

**SUORITUSTASOILMOITUS**  
**Nro . ALVARI VTT-S-04155-13**

1. **Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**  
Varaavatusija ALVARI PL/ YL ; leveys 700 mm, syvyys 700 mm
2. **Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa:**  
Alvari PL/YL 700x700x250
3. **Valmistajan ilmoittama käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:**  
Puulämmitteinen elementtirakenteinen varaavatusija, joka on tarkoitettu huoneen lämmittämiseen. Käyttö vain sisätiloissa.
4. **Valmistajan nimi:**  
TC-Tulisijat Oy  
Ekotie 2  
21490 MARTTILA  
www.takkacenter.fi
5. **AVCP-menettely:**  
AVCP 3
6. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoituksesta:  
**VTT EXPERT SERVICES LTD** on suorittanut tuotteen tyyppitestauksen EN 15250 standardin mukaisesti.
7. **Ilmoitetut suoritusastot**

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Suojaetäisyys palavaan materiaaliin	min. 50mm	EN 15250:2007
Paloturvallisuus	Hyväksytty	EN 15250:2007
CO-päästöt	0,15 %	EN 15250:2007
Savukaasujen lämpötila normaalitestissä	127 C°	EN 15250:2007
Lämmönvarauskyky	21,8 kWh 2,7 h(100%), 11,5 h(50%), 20,1 h(25%)	EN 15250:2007
Hyötysuhde	83%	EN 15250:2007
Polttoainetyyppi	Puuklapit	EN 15250:2007

Polttoainemäärä 2 x 3 kg. Polttoaineena saa käyttää vain puuklapeja. Lämmiteltäessä on noudatettava valmistajan antamia käyttö-ohjeita.

8. **Valmistajan edustajan allekirjoitus**  
**Valmistajan puolesta allekirjoittanut:**

Marttila 27.6.2013



Mikko Syrjänen  
Kehityspäällikkö

**TAKKACENTER**
**TULISIJAN SAVUKAASUMITTAUKSET**

PVM

13.1.2022 ja 1.2.2022

Päästökomponentti	TP 1100-1300	Epävarmuus	Raja-arvo (Komission asetus (EU) 2015/1185)	Standardi ja menetelmä	Akkreditoitu menetelmä
PM (mg/m <sup>3</sup> n 13 % O <sub>2</sub> )	11	± 70 %	40	SFS-EN 13284-1:2017, Gravimetrinen menetelmä	* 1)
OGC, TVOC (mgC/m <sup>3</sup> n 13 % O <sub>2</sub> )	64	± 10 %	120	SFS-EN 12619:2013, jatkuvatoiminen liekki- ionisaatiomenetelmä	*
CO (mg/m <sup>3</sup> n 13 % O <sub>2</sub> )	1212	± 10 %	1500	SFS-EN 15058:2017, jatkuvatoiminen IR- absorptio	*
NOx (mgNO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> n 13 % O <sub>2</sub> )	103	± 10 %	200	SFS-EN 14789:2017, jatkuvatoiminen kemiluminesenssi	*

Eurofins Nab Labs Oy päästömittauslaboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio (akkreditointitunnus T111), akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025:2017. Mittauksissa käytetyt akkreditoidut menetelmät on merkitty tähdellä (\*). Akkreditointi ei koske lausuntoja. Mittauksissa, tulosten laskennassa ja raportoinnissa käytettiin soveltuvin osin yllä olevassa taulukossa mainittuja menetelmiä ja standardeja.

<sup>1)</sup> Poiketen standardista SFS-EN 13284-1 hiukkasnäytteenottojaksot olivat standardin vaatimusta lyhyemmät, joten tuloksia ei ilmoiteta akkreditoituna.

Eurofins Nab Labs Oy, 15.2.2022



Outi Aitto-oja  
DI, analyysipalvelupäällikkö