



KERAAMISET TIILERI-KIUASKIVET

Käyttöönotto:

Aidot TIILERI-kiuaskivet irrotetaan toisistaan napauttamalla aihion karheaan leikkauspintaan vasaralla. Tästä vaiheesta syntyy jonkin verran kivenmuruja, joten tee se alustan päällä. Käytä suojakäsineitä ja tarvittaessa myös suojalaseja. Kiviä ei tarvitse huuhtoa vedellä ennen kiukaaseen latomista.

Puhdista kiuas vanhasta kivipölystä ja **lado keraamiset kivet siten, että ilma kiertää riittävästi**. Lado kivet sekaisin, niin etteivät suorat pinnat ole vastakkain. Liian tiivis ladonta estää ilmankierron ja lyhentää vastusten käyttöikää niiden ylikuumentumisen vuoksi.

Älä lado korkeaa kekoa vastusten päälle, äläkä yritä kiilata kiviä väkisin vastusten väliin. Huokoisuudestaan johtuen keraamisten kiuaskivien tilavuuspaino on louhittuja kiviä pienempi, niinpä myös kiukaaseen sopiva **oikea kivimäärä on noin 3/4 louhittujen kiven kilomäärästä. Kivitulaltaan tyypilliseen 20-25 kg:n kiukaaseen sopii siis noin 16-17 kg keraamisia kiviä**. Nämä kivimäärät vastaavat toisiaan myös lölynantokyvyltään.

Lado kivet uudelleen vähintään kerran vuodessa ja vaihda kivet kokonaan noin kahden vuoden välein parhaan mahdollisen lölynautinnon varmistamiseksi.

Keraamiset TIILERI-kiuaskivet soveltuvat käytettäväksi niin sähkökiukaissa kuin kerta-, että jatkuvalämmitteisissä puukiukaissakin. Parhaimmillaan ne ovat sähkökiukaissa, joissa lölyt ovat tyypillisesti kuivia.

Suuren kivimassaan perustuvissa ns. HetiValmis-kiukaissa suositlemme keraamisten kiuaskivien käyttöä vain ladonnan pintakiviksi alhaisemman tilavuuspainon vuoksi.

Huomioi aina kiuasvalmistajan asennusohjeet ja suositukset.

Pehmeät ja kosteat lölyt

TIILERI-kiuaskivet ovat uudentyyppisiä, keraamisia kiuaskiviä, joiden ainutlaatuiset ominaisuudet mahdollistavat nautinnolliset lölyt. Huokoisen rakenteensa ansiosta kivet varastoivat osan lölyvedestä ja höyrystävät sen hiljalleen aikaansaaden pitkät ja kosteat lölyt. VTT:n testaama höyrystysteho on 95 % (tutkimuslaskelma RTE10093/96). Saunossa voidaan käyttää suurempia lölyvesimääriä hetkellisen kuumuuden nousematta liikaa. Sopivaksi saunan lämpötilaksi suositlemme noin 70°C.

Kestävä – säästää vastuksia ja sähköä; ei kivipölyä lattialle

Hyvän lämpöshokkikestävänsä ansiosta keraamiset kivet kestävät kotisaunan kiukaassa normaalia pidempään ja lölyhuoneen lattia pysyy siistinä, kun kivistä ei irtoa liikaavaa pölyä. Mureneva kiviaines saattaa lyhentää myös vastusten kestoikää, sillä pienet kivet tukkivat ilmankierron ylikuumentuen samalla vastukset.

TIILERI-kiuaskivet on testattu vaativissa laitossuonolosuhteissa ja todettu kestävydeltään erittäin hyviksi. Myös saksalaisen normin (DIN 51068) mukaisessa testissä TIILERI-kiuaskivien lämpöshokkikestävyys todettiin moninkertaiseksi louhittuihin kiviin verrattuna.

Puolueettoman tutkimuslaitoksen suorittaman tutkimuksen mukaan keraamiset TIILERI-kiuaskivet kuluttavat saunan lämmityksessä sähköä n. 10 % normaali kiviä vähemmän. Myös lämmitykseen kuluva aika on n. 10 % lyhyempi.

Ympäristöystävällinen, puhdas luonnontuote

Kiuaskiviemme raaka-aineet ovat huolella valittuja, puhtaita luonnontuotteita, jotka sintrataan n. 1200°C kuumuudessa. Tämän ansiosta niistä ei haihdu haitallisia kaasuja vaan saunailma on hajuton ja puhdas. TIILERI-kiuaskivet eivät sisällä asbestia (Työterveyslaitoksen tutkimus n:o 740-95).

