

PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 110-0366

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2010 og tilhørende veiledning, bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Ildsteder: Studio 1 (RVS-1)

Produktansvarlig: Stovax Ltd.,
Falcon Road, Sowton Industrial Estate, EX2 7LF, Devon, England.

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 SINTEF NBL. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **SINTEF 110-0366**, 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 **Studio 1 (RVS-1)**, tilhørende Produktdokumentasjon **SINTEF 110-0366**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as, utgjør en formell del av godkjenningen.


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

Førstegangs utstedelse **2012-02-15**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SINTEF NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2014-01-08.
Gyldig til: 2017-04-01.



Are W. Brandt
Avd.sjef



Gunn Hofstad
Senioringeniør

Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 110-0366 av 2014-01-08

1. Produktansvarlig

Stovax Ltd.,
 Falcon Road, Sowton Industrial Estate,
 EX2 7LF, Devon,
 England
 www.stovax.com

2. Produsent

Stovax Ltd., Devon,
 England

3. Produktbeskrivelse

Peisinnatts beregnet for innbygning. Innsatsen er et lukket, rentbrennende konveksjonsildsted av stålplater. Ovnens har en enfløyet dør med stort vindu (se fig. 1).

Røykuttak i topp med røykrørsdiameter 153 mm.

Tabell 1

Hovedmål, vekt og min. varmeeffekt til Studio 1.

Høyde (mm):	415 mm
Bredde (mm):	745 mm
Dybde (mm):	350 mm
Vekt (kg):	92 kg
Min effekt (kW):	3,6

4. Bruksområde

Studio 1 er for bruk til romoppvarming i boligrom og lignende, med varmebehov på opp til 10 kW. Innsatsen må ikke oppmonteres mot vegg av brennbart materiale. Ovnens monteres i forskriftmessig gruepeis eller med egen ommuring med ubrennbare materialer.

5. Egenskaper

Branntekniske egenskaper

Studio 1 tilfredsstillt kravene til sikkerhet mot brann i henhold til NS-EN 13229, forutsatt montasje som angitt i pkt. 6.

Andre egenskaper

Studio 1 tilfredsstillt krav til partikkelutslipp klasse 2 i henhold til NS 3059, 1. utg. 1994.



Fig. 1
 Studio 1 peisinnatts

6. Betingelser for bruk

Montasjeavstander

Minimumsavstander til vegger av brannmur, brennbart tak og gulv er vist i tabell 2. Minimum ventilasjonsareal er vist i tabell 3.

Tabell 2

Minimumsavstander til brannmur, brennbart tak og gulv.

Veggtype	Avstand til brannmur/ brannmursplate
Sidevegg	100 mm ¹⁾
Bakvegg	100 mm ¹⁾
Til tak ²⁾	400 mm
Til gulv	400 mm

¹⁾ Med isolert røykrør

²⁾ Fra topp av omramming til tak av brennbart materiale. Dersom ominnrammingen føres opp til tak, må øvre kant av ventilasjonsåpningen for konveksjonsluften være minst 400 mm fra tak og en 50 mm brannmursplate legges over ventilasjonsåpningen innvendig i ominnrammingen.

Tabell 3

Minimumsareal av ventilasjonsåpninger.

Plassering av ventilasjonsåpning	Minimum areal
Topp	700 cm ²
Bunn	350 cm ²

Ventilasjonsåpninger må kun plasseres i ominnrammingens vertikale flater.

Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.

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. Prøvningsrapport 102043.58 (miljø), datert 2011-03-28, i henhold til NS 3058-1/-2 juni 1994 og NS 3059, 1. utgave, oktober 1994.
- Gastec at CRE. Report 6425, datert 2009-10-12 i henhold til NS-EN 13229:2001 + A1:2003 + A2:2004.

- SINTEF NBL. Vurderingsrapport 102043.58A, datert 2011-08-03, i henhold til NS-EN 13229.
- Teknologisk Institut. Testrapport nr. ELAB-1922-Wall, datert 2013-06-14, i henhold til NS-EN 13229.
- Stovax Ltd.
 - Tegning nr. RVS1-1 og -2, datert 2008-10-09

8. Gyldighet:

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

9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Gunn Hofstad, senioringeniør, SINTEF NBL as, Trondheim.