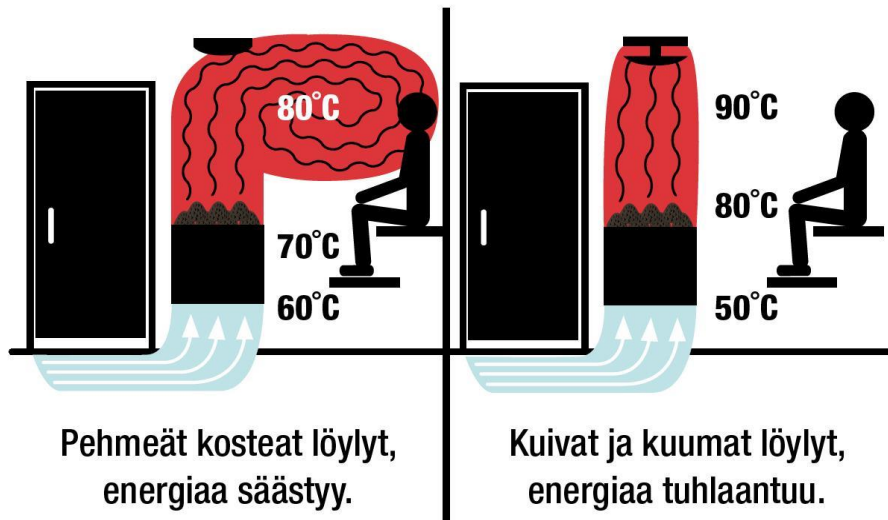


# Kerkes-kiuaskivet



MIKSI KERKES?



- Huoltoväli pitenee merkittävästi tavallisiin kiviin verrattuna
- Kiuas ei vaurioidu rapautuvista kivistä ja kestää kauemmin
- Säästät energiaa nopeamman lämmityksen ja pienentyneen ilmanvaihtotarpeen myötä
- Puhtaammat löylyt, saunan ilma on parempaa hengittää
- Kosteammat ja pehmeämmät löylyt parantavat viihtyvyyttä

KERKES-kiuaskivet tarjoavat juuri oikeanlaiset, pehmeän

kuumat löylyt vuodesta toiseen, ilman jatkuvaa kivien vaihtamisen tarvetta.

Kotikäytössä KERKES-kiuaskiville annetaan **viiden** vuoden takuu ja laitoskäytössä **yhden** vuoden takuu.



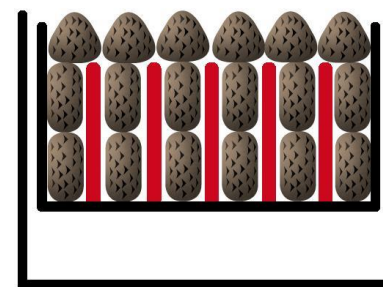
### KIVET KIUKAISIIIN

Tavalliset kiuaskivet sisältävät epäpuhtauksia, jotka hehkuvan vastuksen vaikutuksesta erittyvät löylyyn.

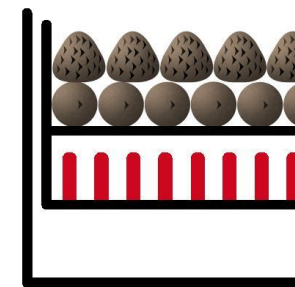
Kivi kevenee ja rapautuu, sen lämmönjohtokyky heikkenee ja kiukaan pohjalle sekä lattialle karisee hiekkaa, joka tukkii viemärit. Saunan lämmitysaika pitenee. **Kivet on vaihdettava!**

Sähkökiukaat ovat hyvinkin erilaisia ja siksi on tärkeää suunnitella kivien ladonta huolella. Monipuoliset Kerkeskiuaskivet soveltuvat kaikkiin sähkökiukaisiin. Kerkeskivien muotoilussa on otettu huomioon kiukaiden erilaiset vastukset ja koot. Muotoilu estää liian tiheän latomisen ja energia pääsee siirtymään tehokkaasti kivien välissä.

