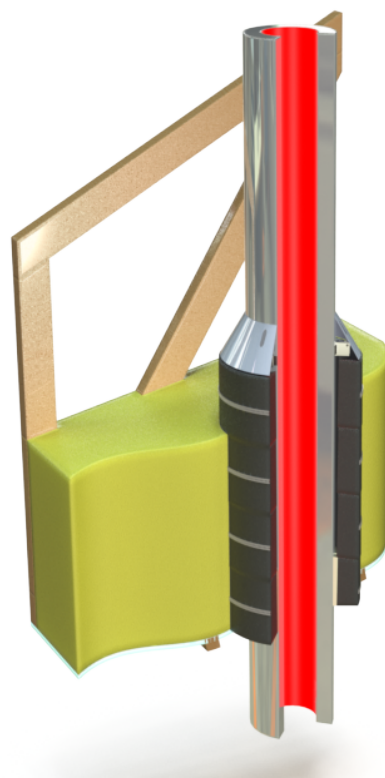




AIROC 250

AIROC 280

Tuote-esite



AIROC teräspiipun läpivientisuoja

AIROC teräspiipun läpivientisuoja on patentoitu uudenlainen ratkaisu lähes kaikkien teräspiippujen läpivientien eristämiseen. Läpivientisuoja estää tulipalot, jotka aiheutuvat tulisijaan liitetyn teräspiipun yläpohjarakenteen läpiviennistä. AIROC teräspiipun läpivientisuojan patentoitu rakenne siirtää piipusta tulevan lämmön hallitusti pois. Tämän ominaisuuden ansiosta piipun sisäiset eristeet eivät ylikuumene ja säilyttävät eristyskykynsä.

AIROC teräspiipun läpivientisuoja on ensimmäinen tuote, jossa puhallusvillan ja roskien pääsy piipun pintaa vasten on estetty luotettavalla tavalla roskasuojalla.

AIROC teräspiipun läpivientisuoja koostuu puoliympyrän muotoisista toisiinsa liitettävistä osista. Näin läpivientisuoja voidaan asentaa helposti myös jo käytössä oleville teräspiipuille.

Vaatimusten mukaisuus

Ympäristöministeriön asetus savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta 745/ 2017 edellyttää mm. käytettävän läpiviennineristeenä palamatonta A1 luokan materiaalia. Eristeen paksuus ja leveys tulee olla 200x200 mm. Jos muuta ratkaisua käytetään, tulee sen kelpoisuus osoittaa koetuloksin. Piipun läpivienti on oltava roskilta ja muulta palavalta irtonaiselta materiaaalilta suojattu.

AIROC teräspiipun läpivientisuoja eristeenä käytetään hyvin tunnettua A1 luokan kevytsoraa. Tuotteen kaikki osat ovat palamattomia ja erittäin hyvin korkeita lämpötiloja kestäviä. Toimivuus on testattu Tampereen Teknillisellä Yliopistolla standardin SFS-EN 1859 mukaisella testillä ja Centrian ammattikorkeakoululla aidoissa olosuhteissa vaativimmalla tavalla saunan kiukaaseen liitetyn teräspiipun kanssa. Testeissä läpivientisuojan ulkopinnan lämpötila jäi yli 20 °C sallittujen rajojen alapuolelle.

AIROC teräspiipun läpivientisuojan toimintaperiaate

AIROC teräspiipun läpivientisuojan toiminta perustuu patentoituun ilmakiertoon, sekä oikealla tavalla lämpöä siirtävään täysin palamattomaan kevytsoraeristeeseen lisäksi roskasuojaa estää roskien ja muun irtonaisen palavan materiaalin pääsyn ilmakehään.

Teräspiipun eristeiden läpi johtuva lämpö siirtyy kevytsoraeristeeseen, josta se kuljettuu pois ilmakehää pitkin samalla jäädyttäen piipun ulkopintaa. Tämän yhteisvaikutuksen ansiosta AIROC teräspiipun läpivientisuojan ulkopinta ei kuumene liikaa pitkäaikaisessa lämmityksessä.

Kevytsoraeriste on puoliympyrän muotoinen ja 200 mm korkea. Yläpohjaeristeen vahvuudesta riippuen näitä asennetaan kaksi (400 mm), kolme (600 mm) tai neljä (800 mm) osaa päällekkäin. Huonetilaa vasten olevan eristekiven ja teräspiipun välissä on palamatonta kivivillatiivistä, joka tiivistää ja eristää teräspiipun ja kevytsoraeristeen toisiinsa. Villatiivisteen korkeus on 200 mm. Muilta osin kevytsoraeristeen ja piipun väli on vapaa ilman kierrolle.

Soveltuvuus ja suojaetäisyydet

AIROC teräspiipun läpivientisuoja on suunniteltu soveltuvaksi lähes kaikille teräspiipuille. Läpivientisuoja soveltuukin kaikille piipuille, joiden halkaisijat ovat välillä 219 – 290 mm.

AIROC teräspiipun läpivientisuoja kiinnitetään piipun ulkopintaan kiristysspannan ja ripustintankojen avulla. Tällä tavalla kiinnitys on täysin riippumaton ympäröivistä rakenteista. Asentamiseen tarvittava vapaa tila piipun ympärillä on vain 75 – 90 mm piipun koosta riippuen. Asentaminen edellyttää piipun luokse pääsyä ullakon kautta.

Yläpohjaeristeen vahvuudesta riippuen läpivientisuojan korkeutta voidaan kasvattaa 800 mm asti.

AIROC teräspiipun läpivientisuojan ulkopintaa vasten voidaan turvallisesti asentaa kuumuutta kestävä EPDM-kumikaulus höyrynsulkumuovin liittämiseksi läpivientisuojaan.

Tekniset tiedot

AIROC 250

- soveltuu piipuille joiden ulkohalkaisija 219 -250 mm
- kevytsoraeristeosa korkeus 200 mm. Asennuskohteen mukaan korkeus 400 mm – 800 mm.
- kevytsoraeriste osia asennuskohteen mukaan 4 – 8 kpl
- ulkohalkaisija 400 mm
- 1 kpl kiinnityspanta
- 4 kpl ripustintankoja
- 2 kpl roskasuoja
- kokonaispaino 18,8 kg/ h 400mm, 28,2 kg/ 600 mm, 37,6 kg/ h 800 mm

*EPDM-kumikaulus höyrynsulun tiivistämiseen (tilattava erikseen)

*vinoissa sisäkatoissa alapää leikattava kattokaltevuuden mukaiseksi max 1:5

AIROC 280

- soveltuu piipuille joiden ulkohalkaisija 251 -290 mm
- kevytsoraeristeosa korkeus 200 mm. Asennuskohteen mukaan korkeus 400 mm – 800 mm.
- kevytsoraeriste osia asennuskohteen mukaan 4 – 8 kpl
- ulkohalkaisija 440 mm
- 1 kpl kiinnityspanta
- 4 kpl ripustintankoja
- 2 kpl roskasuoja
- kokonaispaino 20,4 kg/ h 400 mm, 30,6 kg/ 600 mm, 40,8 kg/ h 800 mm

*EPDM-kumikaulus höyrynsulun tiivistämiseen (tilattava erikseen)

*vinoissa sisäkatoissa alapää leikattava kattokaltevuuden mukaiseksi max 1:5

Yhteystiedot

AIROC teräspiipun läpivientisuoja

Harri Huumo Tmi

Puh. 044-309 3112

www.airoc.fi

airoc@airoc.fi