Påfør pudslaget på på hele overfladen.  
OBS! Indvendige rørskåle må ikke dækkes med gipsplader eller pudslag



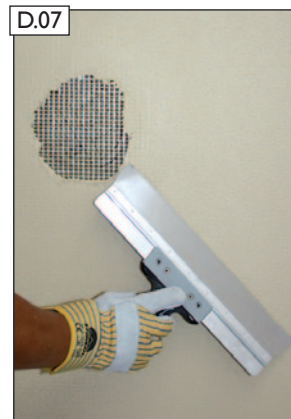
D.04  
Færdig niveau af overfladebehandling puds/spartelmasse



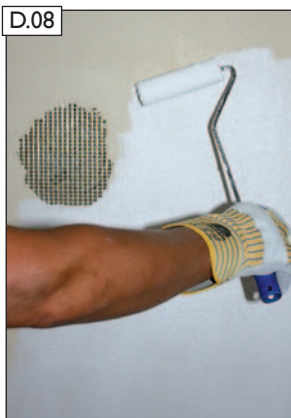
D.05  
Lagtykkelse bestemmes med tandspartel.



D.06  
Indlejr nettet i puds/spartelmassen



D.07  
Udjævning af overfladen.



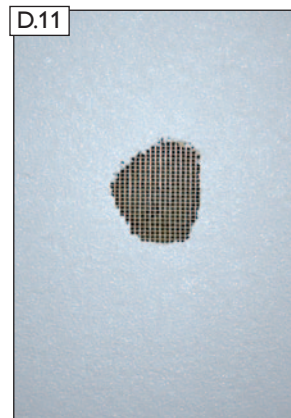
D.08  
Påføring af Primer.



D.09  
Påføring af afsluttende puds.



D.10  
Strukturering af den afsluttende puds.

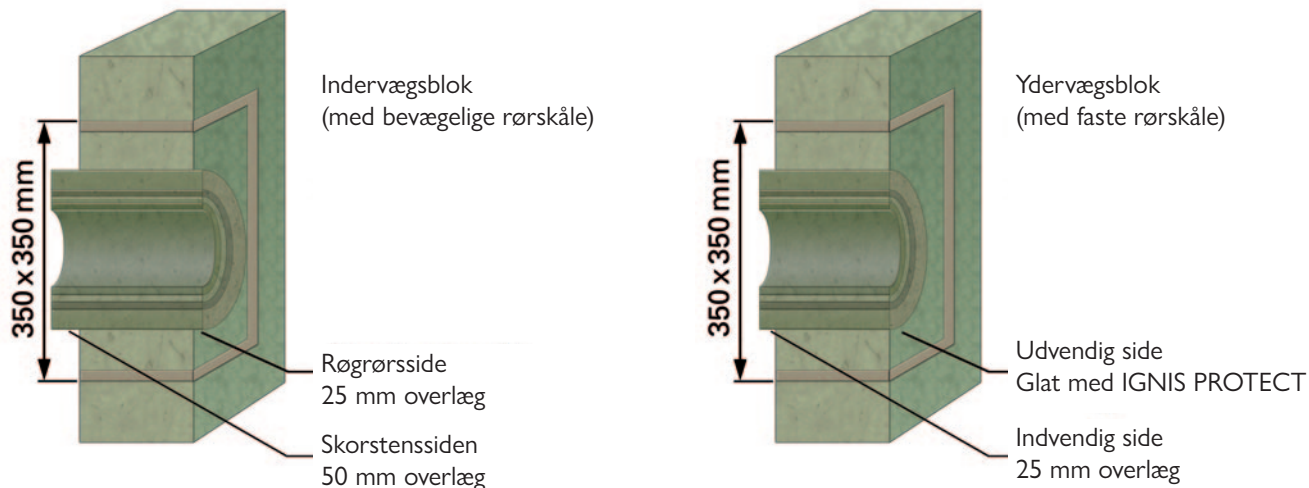


D.11  
Færdig visning.



## E. Detaljeret information om IGNIS PROTECT - indvendig væg/ydervægsblok

IGNIS PROTECT indervægsblokken adskiller sig fra yderblokken ved at have en frit bevægeligt rørsål samt et ekstra fremspring på 50 mm udover de 25 mm fremspring til væginddækningen af de indre rørsåle. Fleksibel tilpasning til den krævede brandafstand mellem røgrøret og trææggen er derfor ikke noget problem.