Kivien pintarakenne lisää löylyveden höyrystymispintaa sekä antaa miellyttävät ja -etenkin pienissä sähkökiukaissa harvinaiset - pehmeät löylyt. Kerkeskiuaskivien löylyistä voit nauttia turvallisin mielin: kivistä ei erity tavallisten kivien tapaan rikkiä, arseenia, fluoria tai klooriyhdisteistä, ei radonia eikä kuituja - ei mitään.



Vastukset kivitilassa  
50-120 kg kiviä  
10-30 kW



Vastukset kivitilassa  
30-120 kg kiviä  
10-30 kW

# Kivimallit



## Tetrat

Tetroja on kahta kokoa: iso ja pieni. Niitä käytetään kaikissa kiukaissa pintakivinä. Pintakivikerroksen paksuudella säädetään tulen- tai ilmanvirtausta kiukaassa. Tetran pintarakenne antaa muhkeat löylyt.



## Kuulat

Kuulakiveä käytetään puulämmitteisissä kiukaissa sekä kiukaissa, joissa on syvä kivitila. Ne parantavat kiukaassa ilmankiertoa. Kontakti hehkuvaan metalliin/vastukseen on pieni, jolloin lämpö siirtyy hyvin kiukaassa. Kuulien halkaisijat ovat noin 50 mm, 60 mm, 70mm, 80 mm, 100mm ja 110mm.



### **Vastusvälikivet**

Käytetään sähkökiukaissa vastusten väleissä, jolloin ne tukevat vastuksia. Kivien muotoilu estää liian tiheän latomisen. Vastusvälin mukaan valitaan oikean paksuinen vastusvälíkivi. Kivien paksuudet ovat noin 25 mm, 35 mm, 40 mm ja 50 mm.

## **Kerkes -kiuaskivet: paras keksintö sitten saunan**

70% Suomen ja 50% Saksan kylpylöistä ja uimahalleista käyttää Kerkes-kiviä.

### **Miksi? - Löylyn tähden**

Uimahalleissa kivet ja kiukaat ovat lujilla. Kiukaat ovat käytössä keskimäärin kuusitoista tuntia päivässä, kylpijiä saattaa olla päivittäin jopa tuhat ja kiukaalle heitetään satoja litroja vettä.

Kerkes-kivet on tehty kovaan käyttöön. Ne sopivat kaikkiin kiukaisiin: niin sähkö-, puu-, löylyvalmis- ja Aito-kiukaisiin kuin muihinkin kertalämmitteisiin kiukaisiin sekä savusaunoihin. Yhtä hyvin ammatti- kuin kotikäyttöön.

Kerkes-kiuaskivet tarjoavat juuri oikeanlaiset, pehmeän kuumat löylyt vuodesta toiseen, ilman kivien vaihtamisen tarvetta.

Kotikäytössä ja taloyhtiöiden saunoissa Kerkes-kiuaskiville annetaan viiden vuoden takuu ja laituskäytössä yhden vuoden takuu. Jos kivi halkeaa takuuajana, saat uuden viipymättä tilalle.

Laadusta ja palvelusta emme tingi. Tutustu tuotteisiimme, tarjouspyynnön voit lähettää sen jälkeen yhteydenottosivulta.

## **Testivoittajalaatua!**

Tekniikan Maailma (Rakennusmaailma 4/05) vertaili eri valmistajien kiuaskivet sekä luonnosta poimitut kivet. Kerkes -kiuaskivet voittivat vertailun ylivoimaisesti. Tekniikan Maailman testiraati kiitti tasaista laatua, helppoa ladottavuutta, erinomaista kestävyyttä sekä lämmönjohtavuutta.

# **KERKES-KIUASKIVET AMMATTIKÄYTÖSSÄ**

## **KERKES-KIUASKIVILLÄ**

- Huoltoväli pitenee merkittävästi tavallisiin kiviin verrattuna
- Kiuas ei vaurioidu rapautuvista kivistä ja kestää kauemman
- Säästät energiaa nopeamman lämmityksen ja pienentyneen ilmanvaihdon tarpeen myötä
- Puhtaammat löylyt, saunan ilma on parempaa hengittää
- Kostemmat ja pehmeämmät löylyt parantavat viihtyvyyttä

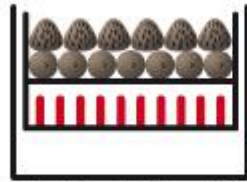
KERKES-kiuaskivet tarjoavat juuri oikeanlaiset, pehmeän kuumat löylyt vuodesta toiseen, ilman jatkuvaa kivien vaihtamisen tarvetta. Kotikäytössä KERKES-kiuaskiville annetaan viiden vuoden takuu ja laituskäytössä yhden vuoden takuu.

