

Etelä-Pohjanmaan pelastuslaitoksen paloasema nro 27, Alajärvi

Julkisivumateriaalien pitkäaikaiskestävyys ja vähäinen huollon tarve pienentävät myös hiilijalanjälkeä. Cor-Ten® kasetteja ei ole pinnoitettu maalipinnoitteilla, vaan pinnoitus muodostuu patinoitumalla vuosien kuluessa.



Tutustu tuotteisiin

- > Liberta Cor-Ten 600
- > Sandwich-paneeli SPA E life energy

Yhteistyökumppanit

- > Omistaja: Alajärven kaupunki
- > Urakoitsija: Rakennusliike M. Ranta Oy
- > Arkkitehtitoimisto: Arkkitehtitoimisto Tuomela Ky, Jyrki Tuomela
- > Vuosi: 2021



Alajärven uusi paloasema on varsinainen ”yhdistelmärakennuksen” taidonnäyte. Rakennusta kannattelevat teräsbetonipaalut, halliosassa on teräspilarirunko, joka on vuorattu Ruukin Sandwich paneeleilla ja kuorrutettu pääosin Liberta Cor-Ten 600 kaseteilla. Rakennuksen sivustalla olevat oheistilojen ulkoseinät ja kattoelementit ovat puurakenteisia. Vesikatteena on Ruukki Classic saumakate. Halliosan väliseinät ovat pääosin muurattuja.

Toimisto-osan ensimmäinen kerros on kaupungin johtokeskuksen, kantavien väliseinien ja välipohjan osalta betonirakenteinen. Toimisto-osan ulkoseinät ovat puurakenteisia, kuten myös toisen kerroksen ulkoseinät ja kattorakenteet. Niitä kannattelevat ja tukevat sekä teräs-, että puurakenteiset palkit ja pilarit. Toimisto-osan ulkoverhoilu on käytetty Liberta Cor-Ten 600 kasetteja sekä patinoituja kuitusementtilevyjä. Myös toimisto-osan vesikatteena on Classic saumakate.

Kohteen arkkitehti ja pääsuunnittelija Jyrki Tuomela, Arkkitehtitoimisto Tuomela Ky:stä kertoo, kuinka paloaseman eri osiin pyrittiin hakemaan sopivimmat rakenne- ja pintamateriaalivaihtoehdot:

”Halliosan pääasiallisiksi seinärakenteiksi valikoituivat kustannustehokkaat, hyvin eristävät ja pitkäikäiset Ruukin Sandwich paneeli elementit. Pesuhallin muuratut seinät verhoiltiin sisäpuolelta Ruukin profilipelleillä, helpon puhtaanapidettävyyden vuoksi.

Julkisivumateriaaleiksi valikoituivat Liberta Cor-Ten kasetit sekä kuitusementtilevyt. Valinta oli selvä, koska kyseisten materiaalien avulla voitiin myös puurakenteiset ulkoseinien osuudet saada varmasti suojaan. Kyseisten julkisivumateriaalien pitkäaikaiskestävyys ja vähäinen huollon tarve pienentävät myös hiilijalanjälkeä. On erittäin huomionarvoista, että Cor-Ten® kasetteja ei ole pinnoitettu maalipinnoitteilla, vaan pinnoitus muodostuu patinoitumalla vuosien kuluessa. Ekologisuus on valttia, näinä ilmastonmuutoksen aikoina.

Sekä Cor-Ten® kasetit että patinoidut, läpivärjätty kuitusementtilevyt edustavat samaa vähäeleistä pintojen struktuuria. Alajärven paloaseman ulkoverhouksissa on selvää samankaltaisuutta kuin palohenkilöstössä ”kestävää, näyttävää, palamatonta ja toimintavarmaa”.

Tuomela kuvailee.







