

PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 110-0240

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22 bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet og begrenset luftforurensning.

Ildsteder: Morsø 6100 serien

Produktansvarlig: Morsø Jernstøberi A/S
Furvej 6, DK-7900 Nykøbing, Mors, Danmark

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, akseptert, stemplet og signert 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 110-0240, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.


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 2006-05-02. 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: 2010-07-29
Gyldig til: 2015-07-29



Are W. Brandt
Avd.sjef


Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0240 av 2010-07-29.**Produkt: Morsø 6140****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende.
Høyde 753 mm, bredde 451 mm, dybde 386 mm og vekt ca. 100 kg.
Støpejernsovn på lav sokkel, der brennkammer har rist og askeskuff, innvendig beskyttet med plater av Vermiculite. Enfløyet, buet frontdør med stort vindu.
Dørhåndtak må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 120 mm.

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Minimumskrav til oppstillingsavstander: Fra brennbar vegg 15 cm bak og 40 cm til side. Fra forskriftsmessig brannmur 10 cm bak og 20 cm til side. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Ved nominell effekt 5,9 kW: CO 0,03 % ved 13 % O₂, og virkningsgrad 80,1 % i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp Kl. 2, i henhold til NS 3059, 1.utg. 1994.

Grunnlag rapport:

Prøvsingsrapport 102041.66A av 2006-04-26 (miljø) i henhold til NS 3058-1 /-2, 1.utg. 1994. Testrapport 102041.66B av 2006-04-26 (sikkerhet) i henhold til NS-EN 13240:2001. Testrapport 102042.07 av 2008-05-29 i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004. Alle tre rapporter fra SINTEF NBL as.

Grunnlag vurdering:

Vurderingsrapport 102042.30B fra SINTEF NBL as, datert 2007-12-14, i henhold til NS-EN 13240 og NS 3058-1/-2, 1. utgave juni 1994.

Grunnlag tegning:

6100-51 c av 2006-05-02 fra Morsø.

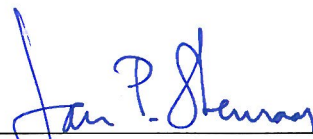
Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2010-07-29



Are W. Brandt
Avd.sjef



Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 2 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0240 av 2010-07-29.**Produkt:** Morsø 6143**Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende.
Høyde 950 mm, bredde 451 mm, dybde 413 mm og vekt ca. 108 kg.
Støpejernsovn på høy sokkel, der brennkammer har rist og askeskuff, innvendig beskyttet med plater av Vermiculite. Enfløyet, buet frontdør med stort vindu.
Dørhåndtak må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 120 mm.

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Minimumskrav til oppstillingsavstander: Fra brennbar vegg 15 cm bak og 40 cm til side. Fra forskriftsmessig brannmur 10 cm bak og 20 cm til side. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Ved nominell effekt 5,9 kW: CO 0,03 % ved 13 % O₂, og virkningsgrad 80,1 % i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp Kl. 2, i henhold til NS 3059, 1.utg. 1994.

Grunnlag rapport:

Prøvingsrapport 102041.66A av 2006-04-26 (miljø) i henhold til NS 3058-1 /-2, 1.utg. 1994. Testrapport 102041.66B av 2006-04-26 (sikkerhet) i henhold til NS-EN 13240:2001. Testrapport 102042.07 av 2008-05-29 i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004. Alle tre rapporter fra SINTEF NBL as.

Grunnlag vurdering:

Vurderingsrapport 102042.30B datert 2007-12-14, og SINTEF 110-0240 datert 2008-02-01 i henhold til NS-EN 13240 og NS 3058-1/-2, 1. utgave juni 1994, begge fra SINTEF NBL as.

Grunnlag tegning:

6100-89 a av 2007-11-27 fra Morsø.

