

# Tulikivi tulisijat

® Tulikivi

Markku Prättälä, Tulikivi Oyj



Liikevaihto 2023

45,3m€



Toimintaa n.  
eri maassa **30**

**4** Tuotantolaitosta  
Suomessa

Lämmittää jo yli

300 000

kotia



**230** Noin  
työntekijää

Tuoteryhmiä **3**

Sauna

Tulisijat

Sisustus



### **Suomussalmen tehdas ja louhos**

- Kamiinan verhouskivet
- Tuotannossa 32 henkilöä

### **Juuan tehdas ja kaksi louhosta**

- Vuolukivi tulisijat & vuolukiviset laatat sekä saunatuotteet
- Tuotannossa 99 henkilöä

### **Heinäveden tehdas**

- Keraamiset tulisijat & saunatuotteet
- Tuotannossa 16 henkilöä

### **Espoon tehdas**

- Kylpyhuone- & keittiötasot sekä laattamyynti
- Tuotannossa 10 henkilöä

# Vuolukivi

Vuolukiven lämpökapasiteetti on **kolminkertainen** ja lämmönjohtavuus lähes **kymmenkertainen** tulenkestävään tiileen verrattuna

**Sulamispiste:** 1630-1640 °C

**Ominaislämpökapasiteetti:** 0.98 kJ/ kg°C

**Lämmönjohtavuus:** 6.4 W/ mK

**Vuolukiven tiheys:** 2980 kg/m<sup>3</sup>

**Mineraali koostumus:**

Talkki 40..50%

Magnesiitti 40...50%

Kloriitti 5...8%

**Lämmönvarauskyky**

**Kestävyys**

**Helppo työstettävyys**

**Ympäristöystävällisyys**

# Kermansavi

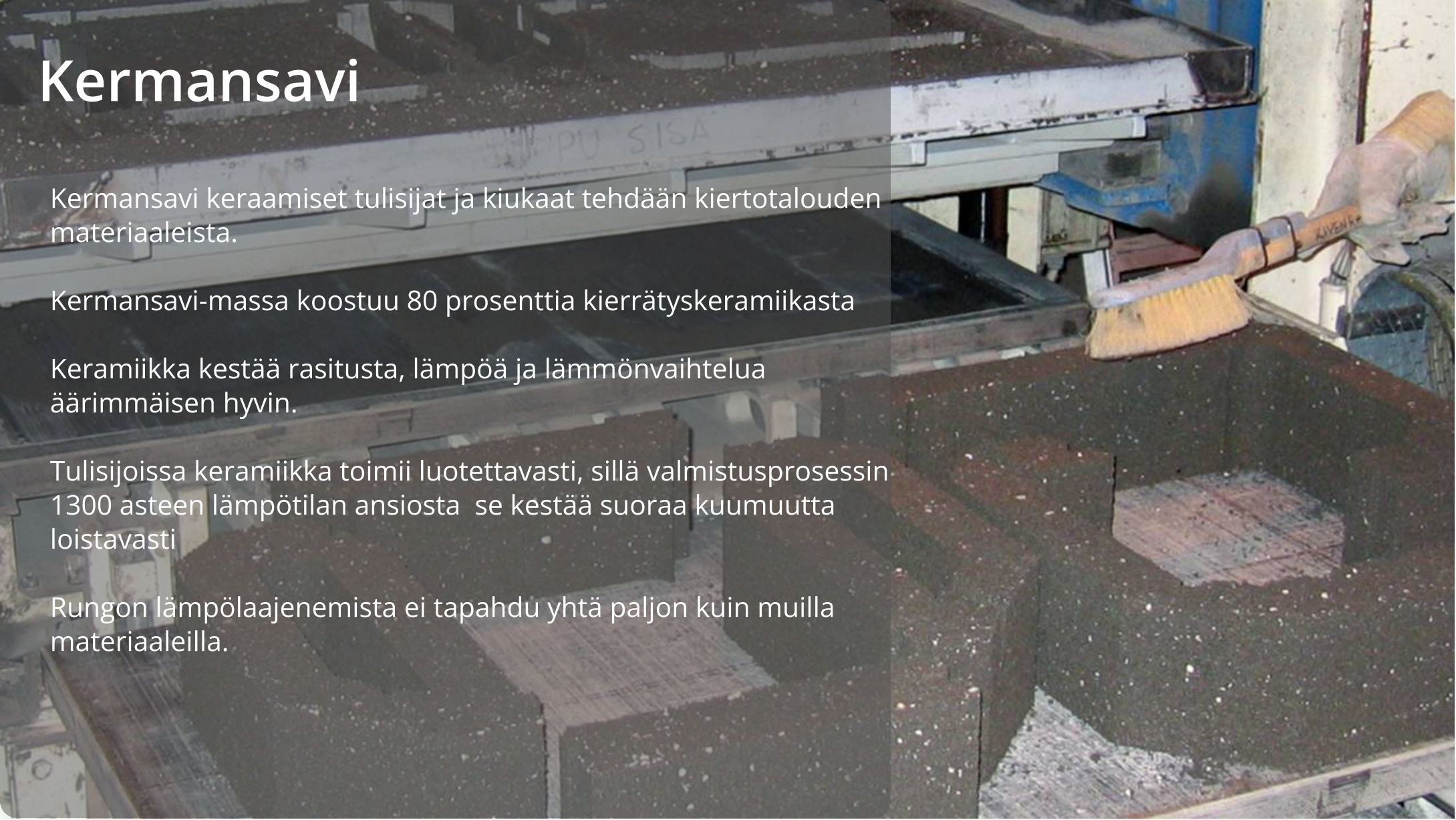
Kermansavi keraamiset tulisijat ja kiukaat tehdään kiertotalouden materiaaleista.

