

# PRODUKTDOKUMENTASJON

## RISEFR 110-0421

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research AS (RISE), med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Ildsteder:** Celsius+

**Produktansvarlig:** Schiedel Skorsteiner AS  
Lørenskogveien 75, N-1470 Lørenskog, Norge

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert av RISE. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.


Produktet skal merkes med **RISEFR 110-0421**, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

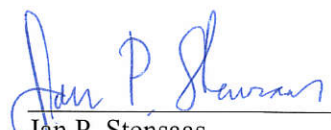
Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i «Standard konstruksjonsdetaljer for Celsius+, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 110-0421**.» Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos RISE, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE.

Førstegangs utstedelse **2018-04-16**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. RISE kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2018-08-20.  
Gyldig til: 2023-07-01.

  
Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig produktdokumentasjon

  
Jan P. Stensaas  
Prosjektleder produktdokumentasjon

## Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 110-0421 av 2018-04-16

### 1. Produktansvarlig

Schiedel Skorsteiner as  
Karihaugveien 89  
1089 Oslo  
[www.schiedel.no](http://www.schiedel.no)

### 2. Produsent

Schiedel Skorsteiner as, Oslo, Norge

### 3. Produktbeskrivelse

Celsius+ er et langstidsvarmende ildsted, som er en kombinert pipe og peis. Celsius+ er bygd opp av en kombinasjon av standard pipeelementer og varmelagrende olivinstein. Peisinnnsatsen er integrert som et brennkammer i pipen. Under fyring magasineres varmen i olivinsteinene.

Byggesettet for Celsius+ peisovn inkluderer to yttermantler PY-20 som sokkelementer. Med 2 stk. elementer vil underkant av brennkammeret komme ca. 47 cm opp fra gulvet, som vist i fig. 3. Ønskes brennkammeret høyere, kan det benyttes ett eller flere elementer ekstra. Ved bruk av 3 stk. elementer, vil høyden til underkant av brennkammeret bli ca. 67 cm. Det kan også benyttes kombinelement KE-10, som bygger 10 cm til oppbygning under brennkammeret. Det er også mulig å legge til flere skift med varmelagrende elementer over brennkammeret for å utnytte mer av varmen fra røykgassene.

#### Tabell 1

Hovedmål, og vekt for Celsius+ byggesett peisovn med puss:

Høyde (mm):	1800 <sup>1)</sup>
Bredde (mm):	460
Dybde (mm):	460
Vekt (kg):	ca. 450

<sup>1)</sup> Inklusive 50 mm overgang til standard element.

Konstruksjonsdetaljer for Celsius+ er beskrevet i «Standard konstruksjonsdetaljer for Celsius+, tilhørende produktdokumentasjon RISEFR 110-0421». Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos RISE, utgjør en formell del av godkjenningen.



Fig. 1  
Celsius+ peisovn/pipe byggesett.



Fig. 2  
Celsius+ ferdig montert.

### 4. Bruksområde

Celsius+ er for bruk til romoppvarming i boligrom og lignende, med varmebehov i området ca. 2 - 8 kW, og der det er behov for langvarig oppvarming. Kan oppmonteres mot rett vegg eller i hjørne av brennbart materiale, evt. brannmur, med forskjellig orientering på ovn i forhold til vegg og forskjellige sikkerhetsavstander (jf. tabell 2).

