

Haponkestävä Aalto-Arina

Tehokkaat patentoidut Aalto - Arinat
Pat.nro. 121285 Lue turvallisuusohjeet

HAPONKESTÄVÄNTERÄKSISEN AALTO – ARINAN JÄÄHDYTYKSEN TÄRKEYS

Ilman saanti Aalto - Arinan on alle tärkeää.

Arina jakaa ilman tehokkaasti palotapahtumaan ja samalla jäähdyttää arinan alta päin.

Ilman saannin esteenä on usein täysi tuhkalaatikko.

Tuhkalaatikko saattaa joskus olla rakenteeltaankin esteenä ilmavirtaukselle.

Esim. Kun arinan alaosan ja tuhkalaatikon päädyn väliin jää liian vähän ilmatilaa.

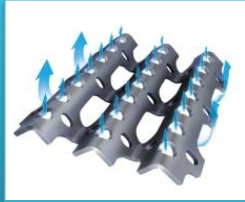
Tällöin hiilimassan lämpö tunkeutuu arinan läpi ja rappeuttaa sitä.

Haponkestävän teräksisen Aalto - Arinan väri muuttuu yli 800° keltahehkuiseksi. silloin lämpö on ehdottomasti liian korkea.

Haponkestävä teräs haurastuu 850°C ja alkaa menetetään painoaan.

Huom! Paloturvallisuuden varmistamiseksi lämmityksen aikana alaluukku pidetään suljettuna, tuhkan poistoa tai muuta toimenpidettä ei tehdä, kun tuhkalaatikossa on hehkuvia hiiliä.

Poista kaikki palava materiaali kattilan läheisyydestä. Ilmaluukku pidetään täysin auki koko paloajan, näin varmistat ilman pääsyn arinan alle.



TURVALLISUUSOHJE

Tehokkaat patentoidut Aalto - Arinat

Pat.nro. 121285

Metalliteknikka Hannu Laajala puh.+35840 548706

www.aaltoarina.fi

MUISTA PALOTURVALLISUUS

Aalto – Arinan teho saattaa yllättää ja käyttö kannattaa aloittaa normaalia pienemmällä puumäärällä.

Näin vältetään tiili - ja teräs valmisteisen savuhormin ylikuumeneminen, mikä on paloturvallisuusriski.

Aalto – Arinaan suositellaan käytettäväksi keskuslämmityskattilassa, kiukaassa, vesipadassa, tiilimuuratusta takassa, savusaunassa ja teräsrakenteisissa takkakamiinoissa.

HUOM! Käyttö esim. kevyttakoissa on asiakkaan omalla vastuulla ja silloin on huomioitava seuraavaa.

Aalto – Arina tuottaa valurauta-arinaan verrattuna saman lämmön noin 30% vähemmällä puumäärällä.

Jätä tarvittaessa vanha valurauta-arina Aalto - Arinan alle läpivirtaus ilmajarruksi.

Arinoitten väli pitäisi olla noin 50-80mm pohjanmuodosta riippuen.

Näin voit hallita palotapahtumaa parhaiten sekä savukaasupeltiä säätämällä.

[Älä polta kevyttakassa puita jatkuvalämmitteisesti.](#)

Älä poista tuhkaa ennen kuin palotapahtuma on varmasti loppunut. Poista palava materiaali tulisijojen läheisyydestä. Tarkistuta nuohoojalla tulisijat ja palohormit säännöllisesti.