Kermansavi-massa koostuu 80 prosenttia kierrätyskeramiikasta

Keramiikka kestää räsitusta, lämpöä ja lämmönvaihtelua äärimmäisen hyvin.

Tulisijoissa keramiikka toimii luotettavasti, sillä valmistusprosessin 1300 asteen lämpötilan ansiosta se kestää suoraa kuumuutta loistavasti

Rungon lämpölaajenemista ei tapahdu yhtä paljon kuin muilla materiaaleilla.



A kitchen scene featuring fresh green herbs on a scale and two stone grinders on a dark surface. The herbs are vibrant green and appear to be basil. The stone grinders are made of grey stone with wooden bases. The background is a light-colored, possibly marble, countertop.

# Tuoteryhmät

# Tulikiven tulisijojen suunnittelu

Tulikivi

## Lähtökohdat suunnittelussa

- Lakien, säädösten ja standardien vaatimukset huomioidaan
- Turvallisuus
- Hyvä polttotekniikka, paloilmaman reitit ja jako tulipesään
- Hyvä lämpötekniikka, savukaasun kierrot ja lämmönsiirto
- Selkeät paloilmaman säädöt
- Tiiveys
- Design
- Asennettavuus
- Nuohous

# Takan käyttöikä?

Tyypillisesti takan käyttöiäksi lasketaan 25-30 vuotta

- aktiivinen lämmitys

Lämmistyskertojen mää merkitsee luonnollisesti paljon

Takan huolto on merkittävä tekijä käyttöikään

- Säännöllinen nuohous
- Tuhkan poisto
- Käyttöohjeen mukainen lämmitys
- Ilmanohjausyksikön toiminta ja huolto
- Tiivisteiden säännöllinen tarkastus ja vaihto tarvittaessa

Runkovuodot ja tulipesän kunto on usein vaihdon peruste huonon lämmitystehon lisäksi





# Takan tehokas käyttö

Noudata aina valmistajan käyttöohjetta

Polta vain kuivaa puuta. Takka ei ole tarkoitettu roskien polttoon

Takan huolto on merkittävä tekijä käyttöikään

- Säännöllinen nuohous
- Tuhkan poisto
- Käyttöohjeen mukainen lämmitys
- Ilmanohjausyksikön toiminta ja huolto
- Tiivisteiden säännöllinen tarkastus ja vaihto tarvittaessa

