

Erityisominaisuudet lisätietona	SIRO AIR
Poikkeava lämpörasituskoe	Tuote on testattu poikkeavasti 855°C ja 6h pituisella käyttölämpötilatesteillä ja 30min pituisella 1000°C nokipalotestillä, jossa savupiipun suojaetäisyydeksi määrätty 26 mm suojaetäisyys palava-aineiseen materiaaliin. Testausseoste VTT-S-2621-14.
Pystysuorien rakenteiden läpiviinti tuulettumattomalla lisäpaloeristeellä	Max. 800 mm korkean palava-aineisen rakennuseristeen läpiviennissä tehdasvalmisteisen tuulettumattoman lisäpaloeristeen paksuus 26 mm. Testeissä elementtien liitos sijoitettu rakennuseristeen sisään. Testausseoste VTT-S-2621-14. Palamattoman rakenteen läpiviennissä noudatettava vähintään 20 mm liikuntavaraa joka tulee täyttää A1 luokan sullontavillalla.
Vaakasuuntaisen seinärakenteen läpiviinti	Max. 800 mm paksun palava-aineisen seinärakenteen läpiviennissä tehdasvalmisteisen tuulettumattoman lisäpaloeristeen paksuus 52 mm. Palamattoman rakenteen läpiviennissä noudatettava vähintään 20 mm liikuntavaraa joka tulee täyttää A1 luokan sullontavillalla.
Koteloitu rakenne	Savupiippu on testattu koteloituu rakenteeseen. Koteloinnissa tulee käyttää minimissään 13 mm paksua kipsilevyä, joka on vähintään 52 mm etäisyydellä savupiipusta. Kotelon rakennetta voidaan parantaa eristävyydeltä ja palonkesto-ominaisuuksiltaan, joiden vaikutus tulee arvioida erikseen erityissuunnittelijan toimesta. Pienestä suojaetäisyydestä johtuen, kotelon sisäkulmat tulee toteuttaa metallirangalla. Lisäestinä käytetty avattavaa ritilää, jonka sisämitat ovat 225 mm x 445 mm ja ritilän vapaa pinta-ala 570 cm ² . Testausseoste EUFI29-21004604-T2
Sivuttais-siirto	Käytettäessä 30° sivuttais-siirtoa yksinkertaisilla vakio kulmilla, ei erillistä tuentaa vaadita. Hormin kannakointi ja painokuorman aiheuttama rasite tulee arvioida kuitenkin tapauskohtaisesti tulksijan rakenteet huomioon ottaen kohdekohtaisessa suunnitelmassa. Pidemmät sivuttaisiirtymät tulee tukea vähintään 3,5m välein. Sivuttais-siirrossa savupiipun suojaetäisyys on 26 mm. Nuohoustapa ja puhdistusluukkujen tarpeellisuus on arvioitava kohdekohtaisessa suunnitelmassa.
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 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

Eristämättömien tuotteiden ominaisuudet	
Liitosputki	Etäisyys vaakasuunnassa palavaan materiaaliin 500 mm. Etäisyys kattoon 400 mm. savupiipun ollessa pystylinjassa, jolloin liitosputki jatketaan eristetyllä teräspiipulla. Näin ollen eristettyä savupiippua tulee ulottua vähintään 400 mm. sisäkaton alapuolelle.
Liitosputken säteilysuoja	Etäisyys vaakasuunnassa palavaan materiaaliin 250 mm. Etäisyys kattoon 400 mm. savupiipun ollessa pystylinjassa, jolloin liitosputki jatketaan eristetyllä teräspiipulla. Näin ollen eristettyä savupiippua tulee ulottua vähintään 400 mm. sisäkaton alapuolelle.
Vesisöiliö Pileri	Etäisyys vaakasuunnassa palavaan materiaaliin 250 mm. Etäisyys kattoon 250 mm. savupiipun ollessa pystylinjassa, jolloin liitosputki jatketaan eristetyllä teräspiipulla. Näin ollen eristettyä savupiippua tulee ulottua vähintään 250 mm. sisäkaton alapuolelle.
Höyrymoduuli	Etäisyys vaakasuunnassa palavaan materiaaliin 400 mm. Etäisyys kattoon 400 mm. savupiipun ollessa pystylinjassa, jolloin liitosputki jatketaan eristetyllä teräspiipulla. Näin ollen eristettyä savupiippua tulee ulottua vähintään 400 mm. sisäkaton alapuolelle.