

PAROC[®] HVAC FIRE

Paloeristysratkaisut putkiläpivienteihin

PALOTURVALLISUUTTA PAROC® KIVIVILLALLA

Suomen rakentamismääräyskokoelman palomääräysten mukaisesti osastoivien rakennusosien osastoivuus ei saa heiketä putkiläpiviennin kohdalla. Putkiläpiviennin palonkestävyys testataan eurooppalaisen standardin EN 1366-3 ja luokitellaan standardin EN 13501-2 mukaisesti. Paroc on kehittänyt oman ratkaisunsa putkiläpivienneille.

PALOTURVALLINEN PUTKILÄPIVIENTI

PAROC Hvac Fire -putkiläpivientiratkaisulla saadaan aikaan pitkäikäinen, huoltovapaa ja varma palosuojaus. Ratkaisu on myös yksinkertainen: tavallinen putkiston lämmön- ja kondenssieristämiseen käytetty eristekouru toimii myös paloeristeenä.

Paloeriste asennetaan jatkuvana koko palo-osaston alueelle tai paikallisesti läpivientikohtaan. Molemmissa asennustavoissa eristekouru kulkee yhtenäisenä osastoivan rakenteen läpi.

MONIPUOLISET KÄYTTÖKOHEET

PAROC Hvac Fire -putkiläpivientiratkaisua voidaan käyttää osastoiville massiivilaatoille ja -seinille, jotka on valmistettu betonista tai kevytbetonista sekä muuratuille seinille. Ratkaisu soveltuu myös osastoiville kevytrakenteisille seinille.

Ratkaisu kattaa useat putkimateriaalit: kupari-, teräs- ja valurautaputket sekä muovi- ja komposiittiputket.

Käyttökohteita ovat esimerkiksi lämmin- ja kylmävesiputket, lämmitysputket, jäähdytysputket ja kaasuputket.

HELPPO TUOTEVALINTA

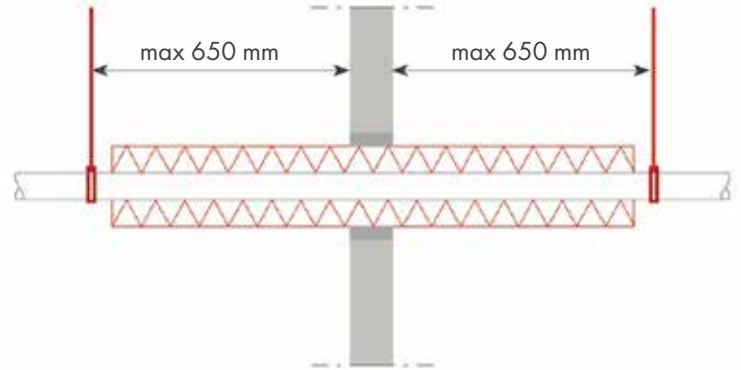
Läpivientiratkaisu perustuu kahteen tuotteeseen: PAROC Hvac Section AluCoat T ja PAROC Hvac Combi AluCoat T. Tuotteet toimivat palo-, lämmön-, kondenssi- ja ääneneristeenä.

PALONKESTÄVYYS JOPA 120 MINUUTTIA

PAROC Hvac Fire -ratkaisulla läpiviennin palonkestävyydeksi saadaan palavilla putkimateriaaleilla jopa EI 120 ja palamattomilla putkimateriaaleilla EI 90.

Testaukset on tehty putkille, joissa toinen pää on suljettu ja toinen avoin (U/C tai C/U, Uncapped/Capped) tai molemmat päät suljettuja (C/C, Capped/Capped). Näin ollen ratkaisu kattaa kaikki lämmitys- ja vesijärjestelmien putket.

Käytettävä paloeristepaksuus riippuu putkimateriaalista, putkikoosta ja asennustavasta ja se vaihtelee välillä 20-100 mm. Paloeristepaksuus valitaan putkelta vaadittavan lämmöneristepaksuuden mukaan. Maksimiputkikoot, joille ratkaisu soveltuu, ovat 108 mm kupariputkilla, 219 mm teräsputkilla ja 110 mm muovi- ja komposiittiputkilla.



PAROC HVAC FIRE PUTKILÄPIVIENTI-RATKAISUN EDUT

- Huoltovapaa ja pitkäikäinen
- Estää palon leviämisen jopa 120 minuutin ajan
- Testattu eurooppalaisen standardin EN 1366-3 mukaan
- Palonkestävyys luokiteltu eurooppalaisen standardin EN 13501-2 mukaan
- Palaville ja palamattomille putkille
- Tuotteet: PAROC Hvac Section AluCoat T ja PAROC Hvac Combi AluCoat T
- Eriste toimii palo- ja lämmöneristeenä sekä kondenssieristeenä, kun kaikki saumat teipataan

Tiedot tässä esitteessä ovat yksinomainen ja täydellinen kuvaus tuotteen ominaisuuksista. Kuvaus on voimassa tämän esitteen laatimishetkestä siihen saakka, kunnes se korvataan uudella sähköisellä tai painetulla kuvauksella. Kuvauksen viimeisin versio on aina nähtävillä Parocin verkkosivuilla. Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme.

PAROC on Paroc Groupin rekisteröity tavaramerkki.

Elokuu 2018
© Paroc Group 2018
1112TIFI0818



PAROC OY AB
Tekniset eristeet
Energiakuja 3
PL 240, 00180 Helsinki
Puhelin 046 876 8000
tekniset.eristeet@paroc.com
www.paroc.fi
A MEMBER OF PAROC GROUP