Toimittamalla keraamiset kivet yhteenliitettynä aihioina säästämme ympäristöä niin pakkausmateriaalissa, kuljetuksessa kuin varastoinnissakin. Vaihdettaessa vanhat kivet hävitetään murskauksen jälkeen kompostoimalla. Huokoisen rakenteensa ansiosta keraamiset kivet toimivat erinomaisena maanparannusaineena.

Hyvän saunan ilmanvaihto

Suosittelun mukaan raitisilma tuodaan saunaan vähintään puoli metriä kiukaan yläpuolelle. Poistoventtiilin oikea sijainti on kiukaan vastakkaisen seinän alaosaan. Poistoilma voidaan myös johtaa lölyhuoneen oven alitse pesuhuoneen poistoventtiiliin. Säädä ilmanvaihtokone normaalia suuremmalle teholle. Lölyhuoneen yläosassa sijaitsevan tuuletusventtiilin tulisi olla kiinni saunomisen aikana. Näin lämpötilaero saunan ylä- ja alaosan välillä jää mahdollisimman pieneksi.



KERAAMISET TIILERI-KIUASKIVET



HUOM ! LADO KIVET OIKEIN

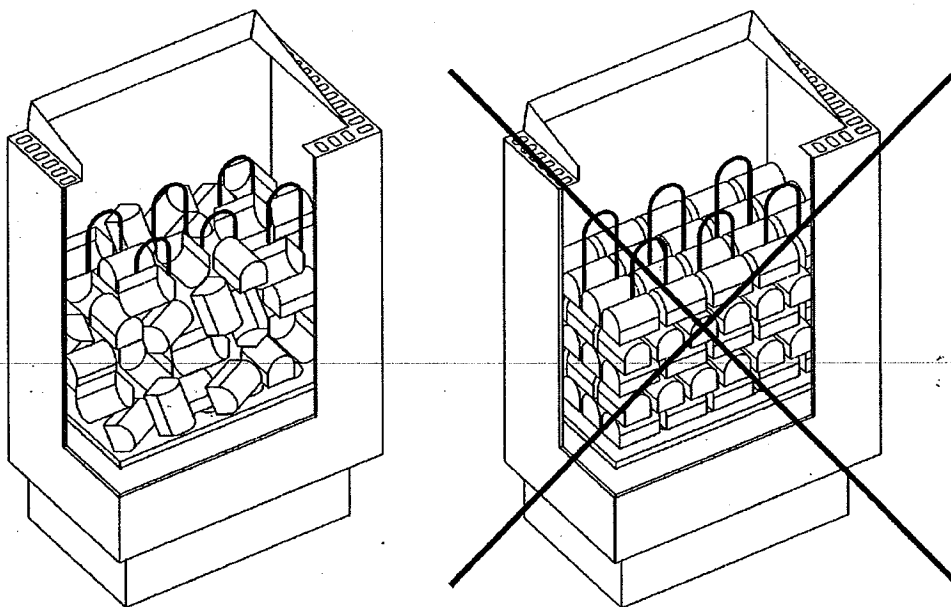
Liian tiivis ladonta pidentää lämmitysaikaa ja lyhentää kiukaan ja vastusten kestoikää
Liian tiiviin ladonnan tunnistaa useimmiten seuraavista:

- lämmitysaika normaalia pidempi
- sekä kivet että löylyhuone eivät lämpene riittävästi eikä löylyä tule tarpeeksi
- kivet on ladottu kerroksittain järjestelmällisesti ja samansuuntaisesti
- lattialle kertyy vastuksista irtoavaa tummaa metallipölyä

Latamalla kivet sekaisin kuvan mukaisesti, varmistat riittävän ilmankierron.

Kivitaltaan tyypilliseen 20-25 kg:n kiukaaseen oikea määrä keraamisia kiviä on 16-17 kg.

Kuvan mukaista ladontaa jatketaan ylös asti niin, että vastukset peittyvät, mutta älä lado korkea kekoa vastusten päälle.



Huomioi aina kiuasvalmistajan asennusohjeet ja suositukset.

Koska ladonta tiivistyy ajan myötä, tulisi kivet latoa uudelleen noin vuoden välein. Tällöin tarkistetaan kivien kunto ja uusitaan tarvittaessa.

Vaihda kivet kokonaan noin kahden vuoden välein parhaan mahdollisen löylynautinnon varmistamiseksi.