

**SUORITUSTASOILMOITUS**  
**Nro. NarviTakkakamiinaCPR**

- Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  
**Kiinteän polttoaineen kamiina EN 16510-2-1:2022, Narvi Takkakamiina**
- Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:  
**Narvi Takkakamiina**
- Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:  
**Kiinteän polttoaineen kamiina, polttoaine puu**
- Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:  
**Narvi Oy, Yrittäjätie 1, FIN-27230 Lappi, www.narvi.fi**
- Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:  
-
- Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:  
**AVCP 3**
- Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasteoilmoituksesta:  
**Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüf stelle GmbH, NB nro 1625 on suorittanut testauksen standardin EN 16510-2-1:2022 mukaisesti (RRF - 1021 24 1094)**
- Ilmoitetut suoritusasteot

Perusominaisuudet	Suoritusaste		Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
<b>Mekaaninen kestävyys</b>			
Horminkantokyky	NPD	kg	
<b>Paloturvallisuus: (syttyminen, riski viereisille rakennusosille) -mukaan lukien ilmoitettu suojaetäisyys palaviin materiaaleihin:</b>			
takana	400	mm	
sivulla	400	mm	
ylös	1000	mm	
eteen	1000	mm	
alas	12	mm	
säteilyalue eteen lattia	0	mm	
säteilyalue eteen sivu	0	mm	
<b>Hygienia, terveys ja ympäristöarvot</b>			
<b>Nimellisteholla</b>			
CO	≤ 705	mg/m <sup>3</sup>	
NOx	≤ 104	mg/m <sup>3</sup>	
OGC	≤ 84	mg/m <sup>3</sup>	
PM	≤ 16	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Osateholla</b>			
CO	NPD	mg/m <sup>3</sup>	
NOx	NPD	mg/m <sup>3</sup>	
OGC	NPD	mg/m <sup>3</sup>	
PM	NPD	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Turvallisuus ja käyttö</b>			
<b>Tietoja asennuksesta hormiin nimellisteholla</b>			
Savukaasun lämpötila hormilähdössä	294	°C	
Minimi hormin alipaine	12	Pa	
Savukaasun massavirtaus	7,4	g/s	
<b>Tietoja asennuksesta hormiin osateholla</b>			
Savukaasun lämpötila hormilähdössä	NPD	°C	
Minimi hormin alipaine	NPD	Pa	
Savukaasun massavirtaus	NPD	g/s	
<b>Tietoja asennuksesta hormiin lämpöturvallisuustestin mukaan</b>			
Vaadittava hormiluokitus	T600		
Savukaasujen maksimilämpötila	401	°C	
<b>Energiätehokkuus ja lämmöntuotto</b>			
<b>Lämmöntuotto ja energiatehokkuus nimellisteholla</b>			
Lämmöntuotto huonetilaan	8,8	kW	
Lämmöntuotto veteen	NPD	kW	
Hyötysuhde	≥ 82	%	
<b>Lämmöntuotto ja energiatehokkuus osateholla</b>			
Lämmöntuotto huonetilaan	NPD	kW	
Lämmöntuotto veteen	NPD	kW	
Hyötysuhde	NPD	%	

EN 16510-2-1:2022

Perusominaisuudet	Suoritusaste		Yhdenmukaistetut tekniset eritelmat
<b>Tilalämmityksen hyötysuhde</b>			
Kausittainen tilalämmityksen hyötysuhde nimellisteholla	≥ 72	%	
Energiatehokkuus Indeksi	≥ 109		
Energiatehokkuus luokka	≥ A+		
Sähkönkulutus nimellisteholla	NPD	kW	
Sähkönkulutus osateholla	NPD	kW	
Sähkönkulutus lepotilassa	NPD	kW	
<b>Luonnonvarojen kestävä käyttö</b>			
<b>Ekologinen kestävyys</b>			
Global Warming Potential total (GWP-total)	2,05E+04	Kg CO2 eqv.	
Global Warming Potential (GWP-fossil)	1,31E+04	Kg CO2 eqv.	
Global Warming Potential (GWP-biogenic)	7,42E+03	Kg CO2 eqv.	
Global Warming Potential land use and land use change (GWP-luluc)	1,11E+01	Kg CO2 eqv.	
Depletion potential of the stratospheric ozone layer (ODP)	3,25E-03	kg CFC 11 eqv.	
Acidification potential, Accumulated Exceedance (AP)	1,39E+02	mol H+ eqv.	
Eutrophication potential, Fraction of nutrients reaching freshwater end compartment (EP-freshwater)	2,21E-01	kg P eqv.	
Eutrophication potential, Fraction of nutrients reaching freshwater end compartment (EP-marine)	5,97E+01	kg N eqv.	
Eutrophication potential, Accumulated Exceedance (EP-terrestrial)	6,59E+02	mol N eqv.	
Formation potential of tropospheric ozone (POCP)	1,85E+02	kg NMVOC eqv.	
Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-minerals and metals)	1,46E-01	kg Sb-eqv.	
Abiotic depletion potential for fossil resources (ADP-fossil)	1,81E+05	MJ	
Water (user) deprivation potential, deprivation-weighted water consumption (WDP)	4,83E+02	m3 world eqv.	
Hazardous waste disposed	5,35E-01	Kg	
Non-hazardous waste disposed	9,37E+02	Kg	
Radioactive waste disposed	1,22E+00	Kg	
Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials	8,31E+04	MJ	
Total use of renewable primary energy resources (primary energy and primary energy resources used as raw materials)	8,31E+04	MJ	
Use of non-renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw materials	1,93E+05	MJ	
Use of non-renewable primary energy resources used as raw materials	8,04E+00	MJ	
Total use of non-renewable primary energy resources (primary energy and primary energy resources used as raw materials)	1,93E+05	MJ	
Use of secondary material	5,25E+00	Kg	
Use of renewable secondary fuels	0,00E+00	MJ	
Use of non-renewable secondary fuels	3,10E-03	MJ	
Use of net fresh water	2,27E+01	m <sup>3</sup>	
Components for re-use	0,00E+00	Kg	
Materials for recycling	7,55E+01	Kg	
Materials for energy recovery	0,00E+00	Kg	
Exported energy Thermic	1,20E+01	MJ	
Exported energy Electric	6,97E+00	MJ	

EN 16510-2-1:2022

9. Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Lappi, 19.9.2024 Pekka Styf, Suunnittelujohtaja