Runkovuodot ja tulipesän kunto on usein vaihdon peruste huonon lämmitystehon lisäksi

# Paloilmamaratkaisut

Tulikivi

## Paloilma huonetilasta

- Huomioitava huoneiston alipaine
- Takan saatava riittävästi paloilmaa, ja helposti



# Paloilmamaratkaisut

Tulikivi

## Paloilma lattian alta

- Edellyttää huolellista ilmanohjauksen suunnittelua
- Estettävä kuumien hiilien pääsy tuloilmakanavaan



# Paloilmamaratkaisut

Tulikivi

## Paloilma hormista

- Oikea mitoitus tuloilmalle
- Tuloilman lämpötila voi vaikuttaa suojaetäisyyteen
- Tuloilma tuodaan runkorakenteen sisällä



# Tulisijat



# Miksi Tulikiven takka

Helppo lämmitys

Design

Materiaalit

Pehmeä lämpö

Ruoanlaitto

Kotimaisuus ja vastuullisuus

Tuki, varaosat, ja huolto



# Takkamallistot



**Varaavat  
takat**



Mallistot:  
Jero, Karelia,  
Kermansavi,  
Klassinen,  
Mittatilaus

**Varaavat  
kierto-  
ilmatakat**



Mallistot:  
Pielinen

**Kamiinat**



# Hyödynnä halpa sähkö

Takan voi lämmittää edullisella sähköllä

Voidaan ohjata pörssisähkön hinnan mukaan

Takka toimii heti kun menet mökille

Peruslämmöstä ololämpöön

Ylläpitolämpöä

Huoltovapaa

Teho 2Kw

Lämpö varautuu massaan





A modern living room with a blue fireplace and a glowing fire. The fireplace is a large, rectangular structure made of blue stone or concrete. A fire is burning brightly in the central opening. To the right of the fireplace, there is a small table with a glowing lamp and some books. To the left, there is a small potted plant. The overall atmosphere is warm and cozy.

