

LAUSUNTO IMPULSSISAMMUTTIMELLA VARUSTETUSTA JÄTEASTIASUOJASTA

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö oli 21.9.2017 seuraamassa Meriturvan harjoitusalueella tapahtunutta koepolttoa, jossa tutkittiin impulssisammuttimella varustetun jäteastiasuojan käyttäytymistä palotilanteessa. Meriturva on laatinut polttokokeesta 23.10.2017 päivätyn raportin.

Tokset Oy:n tuote

Ratkaisu jäteastian turvalliselle sijoittamiselle lähelle rakennuksen ulkoseinää on **kuvassa 1** näkyvä metallinen jäteastiasuoja, jonka sisään voidaan asettaa varsinainen roska-astia. Jäteastiasuojan yläosaan on asennettu sammutusjauhetta sisältävä impulssisammutin. Jäteastiasuoja on lukittavissa ja siinä on itsestään sulkeutuva luukku, jonka kautta roskat pudotetaan astiaan.

Ensimmäisessä koepoltossa impulssisammutin sammutti palon.

Tehdyissä koepoltoissa metallisen jäteastiasuojan lähellä, noin kymmenen senttimetrin päässä ollut seinä lämpeni enimmillään vain muutamia kymmeniä asteita. Seinän lämpötilat eivät nousseet korkeammiksi, **vaikka impulssisammutin oli poistettu** jäteastiasuojan sisältä ja palon annettiin kehittyä vapaasti.

Lämpökameralla otetussa **kuvassa 2** näkyy nuolella merkittynä kaapin takana olevan seinän kohonneet lämpötilat sinisellä värillä. Nuolen kohdalla lämpötila on noin +31 °C. Seinän lämpötila, ennen kokeen alkua, oli noin +15 °C.

Tiiviit rakenteet rajoittivat paloa niin, ettei se missään vaiheessa koetta levinnyt jäteastiasuojan ulkopuolelle. Kuva 3 on otettu polttokokeen aikana. Impulssisammutin on poistettu, sisällä oleva roska-astia palaa.

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön näkemyksen mukaan tällaiseen jäteastiasuojaan sijoitettuna roska-astian voi sijoittaa lähelle rakennuksen ulkoseinää. Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö puoltaa tällaisia turvallisuutta parantavia ratkaisuja.

SUOMEN PELASTUSALAN KESKUSJÄRJESTÖ

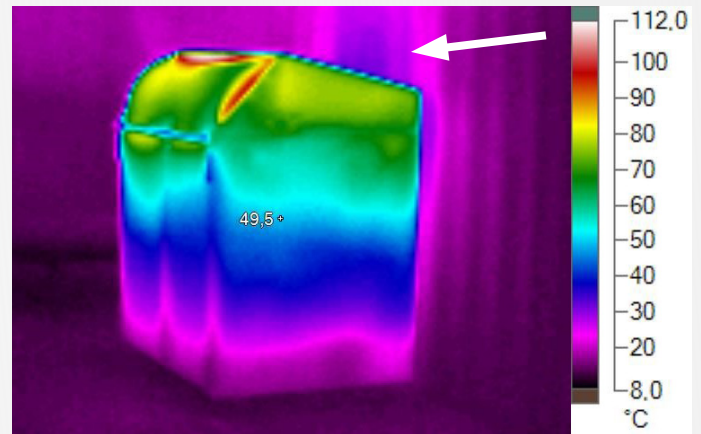


Ilpo Leino

turvallisuuspäällikkö



kuva 1



kuva 2



kuva 3

