



## ***Tehdasvalmisteinen tulisijapaketti***

***Tulisijan nimi: Teemu***

***Savukaasujen korkein lämpötila turvallisuuspoltossa 248 °C***

***Polttomäärä: Maksimipoltto 3,5 kg + 3,5 kg + 3,5 kg = 10,5 kg***

### **1. pesällinen**

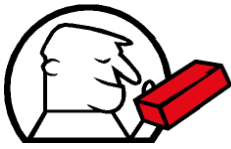
- Ensimmäisen pesällisen puut ovat pienempiä kuin lisäyksesällisten puut. Puut ovat 20 - 80 mm halkaisijaltaan
- Puiden mitta on 25 cm. Puut voidaan polttaa myös pystyssä, jolloin puiden mitta on 33 cm.
- Lado puut pitkittäin Tiileri –sivuarinoiden väliin. Laita 2 - 4 pientä puuta pinon päälle poikittain, joiden alta sytytetään sytytyspaloilla, tuohella yms.
- Lado puut kuoriosaa alaspäin tai sivulle.
- Puut jätetään tulipesän takaseinästä vähän irti, jos mahdollista.
- Tuhkaluukun ilmansäätö on sytytysvaiheessa täysin auki.
- Kun puut ovat 5 - 15 minuutin kuluttua hyvin syttyneet, säädetään ilma niin, että tuli palaa rauhallisesti, mutta ei ala kuitenkaan hiipumaan.
- Jos puut ovat kosteita, niin palaminen tarvitsee enemmän ilmaa kuin normaali ulkokuivattu puu.
- Polta vain kuivaa puuta, jonka kosteus on alle 20 %.

### **Lisäyksesälliset**

- Kun hiillosta alkaa syntyä ja liekkejä voi olla vielä hieman näkyvissä, lisätään uudet pesälliset.
- Lisäyksesällisten puut ovat suurempia kuin 1. pesällisen puut eli halkaisijaltaan n. 60 -120 mm.
- Laita lisäyspuut Tiileri –sivuarinoiden väliin pitkittäin ja jätä arinoiden yläpäähän vähintään 50 mm ilmatilaa.
- Lado puut kuoriosaa alaspäin tai sivuttain hiiloksen päälle.
- Alla oleva hiillos kuivattaa ja kaasuttaa uudet puut ja liekit alkavat levitä vähitellen lisäyspanoksen päistä ja reunoilta.
- Lisäyksesällisissä voi ilmansäätimen laittaa hetkeksi suuremmalle, kunnes liekit syttyvät ja leviävät puupanoksen ympärille sekä päälle. Tällöin myös päästöt minimoituvat.



KATSO TIILERI TULISIJAASI LIITTYVÄT OHJEET JA OPPAAT  
<https://tiileri.fi/ohjeet/>



# TIILERI

## Hiillosvaihe

- Kun viimeinen lisäyspesällinen hiillostuu, voit kohentaa ja tiivistää hiillosta.
- Hiillos sisältää runsaasti energiaa ja Tiilerin tulipesä huolehtii siitä, että hiillos palaa mahdollisimman puhtaasti ja kuumasti loppuun.
- Kun hiillosta on enää hyvin vähän jäljellä, voit kohentaa hiillosta ja työntää savupeltiä hieman pienemmälle, mutta ei kiinni asti.
- Kun tulipesässä ei ole enää hehkuvia, häkää tuottavia hiiliä, voit laittaa savupellin ja ilmansäädön kiinni.

## Sytytyspelti: Pääliliittymä

Tulisijan kyljessä on sytytyspellin vetonuppi. Kun nuppi vedetään kuoren pinnasta ulospäin, aukeaa sytytyspelti, joka ohjaa savukaasut suoraan piippuun.

