

Nr. 20233
NBL 110-377

Utstedt: 28.11.2011
Revidert: 24.05.2012
Gyldig til: 28.11.2016
Side: 1 av 3

 Tehnisk Godkjenning

SINTEF NBL as bekrefter at

Otta 102 og 103

tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon gitt i Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10) for branntekniske egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Granit-Kleber as
Skansen
2670 Otta
Norge
www.granit.no

2. Produsent

Granit-Kleber as, Otta, Norge

3. Produktbeskrivelse

Otta 102 og 103 er varmemagasinierende ildsteder. Rentbrennende, frittstående og lukkede klebersteinsovner, med brennkammer kledd med skamolplater. Otta leveres med 2 eller 3 seksjoner, henholdsvis 850 eller 1150 mm høye. De er utstyrt med støpejernsdør med sprosser, jf. fig. 1. Røykuttak bak, med røykrørsdiameter 135 mm. Største anbefalt vedlengde er ca. 40 cm.

Tabell 1

Hovedmål, vekt og nominell effekt for Otta.

	Otta 102	Otta 103
Høyde (mm)	850	1150
Bredde (mm)	350	350
Dybde (mm)	600	600
Vekt (kg)	260	360
Effekt (kW)	6	8

Konstruksjonsdetaljer for ildstedene er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Otta 102 og 103, tilhørende SINTEF Tehnisk Godkjenning TG 20233". Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as, utgjør en formell del av godkjenningen.

4. Bruksområde

Ovnene er for bruk til romoppvarming i boligrom ol. med varmebehov i området 6 - 8 kW, der man har 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.



Fig.1
Otta 102.

5. Egenskaper

Branntekniske egenskaper

Ovnene tilfredsstiller kravene til sikkerhet mot brann i henhold til NS-EN 13240, forutsatt montasje som angitt i pkt. 6.

Andre egenskaper

Ovnene tilfredsstiller krav til partikkelutslipp klasse 2 i henhold til NS 3059, 1. utg. 1994.

Målt CO-konsentrasjon ved 13 % O₂ er 0,09 %.

Målt virkningsgrad er 82 % ved 5,2 kW nominell effekt.

6. Betingelser for bruk

Generelt

Ildstedene skal monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for Otta 102 og 103 tilhørende SINTEF Tehnisk Godkjenning nr. TG 20233".

Montasjeavstander

Minimumsavstander til vegger av brennbart materiale og brannmur er vist i tabell 2 og 3 for hhv utan og med skjermplate.

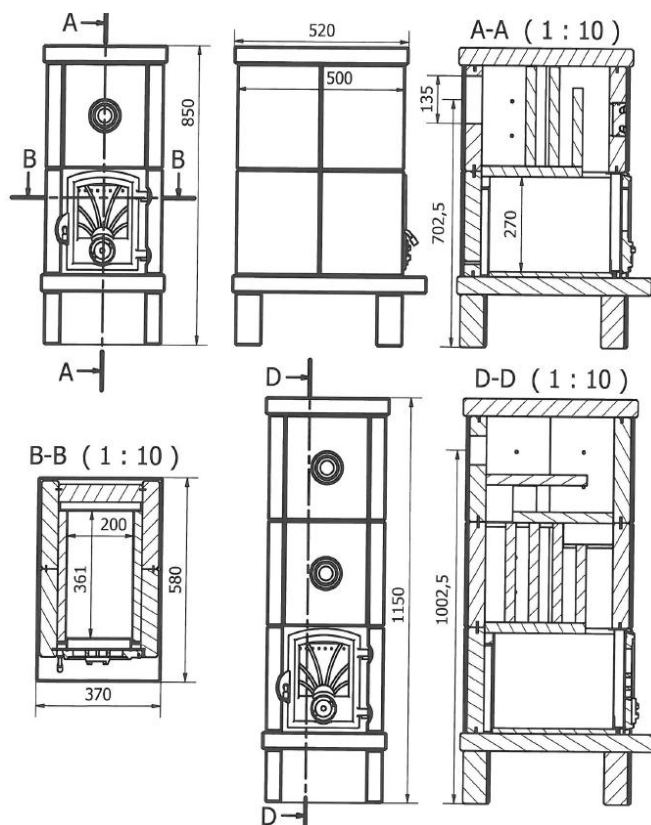


Fig.2
Målskisse av Otta 102 og 103.

Tabell 2

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Otta 102 og 103.

Veggtipe	Avstand til	
	brennbar vegg	brannmur
Sidevegg	600 mm	300 mm
Bakvegg	400 mm	150 mm

Tabell 3

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Otta 102 og 103, med skjermplate.

Veggtipe	Avstand til	
	brennbar vegg	brannmur
Sidevegg	600 mm	100 mm
Bakvegg	400 mm	100 mm

Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.

Betjening

Dørhåndtak må betjenes med varmebeskyttende hanske.

7. Produksjonskontroll

Ovnene er underlagt en årlig, ekstern tilvirkningskontroll i henhold til skriftlig avtale med SINTEF NBL.

8. Grunnlag for godkjenningen

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

- SINTEF NBL as: Prøvningsrapport 102043.42C datert 2011-01-19, i henhold til NS 3058-1/-2:1994 og NS 3059:1994.
- SINTEF NBL as: Prøvningsrapport 102043.42D datert 2011-01-20, i henhold til NS-EN 13240.
- SINTEF NBL as: Prøvningsrapport 102044.20 datert 2012-05-18, i henhold til NS-EN 13240.
- Granit Kleber A/S. Tegning nr.: 9322 a Innv.-Ovner-Otta ny datert 2009-08-11

9. Merking

Produktet skal merkes med TG 20233 eller NBL 110-0377 i tillegg til produktnavn, produsent og sporbart produksjonstidspunkt. Merkingen skal være lett synlig. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20233.



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF NBL as utover det som er nevnt i NS 8402.

Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslings.

SINTEF NBL as kan tilbakekalle en godkjenning ved misligheter eller misbruk, dersom skriftlig pålegg ikke blir tatt til følge.

for SINTEF NBL as



Are W. Brandt
Avd.sjef

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Jan P. Stensaas, fagansvarlig, dokumentasjon, SINTEF NBL as, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk



Steinar K. Nilsen
Leder SINTEF Certification