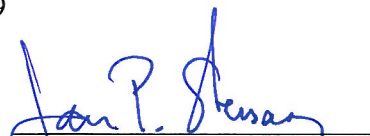
Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2010-07-29



Are W. Brandt
Avd.sjef



Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 3 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0240 av 2010-07-29.**Produkt: Morsø 6148****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende.
Høyde 950 mm, bredde 451 mm, dybde 386 mm og vekt ca.111 kg.
Støpejernsovn på søyle, der brennkammer har rist og askeskuff, innvendig beskyttet med plater av Vermiculite. Enfløyet, buet frontdør med stort vindu. Dørhåndtak må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 120 mm.

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm. Minimumskrav til oppstillingsavstander: Fra brennbar vegg 15 cm bak og 40 cm til side. Fra forskriftsmessig brannmur 10 cm bak og 20 cm til side.
Ved nominell effekt 5,9 kW: CO 0,03 % ved 13 % O₂, og virkningsgrad 80,1 % i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004.
Tilfredsstiller krav til partikkelutslipp Kl. 2, i henhold til NS 3059, 1.utg. 1994.

Grunnlag rapport:

Prøvsrapport 102041.66A av 2006-04-26 (miljø) i henhold til NS 3058-1 /-2, 1.utg. 1994. Testrapport 102041.66B av 2006-04-26 (sikkerhet) i henhold til NS-EN 13240:2001. Testrapport 102042.07 av 2008-05-29 i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004. Alle tre rapporter fra SINTEF NBL as.

Grunnlag vurdering:

Vurderingsrapport 102042.30B fra SINTEF NBL as, datert 2007-12-14, i henhold til NS-EN 13240 og NS 3058-1/-2, 1. utgave juni 1994.

Grunnlag tegning:

6100-52 b av 2006-05-02 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2010-07-29



Are W. Brandt
Avd.sjef



Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 4 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0240 av 2010-07-29.**Produkt:** Morsø 6170**Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende.
Høyde 630 mm, bredde 451 mm, dybde 413 mm. Vekt ca 100 kg. Støpejernsovn for montering på vegg. Brennkammer har rist og askeskuff, innvendig beskyttet med plater av Vermiculite. Enfløyet, buet frontdør med stort vindu. Dørhåndtak må betjenes med varmebeskyttende hanske.
Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 120 mm.

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Minimumskrav til oppstillingsavstander: Fra forskriftsmessig brannmur 10 cm bak og 20 cm til side. Fra brennbar sidevegg 40 cm og 15 cm til bakvegg.
Ved montering på vegg skal det være minimum 150 mm fra gulv opp til underkant av dør. Montering på vegg eller som peisinnsett er kun tillatt på vegg av ikke brennbart materiale. Det må dokumenteres at veggen/festepunktene er dimensjonert for å tåle belastningen. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Ved nominell effekt 5,9 kW: CO 0,03 % ved 13 % O₂, og virkningsgrad 80,1 % i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp Kl. 2, i henhold til NS 3059, 1.utg. 1994.

Grunnlag rapport:

Prøvsrapport 102041.66A av 2006-04-26 (miljø) i henhold til NS 3058-1 /-2, 1.utg. 1994. Testrapport 102041.66B av 2006-04-26 (sikkerhet) i henhold til NS-EN 13240:2001. Testrapport 102042.07 av 2008-05-29 i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004. Alle tre rapporter fra SINTEF NBL as.

Grunnlag vurdering:

Vurderingsrapport 102042.30B fra SINTEF NBL as, datert 2007-12-14, i henhold til NS-EN 13240 og NS 3058-1/-2, 1. utgave juni 1994.


Grunnlag tegning:

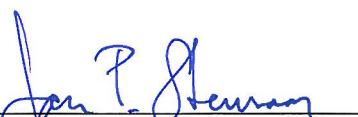
6100-74 a av 2008-05-14 og 6100-58 a av 2008-05-10 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2010-07-29



Are W. Brandt
Avd.sjef

Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 5 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0240 av 2010-07-29.**Produkt:** Morsø 6150**Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende, med sider og topp av kleberstein. Høyde 1016 mm, bredde 525 mm, dybde 384 mm. Støpejernsovn på lav sokkel. Brennkammer har rist og askeskuff, innvendig beskyttet med plater av Vermiculite. Enfløyet, buet frontdør med stort vindu. Dørhåndtak må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 120 mm.