### Sytytyspellin käyttö:








- **Sytytyspelti aukaistaan, kun tulisijaa sytytetään. Muista sulkea sytytyspelti 5-10 minuutin kuluttua, kun tuli on hyvin syttynyt.**
- **Sytytyspelti voidaan avata, kun lisäyspesällinen laitetaan tulipesään. Silloin veto kasvaa ja puiden savutus avoimen luukun kautta sisätiloihin minimoituu. Sulje takkaluukku ja muista sulkea myös sytytyspelti.**

## Huomioitavaa:

- Käytä takkaluukun avaamisessa suojakäsineitä, sillä kahva saattaa olla polttavan kuuma.
- Älä jätä tulta valvomatta palamaan.
- Tyhjää tuhkat palamattomaan kannelliseen astiaan.
- Sulje ilmastointi ja liesituuletin, kun sytytät tulta tulisijaan ja avaa tarvittaessa ikkuna polton alkuvaiheessa mahdollisen alipaineen vähentämiseksi.



## Tiileri-arinoiden asennuskuvat

	<b>Pikku-Lassi</b>	<b>1 + 2</b>
	<b>Pikku-Jussi</b>	<b>1 + 2</b>
	<b>Kulma-Lassi Kulma-Lauri</b>	<b>1 + 4</b>
	<b>Veeti      Pikku-Lauri Venla Air</b>	<b>2 + 2</b>
	<b>Lauri      Oliver      Terhi      Tytti Lassi      Jussi      Titta      Tyyne Teemu      Sofia      Amanda      Matilda Tuulia      Maija      Tupla-Lauri AL</b>	<b>2 + 4</b>
	<b>Olivia      Mikael Emilia      Minna</b>	<b>3 + 3</b>
	<b>Ilona Tupla-Lauri PL</b>	<b>3 + 6</b>

**Aino-pönttöuuniin menee 1 pohja-arina ja 1 sivuarina**

Tiileri sivuarinan taakse jätetään 1 - 2 ilmareikää vapaaksi

**Tuotetyypin yksilöivä tunniste:** Varaava tulisija Teemu

**Käyttötarkoitus:** Puulämmitteinen elementtirakenteinen varaava tulisija, joka on tarkoitettu asuinrakennusten sisätilojen lämmittämiseen.

**Valmistaja:** Seppälän Tiili Oy, Kyröntie 504, 21450 Tarvasjoki, [www.tiileri.fi](http://www.tiileri.fi)

**AVCP-järjestelmä:** AVCP 3


**Yhdenmukaistettu standardi:** EN 15250:2007

**Ilmoitettu testilaitos:** No 1625

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Suojaetäisyys palava-aineiseen rakennusosaan	Taakse/ sivuille / ylös: 50/ 50/ 150 mm
CO-pitoisuus	0,08 %
Savukaasun keskilämpötila	191 °C
Lämmönvaraus: Lämmönluovutus:	37,1 kWh 1,4 h:n kuluttua saavutettu huippulämpötila 14,3 h:n kuluttua 50 % huippulämpötilasta 23,8 h:n kuluttua 25 % huippulämpötilasta
Hyötysuhde	83 %
Polttoainetyypit	Puu

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on yllä ilmoitetun mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Paikka ja pvm: Tarvasjoki 23.11.2021

  
\_\_\_\_\_  
Jari Seppälä, Toimitusjohtaja

**Kiinteää polttoainetta käyttävien paikallisten tilalämmittimien tietovaatimukset: EU 2015/1185**

Mallitunnisteet:	Teemu
Epäsuora lämmitystoiminto:	ei
Suora lämpöteho	1,6 kW
Epäsuora lämmitysteho:	ei

Polttoaine	Ensisijainen polttoaine	Muut sopivat polttoaineet	$\eta_s$ [%]	Tilalämmityksen päästöt nimellislämpöteholla			
				PM	OGC mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	CO	Nox
Halot, kosteusprosentti $\leq 25$ %	kyllä	ei	73	34	40	1000	155