## **MITEN SÄÄSTÄÄ?**

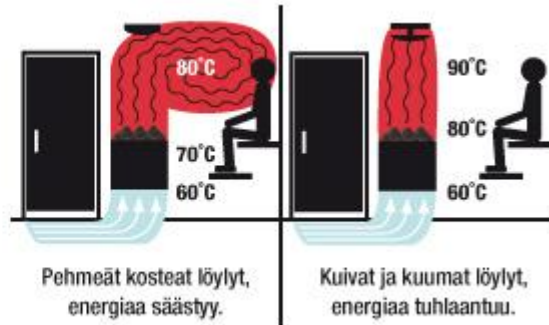
- Pientämällä liiallista ilmanvaihtoa (mahdollista vain Kerkes-kiuaskivillä)
- Poistamalla ilmavuodot saunan yläosasta ja ovesta
- Siirtämällä termostaatti pois kiukaan takaa lähemmäksi ovea puupinnalle noin 20-30 cm katon rajasta
- Alentamalla lämpötilaa kasvojen korkeudella alle 80 asteeseen
- Kalkin poisto löylyvedestä
- Saunan peruskosteuden säilyttäminen ennen asiakkaiden tuloa



Vastukset kivitiilassa  
50-120 kg kiviä  
10-30 kW



Vastukset kivitiilan alla  
30-120 kg kiviä  
10-30 kW



# Tärkeää huomioida Kerkes-kivien käsittelyssä

Kerkes-kiuaskiven sisusta muuttuu polton yhteydessä lasimaiseksi. Kiviä ei kuitenkaan saa jättää osaksikaan upotettuna veteen, koska kivet voivat ajan myötä imeä itseensä vettä. Jos sisältä märkä kivi kuumennetaan voimakkaasti, vesi höyrystyy kiven sisällä rikkoen sen. Kiukaaseen asennettuina kivet voivat tulla sisältä märäksi ainoastaan mikäli kivet on asetettu umpialtaaseen ja jos vettä jää saunomisenkin jälkeen kiuasaltaan pohjaan.

## Kerkes - kivien puhdistaminen kalkkijäämistä

Kalkkipitoisesta vedestä kertyy ajan mittaan kiven pinnalle vaaleahko kuori. Se vaikeuttaa lämmön siirtymistä kiven sisälle ja rapauttaa pintaa.

Kivet voidaan puhdistaa erityistä varovaisuutta noudattaen seuraavasti:

1. Upota kivet puhtaaseen veteen kahdeksaksi tunniksi. Puhdas vesi imeytyy kiven huokosrakenteeseen. Tämä vähentää hapon imeytymistä kiven sisään ja helpottaa huuhtelua.
2. Tee 4 %:n suolahappoliuos muoviasiaan.
3. Upota kivet happoliuokseen ja anna olla siihen asti kunnes reagointi on loppu.
4. Huuhtelevat kivet mieluiten juoksevan veden alla kunnes huuhteluvesi on puhdasta.
5. Voit kokeilla kielen päällä, että kivi ei ole enää hapan.
6. Asettele kivet väljästi kuivamaan huokoiselle alustalle. Aurinko tai puhallin nopeuttavat kuivumista.
7. Lado kivet takaisin kiukaaseen. Varmista, että kivet ovat varmasti kuivat, koska märät kivet ritisevät lämmön noustessa nopeasti.
8. Varmuuden vuoksi lämmitä kiuas ensimmäisellä kerralla hitaasti ja valvotusti.

TYÖSKENNELLESSÄSI SUOLAHAPON KANSSA, KÄYTÄ SUOJALASEJA JA MUITA TARVITTAVIA SUOJAIMIA. HAPON JA SEN TARKEMMAT KÄSITTELYOHJEET SAAT APTEEKISTA.

Saunapiste / Nostopörssi Oy

Asessorinkatu 9 20780 Kaarina puh: 02 234 3030 saunapiste.fi info@saunapiste.fi