



Tehdasvalmisteinen tulisijapaketti

Tulisijan nimi: Teemu Tunneli

Savukaasujen korkein lämpötila turvallisuuspoltossa 248 °C

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

1. pesällinen

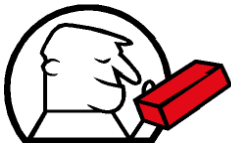
- Ensimmäisen pesällisen puut ovat pienempiä kuin lisäpesällisten puut. Puut ovat 20 - 80 mm halkaisijaltaan
- Puiden mitta on 25 cm. Puut voidaan polttaa myös pystyssä, jolloin puiden mitta on 33 cm.
- Lado puut pitkittäin Tiileri –sivuarinoiden väliin. Laita 2 - 4 pientä puuta pinon päälle poikittain, 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 %.

Lisäpesälliset

- Kun hiillosta alkaa syntyä ja liekkejä voi olla vielä hieman näkyvissä, lisätään uudet pesälliset.
- Lisäpesällisten puut ovat suurempia kuin 1. pesällisen puut eli halkaisijaltaan n. 60 -120 mm.
- Laita lisäspuut 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 lisäspanoksen päistä ja reunoilta.
- Lisäpesällisissä 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

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

Aino-pönttöuuniin menee 1 pohja-arina ja 1 sivuarina

Tiileri sivuarinan taakse jätetään 1 - 2 ilmareikää vapaaksi

Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Varaava tulisija Teemu Tunneli

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

Valmistaja: Seppälän Tiili Oy, Kyröntie 504, 21450 Tarvasjoki, 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 Tunneli
Epäsuora lämmitystoiminto: ei
Suora lämpöteho: 1,6 kW
Epäsuora lämmitysteho: ei

Polttoaine	Ensisijainen polttoaine	Muut sopivat polttoaineet	η_s [%]	Tilalämmityksen päästöt nimellislämpöteholla			
				PM	OGC mg/Nm ³ (13% O ₂)	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
Lämpöteho				Hyötysuhde (alempaan lämpöarvon perusteella)			
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	%

Lisäelektrön kulutus

Nimellislämpöteho	$e_{l, max}$	ei sovelleta	kW
Vähimmäislämpöteho	$e_{l, min}$	ei sovelleta	kW
Valmistila	$e_{l, SB}$	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

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 Tunneli

Aiottu käyttötarkoitus:
Asuinrakennuksen sisätilojen lämmitys

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

Muut tiedot:
www.tiileri.fi

CE symboli

*Merkinnän 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



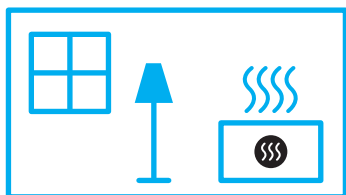
ENERG

енергия · ενεργεια



Seppälän Tiili Oy

Teemu Tunneli



1,6
kW

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

2015/1186

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

1. Tuotteen tunnistenumero: Teemu Tunneli

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 Tunneli

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:

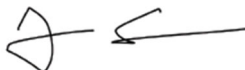
Ilmoitetun laitoksen nimi ja tunnusnumero	Toimenpide, moduuli	Ilmoitetun laitoksen myöntämän todistuksen tai päätöksen viitetiedot
Rhein Ruhr feuerstätten prüfstelle No 1625	Testaus	RRF 50 20 5633

8. Lisätietoja

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

17.6.2024

Seppälän Tiili Oy



Juuso Laakso, Kehityspäällikkö