

Paloturvallisuus

Palotilanteessa suurin viemäröintijärjestelmien aiheuttama riski on niiden mahdollisuus synnyttää ja levittää paloa. Terveystieteiden tutkimuskeskuksen tutkimuksien mukaan putkimateriaalin valinta onkin erityisen tärkeää. Valurautainen Aquasafe-viemäröintijärjestelmä on saanut parhaimman mahdollisen paloluokituksen. Se ei pala, ei muodosta savukaasuja eikä tippuvia paloa levittäviä pisaroita.

Reagointi tulipaloon

Valurauta itsessään on palamatonta (paloluokka A1) ja Aquasafe-viemäröintijärjestelmällä kokonaisuudessaan on erinomainen eurooppalainen paloturvallisuusluokitus.

A2: A1 ja A2 ovat luokituksia palamattomille ja vain vähäisessä määrin palaville tuotteille.

Palotilanteessa paksu myrkykaasu voi viivyttää palontorjuntaa. Savu on usein suurin kuoleman aiheuttaja ensimmäisten 30 minuutin aikana palon syttymisestä.

s1 merkitsee alhaista savunmuodostusta (paras mahdollinen luokitus).

Putkijärjestelmät, jotka tuottavat palavia tippuvia pisaroita, kuten PP tai HDPE voivat pisaroida putkien läpi ja siten levittää paloa alemmissa kerroksissa.

d0 merkitsee, että palossa ei muodostu palavia tippuvia pisaroita (paras mahdollinen luokitus).

Palaessaan valurauta ei muodosta myrkyllisiä savukaasuja kuten kloorikaasuja. Kloorikaasu ei vain aiheuta vaaraa ihmisille vaan ne voivat myös tuhota sähkölaitteita.



EUROCLASS LUOKITUS

EN 877 standardin mukaan paras EUROCLASS luokitus täydelliselle valurautaiselle viemäröintijärjestelmälle on

A2-s1, d0.