**Ominaispiirteet ainoastaan ensisijaista polttoainetta käytettäessä**

Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö	Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö
<b>Lämpöteho</b>				<b>Hyötysuhde (alemman lämpöarvon perusteella)</b>			
Nimellislämpöteho	$P_{nom}$	1,6	kW	Hyötysuhde nimellislämpöteholla	$\eta_{th, nom}$	83	%
Vähimmäislämpöteho	$P_{min}$	ei sovelleta	kW	Hyötysuhde vähimmäislämpöteholla	$\eta_{th, min}$	ei sovelleta	%

**Lisäsähkön kulutus**

Nimellislämpöteho	$e_{lmax}$	ei sovelleta	kW
Vähimmäislämpöteho	$e_{lmin}$	ei sovelleta	kW
Valmistila	$e_{SB}$	ei sovelleta	kW
Sytytysliekin tehontarve (jatkuva)	$P_{pilot}$	ei sovelleta	kw
Lämmityksen/huonelämmityksen säätö		Yksiportainen lämmitys ilman huonelämpötilan säätöä	
Muut säätömahdollisuudet		ei sovelleta	

**Yhteystiedot**

Seppälän Tiili Oy  
Kyröntie 504, 21450 TARVASJOKI [www.tiileri.fi](http://www.tiileri.fi)

Tuote pitää poistettaessa kierrättää tai hävittää säädösten mukaisesti.  
Tuotteen mukana tulevia asennus- ja käyttöohjeita on noudatettava.



20

NB: 1625

Seppälän Tiili Oy  
Kyröntie 504, 21450 Tarvasjoki

RRF -50 20 5633

EN 15250

Varaava tulisija Teemu

Aiottu käyttötarkoitus:  
Asuinrakennuksen sisätilojen lämmitys

Suojaetäisyys:  
Kuoresta 50 mm  
CO-päästö: 0,08 %  
Hyötysuhde: 83 %

Muut tiedot:  
[www.tiileri.fi](http://www.tiileri.fi)

*CE symboli*

*Merkinän kiinnittämivuoden kaksi viimeistä numeroa  
Ilmoitetun laitoksen tunnusnumero*

*Valmistajan yhteystiedot*

*Suoritustasoilmoituksen (DoP) numero*

*Harmonisoidun tuotestandardin (hEN) tunnus*

*Tuotteen yksilöinti*

*Aiottu käyttötarkoitus*

*Osa tuotteen ilmoitetuista ominaisuuksista*

*Valmistajan kotisivun osoite, jossa DoP esitetään*

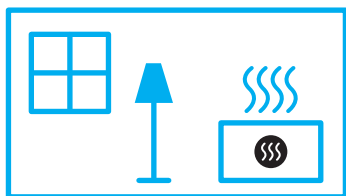


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Seppälän Tiili Oy

Teemu



**1,6**  
kW

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

# EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

1. Tuotteen tunnistenumero: Teemu

2. Valmistajan tai sen valtuutetun edustajan nimi ja osoite:

Seppälän Tiili Oy  
Kyröntie 504  
21450 Tarvasjoki  
+3582420000  
info@tiileri.fi

3. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

4. Vakuutuksen kohde:

Tuote: Varaava tulisija  
Tuotemerkki: Tiileri  
Malli/tyyppi: Teemu

5. Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:

Rakennustuoteasetus 305/2011  
Ekosuunnitteluasetus 2015/1185  
Energiamerkintäasetus 2017/1186

6. Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu:

Säädös  
EN15250:2007 Slow heat release appliances fired by solid fuel

7. Ilmoitettu laitos suoritti testauksen ja antoi todistuksen:

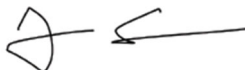
Ilmoitetun laitoksen nimi ja tunnusnumero	Toimenpide, moduuli	Ilmoitetun laitoksen myöntämän todistuksen tai päätöksen viitetiedot
Rhein Ruhr feuerstätten prüfstelle No 1625	Testaus	RRF 50 20 5633

8. Lisätietoja

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

17.6.2024

Seppälän Tiili Oy



Juuso Laakso, Kehityspäällikkö