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Minimumskrav til oppstillingsavstander: Fra forskriftsmessig brannmur 10 cm bak og 20 cm til side. Fra brennbar sidevegg 40 cm og 15 cm til bakvegg.
Ved montering på vegg skal det være minimum 15 cm fra gulv opp til underkant av dør. Montering på vegg eller som peisinnstans er kun tillatt på vegg av ikke brennbart materiale. Det må dokumenteres at veggen/festepunktene er dimensjonert for å tåle belastningen. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Ved nominell effekt 5,9 kW: CO 0,03 % ved 13 % O₂, og virkningsgrad 80,1 % i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp Kl. 2, i henhold til NS 3059, 1.utg. 1994.

Grunnlag rapport:

Prøvsingsrapport 102041.66A av 2006-04-26 (miljø) i henhold til NS 3058-1 /-2, 1.utg. 1994. Testrapport 102041.66B av 2006-04-26 (sikkerhet) i henhold til NS-EN 13240:2001. Testrapport 102042.07 av 2008-05-29 i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004. Alle tre rapporter fra SINTEF NBL as.

Grunnlag vurdering:

Vurderingsrapport 102042.30B fra SINTEF NBL as, datert 2007-12-14, i henhold til NS-EN 13240 og NS 3058-1/-2, 1. utgave Juni 1994.

Grunnlag tegning:

Tegning nr. 6100-129 a av 2010-07-08 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2010-07-29



Are W. Brandt
Avd.sjef



Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 6 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0240 av 2010-07-29.**Produkt: Morsø 6151****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende, med sider og topp av kleberstein. Høyde 1169 mm, bredde 525 mm, dybde 384 mm. Støpejernsovn på høy sokkel. Brennkammer har rist og askeskuff, innvendig beskyttet med plater av Vermiculite. Enfløyet, buet frontdør med stort vindu. Dørhåndtak må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 120 mm.

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Minimumskrav til oppstillingsavstander: Fra forskriftsmessig brannmur 10 cm bak og 20 cm til side. Fra brennbar sidevegg 40 cm og 15 cm til bakvegg.
Ved montering på vegg skal det være minimum 150 mm fra gulv opp til underkant av dør. Montering på vegg eller som peisinnstatts er kun tillatt på vegg av ikke brennbart materiale. Det må dokumenteres at veggen/festepunktene er dimensjonert for å tåle belastningen. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Ved nominell effekt 5,9 kW: CO 0,03 % ved 13 % O₂, og virkningsgrad 80,1 % i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp Kl.2, i henhold til NS 3059, 1.utg. 1994.

Grunnlag rapport:

Prøvsrapport 102041.66A av 2006-04-26 (miljø) i henhold til NS 3058-1 /-2, 1.utg. 1994. Testrapport 102041.66B av 2006-04-26 (sikkerhet) i henhold til NS-EN 13240:2001. Testrapport 102042.07 av 2008-05-29 i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004. Alle tre rapporter fra SINTEF NBL as.

Grunnlag vurdering:

Vurderingsrapport 102042.30B fra SINTEF NBL as, datert 2007-12-14, i henhold til NS-EN 13240 og NS 3058-1/-2, 1. utgave Juni 1994.

Grunnlag tegning:

Tegning nr. 6100-131 a av 2010-07-08 fra Morsø.

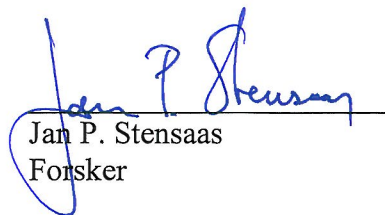
Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2010-07-29



Are W. Brandt
Avd.sjef



Jan P. Stensaas
Forsker