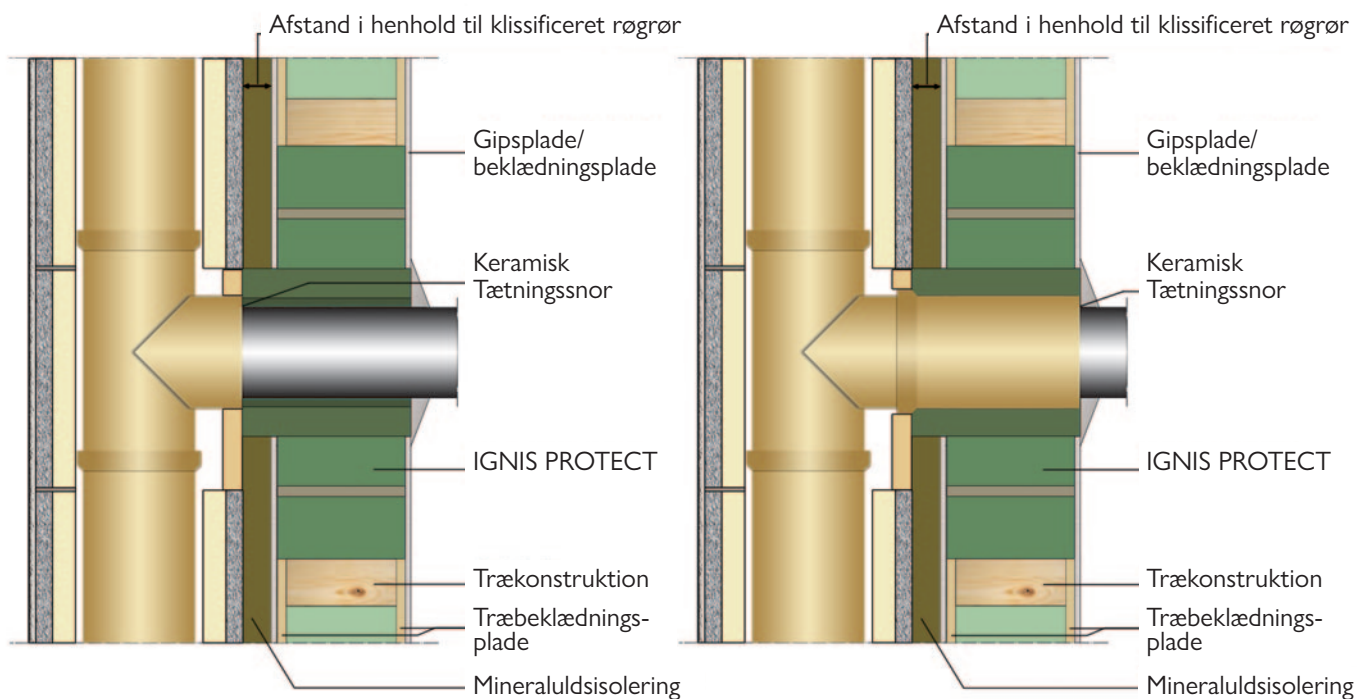


Brandmæssige sikkerhedsafstande til trææggen skal overholdes i overensstemmelse med klassificeringen af det respektive røgrør.

### E1. Detaljeret information om IGNIS PROTECT - indvendig vægversion

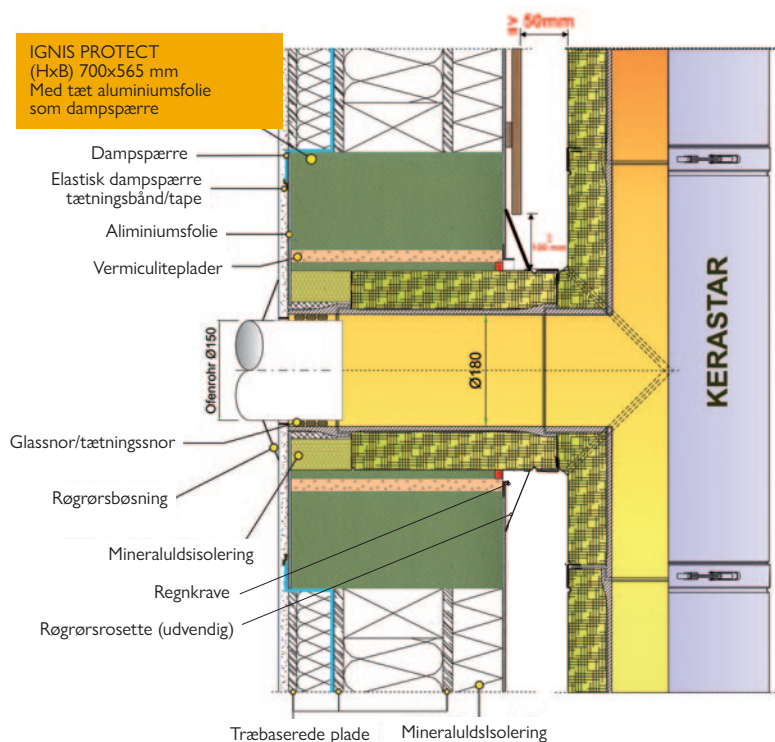
1. Eksempel på indervæg:  
Med Schiedel ABSOLUT skorsten