## RISE Fire Research AS

Postadresse  
Postboks 4767 Sluppen  
7465 Trondheim

Besøksadresse  
Tillerbruveien 202  
7092 Tiller

Telefon  
464 18 000

E-post / web  
post@risefr.no  
www.risefr.no

Foretaksnummer  
NO 982 930 057 MVA

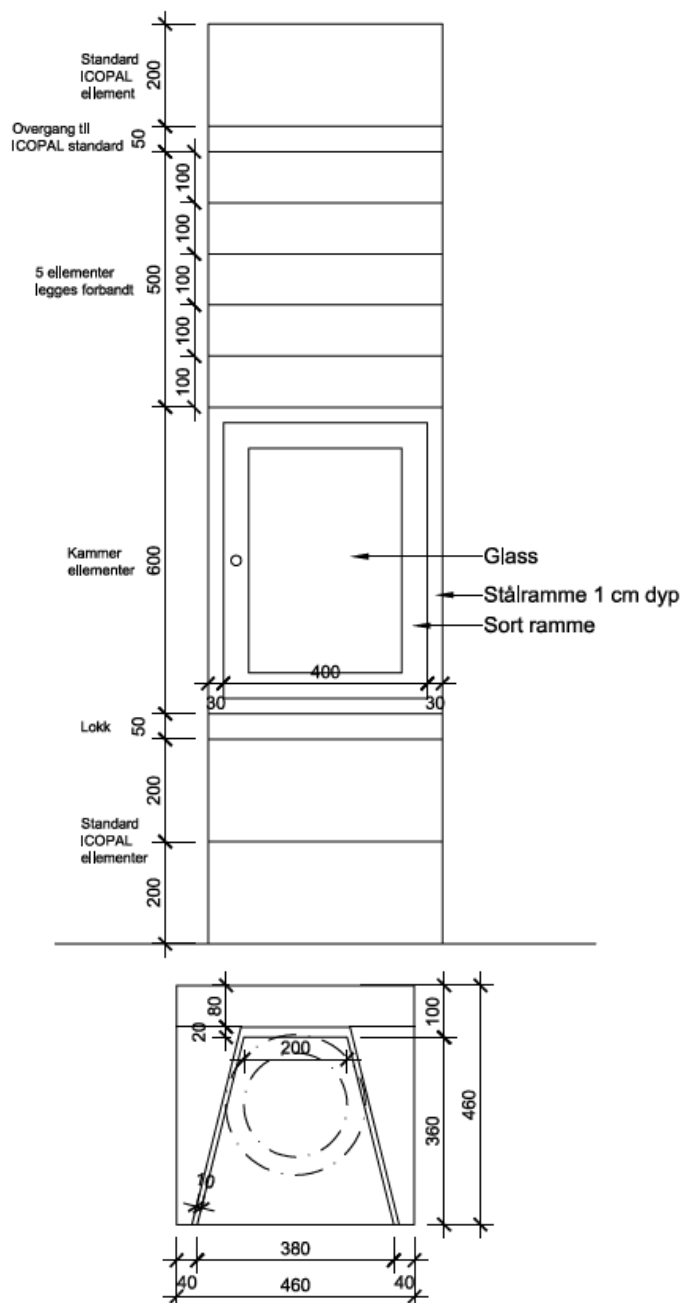


Fig. 3  
Målskisse av Celsius+ (inkl. overgang til Standard element).

## 5. Egenskaper

### Branntekniske egenskaper

Celsius+ tilfredsstiller kravene til sikkerhet mot brann i henhold til NS-EN 15250:2007, forutsatt montasje som angitt i pkt. 6.

## 6. Betingelser for bruk

### Generelt

Celsius+ monteres i henhold til byggedetaljene som er vist i «Standard konstruksjonsdetaljer for Celsius+ tilhørende produktdokumentasjon RISEFR 110-0421.»

### Montasjeavstander

Minimumsavstander til brennbare vegger og brannmur er vist i tabell 2.

Tabell 2

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur.

Veggtype	Brennbar vegg	Brannmur
Sidevegg	300 mm <sup>1)</sup>	50 mm <sup>2)</sup>
Bakvegg	0 mm	0 mm

- <sup>1)</sup> Hvis sideveggen avsluttes ved fronten av ovn/pipe, kan denne avstanden reduseres til 100 mm (jf. figur 4b).
- <sup>2)</sup> Hvis brannmurens tykkelse økes fra standard tykkelse på 100 mm til 150 mm, kan denne avstanden reduseres til 0 mm (jf. figur 4c). Brannmuren må være så bred at den avsluttes minimum 500 mm foran front ovn/pipe (jf. figur 4c og 4d).

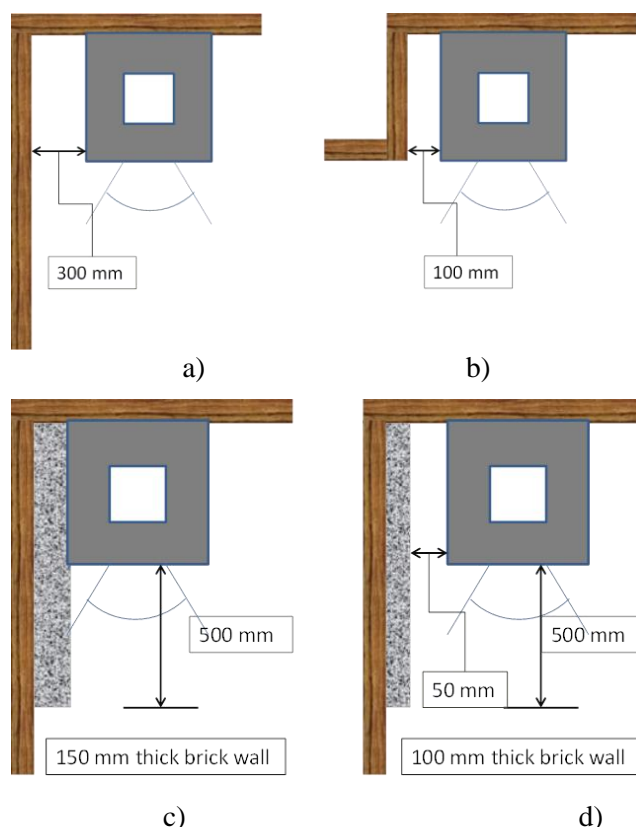


Fig. 4  
Sikkerhetsavstander for Celsius+.

Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i "Standard konstruksjonsdetaljer", slik som monteringsveiledning.

De varmelagrende elementene må ikke være nærmere enn 100 mm fra tak/gulv.

#### *Betjening*

Dørhåndtaket må betjenes med varmebeskyttende hanske.

### **7. Grunnlag for godkjenningen**

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter og tegninger:

- SINTEF NBL as. Prøvingsrapport 102043.95A.rev1, datert 2011-12-15, i henhold til NS-EN 15250:2007, fra SINTEF NBL as.
- LJUNIQ. Tegning nr. 68694, datert 2011-07-04 og 68695, datert 2011-07-05.

### **8. Gyldighet:**

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

### **9. Saksbehandling**

Saksbehandler for godkjenningen er Jan Paul Stensaas, prosjektleder produktdokumentasjon, RISE, Trondheim.

---

## **RISE Fire Research AS**

*Postadresse*  
Postboks 4767 Sluppen  
7465 Trondheim

*Besøksadresse*  
Tillerbruveien 202  
7092 Tiller

*Telefon*  
464 18 000

*E-post / web*  
post@risefr.no  
www.risefr.no

*Foretaksnummer*  
NO 982 930 057 MVA