

Entyisominaisuudet lisätietona	SIRO Unique 175-250
	Max. 300 mm korkean palava-aineisen rakennuseristeen läpiviennissä tehdasvalmisteisen tuulettumattoman lisäpaloeristeen paksuus 40 mm. Testeissä elementtien liitos sijoitettu rakennuseristeen sisään. Testausseoste UQ0202-2014-01.
Pystysuorien rakenteiden läpivienti tuulettumattomalla lisäpaloeristeellä	Max. 500 mm korkean palava-aineisen rakennuseristeen läpiviennissä tehdasvalmisteisen tuulettumattoman lisäpaloeristeen paksuus 100 mm. Testeissä elementtien liitos sijoitettu rakennuseristeen sisään. PALO 2417/2015
	Palamattoman rakenteen läpiviennissä noudatettava vähintään 20 mm liikuntavaraa joka tulee täyttää A1 luokan sullontavillalla.
Pystysuoran 800 mm rakennuseristeen läpivienti osittain tuulettuvalla lisäpaloeristeellä	Korkeiden rakennuseristeiden läpivienti voidaan toteuttaa osittain tuulettuvalla 40 mm paksulla tehdasvalmisteisella lisäpaloeristeellä jonka pinnassa alumiinieristö. Lierion kokonaiskorkeus tulee ylittää irtonaisen rakennuseristeen pinnan vähintään 100 mm. Kapselin sisällä olevan eristeen osuus 300 mm. Tuuletusta ei saa peittää. Testissä elementtien liitos sijoitettu rakennuseristeen sisään. Testausseoste UQ0202-2014-01
Vaakasuurtaisen seinärakenteen läpivienti	Järjestelmä on testattu vaakasuuntaiseen seinänläpivientiin 40 mm paksulla lisäpaloeristeellä maksimissaan 324 mm paksun seinärakenteen läpivientiin (testausseoste UQS0216-2014) ja 100 mm lisäpaloeristeellä maksimissaan 500 mm paksun seinärakenteen (testausseoste PALO 2417/2015). Läpiviennit tulee toteuttaa valmistajan toimittamalla lisäpaloeristeellä asennusohjeissa annettu edellytyksin. Testissä elementtien liitos sijoitettu rakennuseristeen sisään.
Koteloitu rakenne	Savupiippu on testattu koteloituun rakenteeseen. Koteloinnissa tulee käyttää minimissään 13 mm paksua kipsilevyä, joka on vähintään 80 mm etäisyydellä savupiipusta. Kotelon rakennetta voidaan parantaa eristävydeltä ja palonkesto-ominaisuuksiltaan, joiden vaikutus tulee arvioida erikseen erityissuunnittelijan toimesta. Pienestä suojaetäisyydestä johtuen, kotelon sisäkulmat tulee toteuttaa metallirangalla. Testissä elementtien liitos sijoitettu rakennuseristeen sisään. Testausseoste UQ0603-2014-02 Lisätestinä käytetty avattavaa ritiä, jonka sisämitat ovat 225 mm x 445 mm ja ritiän vapaa pinta-ala 570 cm ² . Testausseoste EUFI29-21004604-T2
Sivuttais-siirto	Käytettäessä yli 30° sivuttais-siirtoa, tulee hormi kannakoida painokuorman keventämiseksi ja/tai tukea vähintään 3,5m välein käytettäessä pidempää vaakasuuntaista vetoa. Sivuttais-siirrossa savupiipun suojaetäisyys on 40mm. Nuohousta ja puhdistusluukkujen tarpeellisuus on arvioitava kohdekohtaisessa suunnitelmassa. Testausseoste: UQS0221-2014-01
Puhdistusluukku	Testijärjestelmään sisältyi puhdistusluukku, jolloin sitä voidaan käyttää savupiipussa asennusohjeissa annettu edellytyksin.
Kondensaatin kestävyys	Käytettäessä sisäputken teräsmateriaalia L50, voidaan tuotteen käyttötarkoitusta laajentaa polttoaineelle Olki.
Savupelti	Testijärjestelmään sisältyi savupelti, joka Ympäristöministeriön asetusten 745/2107 mukainen.
Moduulien liitokset	Savupiipun limitetty eristerakenne katsotaan olevan yhtenäinen kun tuote on asennettu asennusohjeiden mukaisesti. Elementtien välinen limitetty rakenne on testattu standardin mukaisen testin ja poikkeavan vaakasuuntaisen testin yhteydessä asennettavaksi rakennuseristeen sisään asennusohjeissa annettu edellytyksin. Järjestelmän hormiputkien tiiveys testattu standardin edellyttämään tasoon ilman sisäputkiin lisättävää palomassaa. Suosittelemme tiiveyden ja liitosten pitkäaikaiskestävyyden lisäämiseksi hormiputkien massausta palonkestävällä massalla (esim. Soudal Calofer 1500°C).
Tärytyskoe 45 min	5,5m pituinen järjestelmäsavupiippu altistettu sinimuotoiselle pakotetulle värähtelylle, jonka kiihtyvyys oli 9.81 m/s ² , värähtelytaajuus 10Hz ja amplitudi 2,5 mm.
Teipit ja tiivisteet	Eristettyjen elementtien pintaan voidaan kiinnittää Sitko, Tesco ja alumiiniteippi, sekä EPDM tiiviste turvallisesti. Testausseosteet EUFI29-21004604-T1 ja EUFI29-21004604-T2