2. Eksempel på indervæg:  
Med keramisk forlænget tilslutningsledning igennem  
IGNIS PROTECT med indsat vægbeklædning

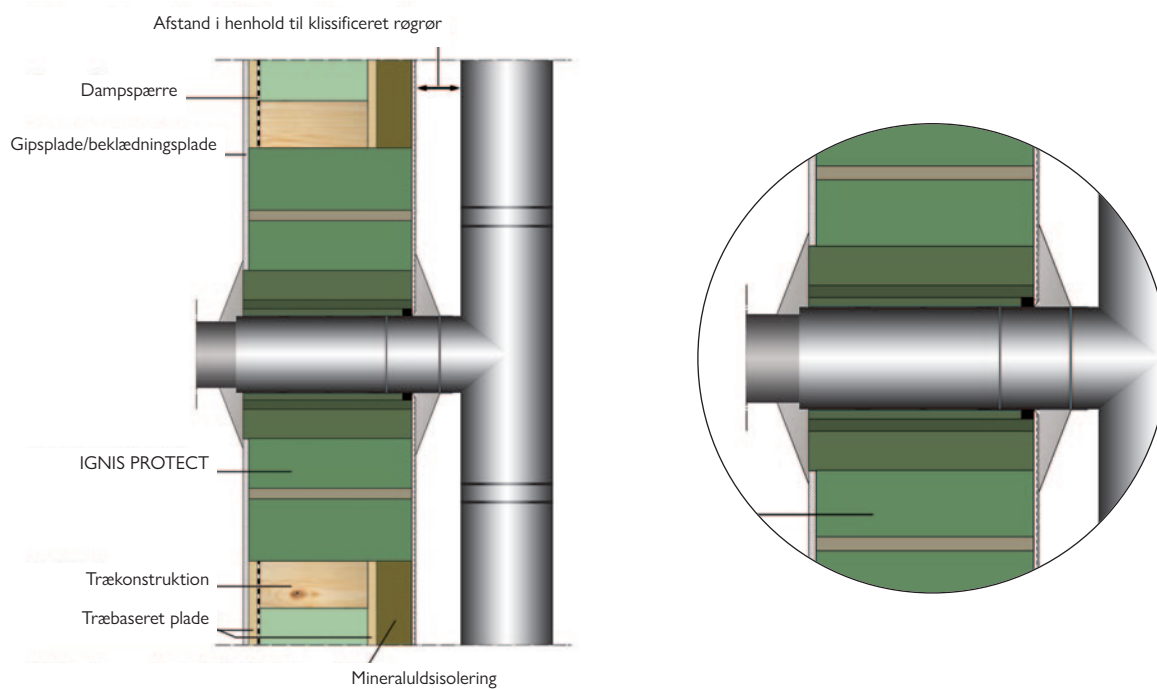


## E2. Detaljeret information om IGNIS PROTECT - System KERASTAR Ydervægskonstruktion

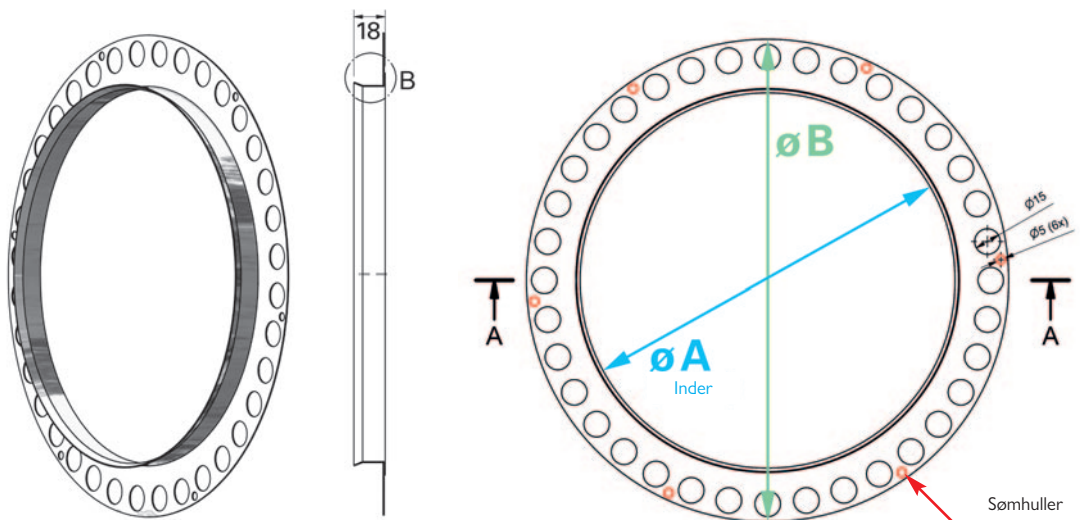
1. Eksempel på en ydervæg  
KERASTAR dobbeltvægssystem:  
Med overgang fra dobbeltvæg til enkeltvæg system  
inden for IGNIS PROTECT



2. Eksempel på ydervæg  
KERASTAR dobbeltvægssystem:  
Med dobbeltvægget forbindelsesledning  
på indersiden af væggen (illustration uden regnkrave)



## F. Regnkrave til væggenemføring



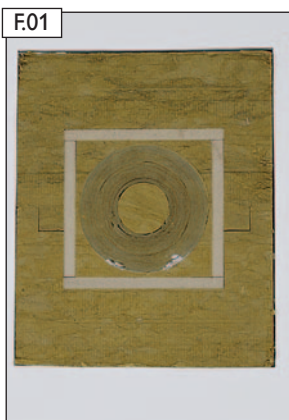
### KERASTAR

Nominel ø	140	160	180	200	250
Varenr.	132280	132281	132661	132282	132283
øA (indeni)	312	334	354	378	431
øB	375	397	417	441	494

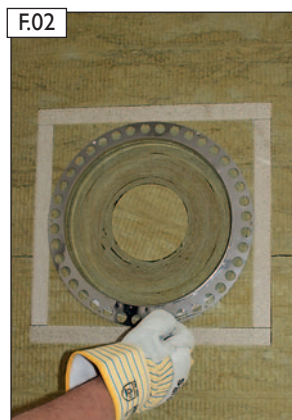
### ICS

Nominel ø	80	100	130	150	180	200	230	250
Varenr.	132272	132273	132274	132275	132276	132277	132278	132279
øA (indeni)	170	190	220	240	270	290	320	340