®  
Tulikivi

# Vanhan tulisijan vaihto uuteen



# Vanhan takan vaihto

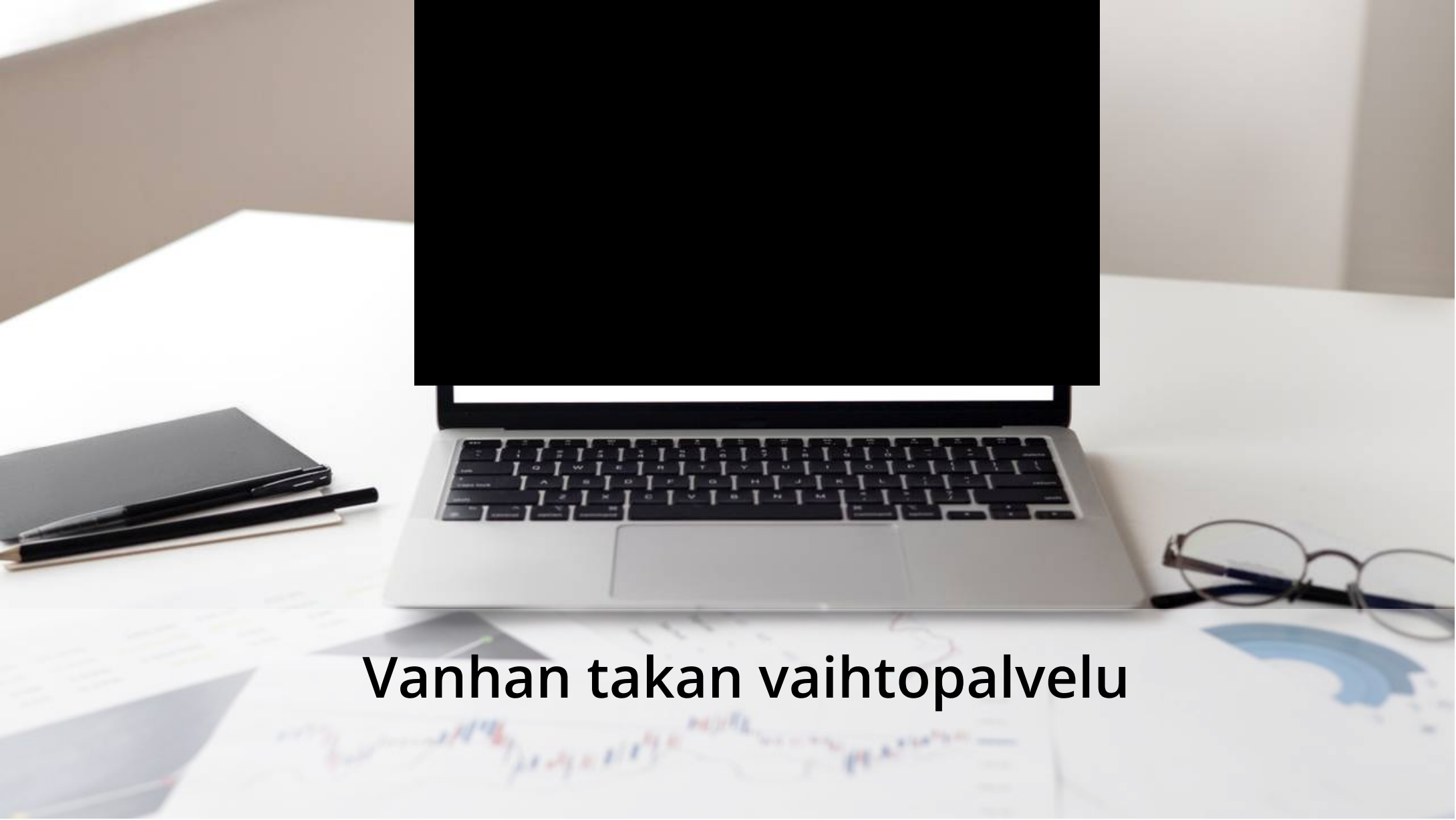
Tulikivi



## Helppo takan vaihto

**\*Ilmainen vanhan takan purku sisältää kaiken tämän:**

- asiantuntijan maksuttoman kartoituskäynnin kotonasi 50 km säteellä
- vanhan max. 2 m<sup>3</sup> kokoisen takan purkamisen
- tilan suojauksen takan purkupaikan ympäriltä
- vanhan takan purkujätteen ulos siirtämisen rakennuksesta max. 10 m päähän
- purku- ja asennuspaikan harjasiivouksen
  
- \*Vanhan takan vaihtokampanja on voimassa 31.12.2025 saakka tehtyihin uusiin yli 5000€ normaalihintaisiin takkatilauksiin
  
- Lisätyöt tehdään erillisen hinnoittelun mukaan

A blurred office desk scene featuring a silver laptop with a black keyboard, a black notebook with a pen, a pair of glasses, and various documents with charts and graphs. The background is a plain, light-colored wall.

**Vanhan takan vaihtopalvelu**

# Sauna



# Miksi Tulikiven kiuas

**Antaa** aina miellyttävän pehmeät ja kosteat löylyt, suuren kivitilan ansiosta

**Takaa** turvalliset löylyt uusinta teknologiaa hyödyntäen

**Erottuu** uudenlaisella muotoilulla

**Hyödyntää** luonnonkivien ohella, keraamisia laattoja, valukiveä ja metallia



# Kiuasvaihtoehdot



Sähkökiukaat



Puukiukaat



<sup>®</sup>**Tulikivi**

Sähkökiukaat: Kevo-mallisto



KAARNA NOBILE







Helppokäyttöinen  
applikaatio, joka toimii  
samalla ohjauspaneelin  
logiikalla WiFi-ohjaimen  
kanssa.

Sovellus löytyy Apple- ja  
Android-kaupoista ja on  
maksuton.



Kiitos osallistumisestasi!