øB	233	253	283	303	333	353	383	403

- Forhindrer fugt i at trænge ind i isoleringsfacaden.
- Velegnet til "indbygning" og "overflademontering", f.eks. til eftermontering (ved senere montering kan kraven også limes under hullerne).
- Velegnet til alle vægmateriale.



F.01 Se venligst i eksemplet på IGNIS PROTECT, inden monteringen påbegyndes



F.02 Centrér kraven til midten af de indre rørsåle.



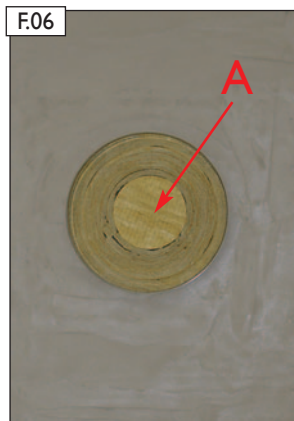
F.03 Fastgør regnkraven med søm i rustfrit stål (skal leveres af kunden).



F.04 Kontroller, at regnkraven er korrekt centrert, før påføring af pudslaget.



Udjævn pudslag på ydersiden af væggen



Færdig visning.

**Bemærk!**

De indre rørsåle samt isoleringsproppen forbliver i IGNIS PROTECT indtil den endelige installering af brændeovnen.



Færdiggørelse af det afsluttende lag.



Installer tilslutningsrøret i overensstemmelse med monteringsvejledningen.



Monter dækslet i flugt med ydervæggen i overensstemmelse med monteringsvejledningen.

## G. IGNIS PROTECT BlowerDoor dæksel KERASTAR/ICS

Hvis der udføres en BlowerDoor-test på stedet, før tilslutningsrøret installeres, kan alle de ind- og udvendige rørsåle forsegles med et IGNIS PROTECT BlowerDoor dæksel.

IGNIS PROTECT BlowerDoor-dækslet tilsluttes i flugt med gipspladen. Tilsvarende markeringer for de indre rørsåle bagved er placeret på dækslet.

Det senere åbningsnit til montering af tilslutningsrøret er derfor mulig uden problemer.

Yderligere oplysninger:

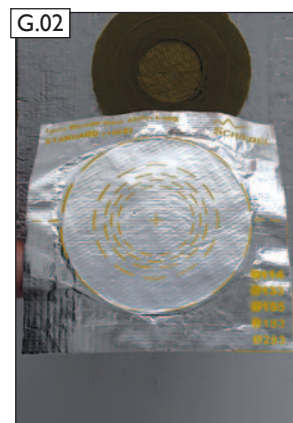
Hvis det er nødvendigt, kan den runde isoleringsplade, som er placeret på Aluminiumsfolie undværes (hvis f.eks. fremspringet bliver for stor) ved forsigtigt at fjerne aluminiumsfolien fra isoleringspladen.

IGNIS PROTECT BlowerDoor dæksel

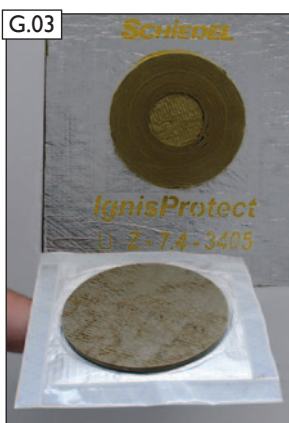
Art.-nr.: 101860



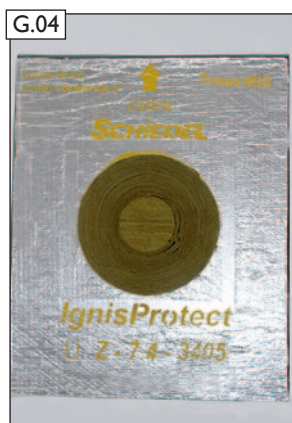
Tilslutningsrøret installeres.



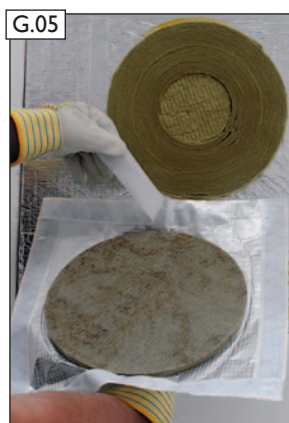
Indvendig rørsåle.



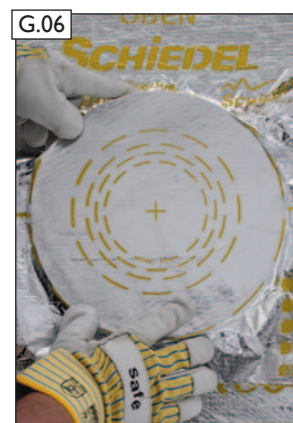
IGNIS PROTECT BlowerDoor dæksel set bagfra, med omløbende selvklæbende tape til forsegling på aluminiumslamineringen.



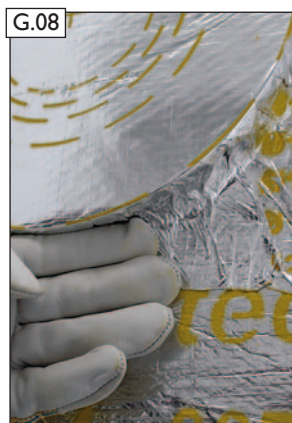
Inden monteringen begynder.



Fjern den første klæbestrimmel. IGNIS PROTECT Blower. Placer dækslet over de indvendige beskyttelsesrør, så den udragende del af de indre rørsåle flugter (se detaljerede billeder G.08 og G.09).



Fjern gradvist resterende klæbestrimler og tilpas dem, så de flugter med det udragende del af de indre rørsåle.



Detaljeret visning: Tilpasning af aluminiumsfolien på den fremspringende del af indre rørsåle.



Detaljeret visning: Aluminiumsfolien må ikke beskadiges under monteringen af de gipsplader.



Færdig montering.

## H. Designdetaljer forbindelseslinjer



T450  
Eksempel med  
enkeltvægget røgrør.

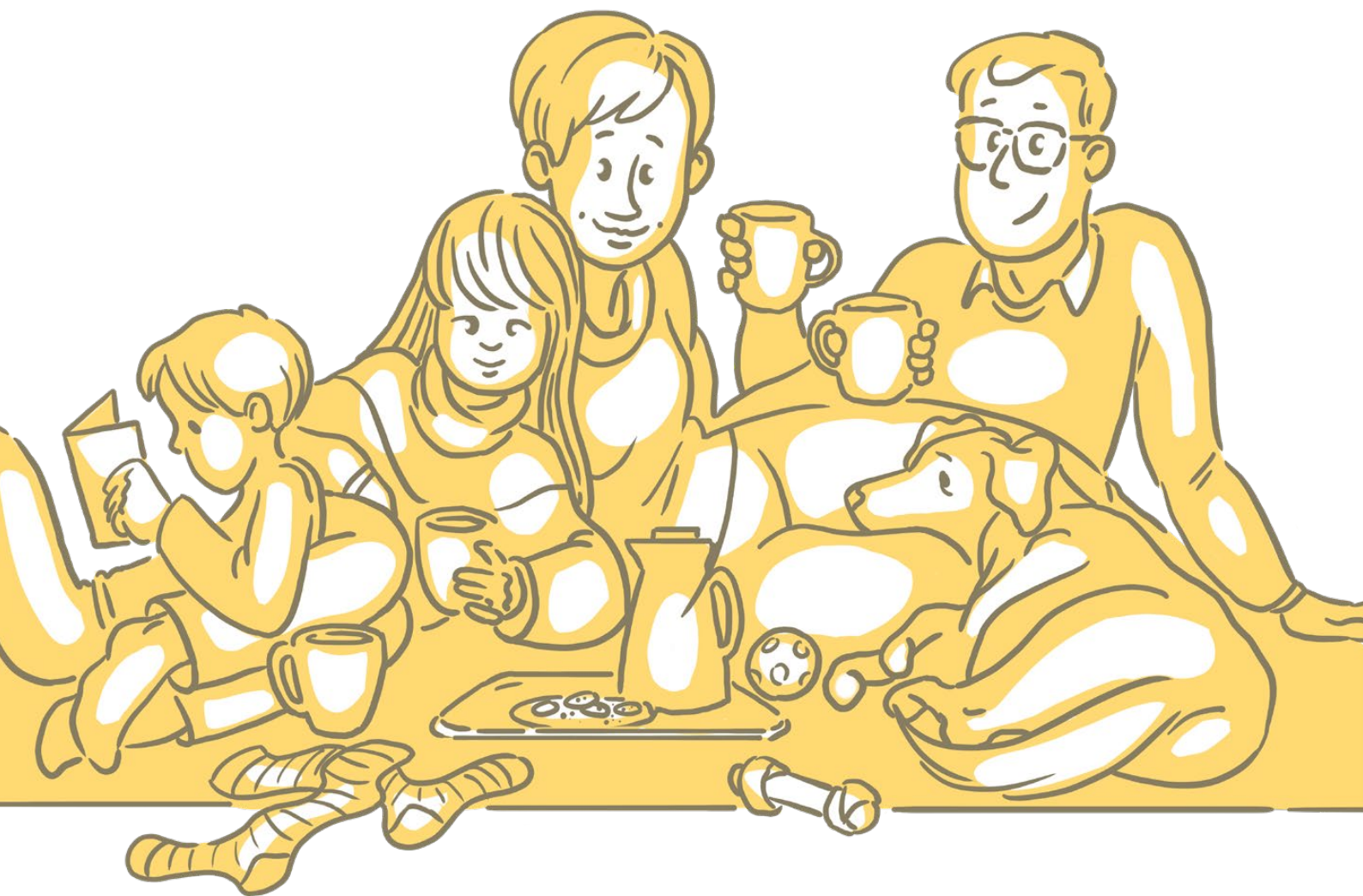
Anvendelsesområde T450 Z-7.4-3405

Komponenterne er designet til at udføre enkelt- og dobbeltvæggede røgrør og gennemføringer gennem yder- og indervægge i brændbare byggematerialer af bygningsklasse 1 og 2.

Kun pejse må tilsluttes, som ved nominal varmeydelse ikke afgiver røggasser med temperaturer højere end 450°C.

Komponenter til røgrørsføringen kan anvendes i enkelt- eller dobbeltvægget design.





**SCHIEDEL**