08.12.2025

PAROC Palotiivistyskaistat

PAROC Palokaista (FPY 5)
PAROC Palokaista PE-siivekkeillä (FPY 3w)



PAROC Palotiivistyskaistoja käytetään erilaisten rakenteellisten saumojen ja liittymien lämpöeristykseen, tiivistämiseen ja paikkauksiin. Kivivillasta tehtyjä tiivistyskaistoja on saatavana sekä päällystettyinä että päällystämättöminä.

PAROC Palokaista (FPY 5) on päällystämätön kivivillakaista ja PAROC FPY 3w on PE-kalvolla päällystetty kivivillakaista. Muovikalvolla (PE) päällystetty kivivillakaista helpottaa esimerkiksi elementtien ja moduulien asennustyötä, jossa asennusvaiheen kitka saattaa irrottaa päällystämättömän karheapintaisen kaistan. Päällystetty kaista on myös hyvä tausta varsinaisen tiivisteen asentamiselle. PAROC FPY 3w -tuotteessa on molemmilla sivuilla n. 40 mm leveät PE-siivekkeet, joiden läpi kaista voidaan kiinnittää paikoilleen nitomalla.

Pelkkä kivivilla ei ole ilma- tai kaasutiivis, joten liittymien ja saumojen ilmatiiviys tulee varmistaa höyrynsululla tai paloluokitelluissa rakenteissa esim. palosaumamassalla. Palotekniset tiivistykset tulee aina tehdä tiivistysmassan toimittajan hyväksynnän mukaisesti.

HYVÄKSYNNÄT: -

KÄYTTÖKOHDE: Elementtien ja moduulien liitokset, ikkuna- ja oviliitokset, rakenneliitokset, paloluokitellut saumat

PAKKAUS / VARASTOINTI: Muovipakkaus. Varastointi sisätiloissa (suositeltava lämpötila max. 30 °C) tai ulkotiloissa säältä suojattuna. Pahvilaatikoihin pakatut PAROC-tuotteet tulee aina varastoida sisätiloissa.

MITAT

Tuote	Paksuus	Leveys x Pituus	Pakkaus	EAN 64380
Kivivillasta tehdyt palotiivistyskaistat				
PAROC Palokaista (FPY 3w) PE-kalvolla päällystetty, siivekkeellinen kivivillakaista, ~70 kg/m^3 	30 mm	140 mm x 8 m	**Lava: 18 pkt/lava** (yht. 432 m) 3 rullaa/pkt (yht. 24 m)	85925248
		190 mm x 8 m	**Lava: 18 pkt/lava** (yht. 288 m) 2 rullaa/pkt (yht. 16 m)	85930662
		230 mm x 8 m	**Lava: 18 pkt/lava** (yht. 288 m) 2 rullaa/pkt (yht. 16 m)	85930686

Tuote	Paksuus	Leveys x Pituus	Pakkaus	EAN 64380
Kivivillasta tehdyt palotiivistyskaistat				
PAROC Palokaista (FPY 5) päällystämätön kivivillakaista, ~45 kg/m^3 	30 mm	140 mm x 7,85 m	**Lava: 28 pkt/lava** (yht. 1099,00 mm) 5 rullaa/pkt (yht. 39,25 m)	85927723
		190 mm x 7,85 m	**Lava: 28 pkt/lava** (yht. 879,20 m) 4 rullaa/pkt (yht. 31,40 m)	85927808 85927792
		230 mm x 7,85 m	**Lava: 28 pkt/lava** (yht. 659,40 m) 3 rullaa/pkt (yht. 23,55 m)	85927846 85927839
		370 mm x 7,85 m	**Lava: 28 pkt/lava** (yht. 439,60 m) 2 rullaa/pkt (yht. 15,70 m)	85927884
	50 mm	230 mm x 7,50 m	**Lava: 28 pkt/lava** (yht. 630,00 m) 3 rullaa/pkt (yht. 22,50 m)	85974123
		370 mm x 7,50 m	**Lava: 28 pkt/lava** (yht. 420,00 m) 2 rullaa/pkt (yht. 15,00 m)	85974147

ASENNUS / PALOLUOKITELLUT RAKENTEET

Palo-osastoitavien rakenteiden saumat ja liitokset tulee tiivistää huolellisesti, jotta palo ei pääse leviämään niiden läpi palo-osastosta toiseen. Pääsääntöisesti palo-osastoivat rakenteet ovat rakennuksen sisällä olevia väliseiniä ja välipohjia, joille on esitetty EI -luokitusvaatimus (E = tiiviys ja I = eristävyys). Joskus palo-osastointivaatimukset esitetään myös ulkoseinille ja yläpohjille.

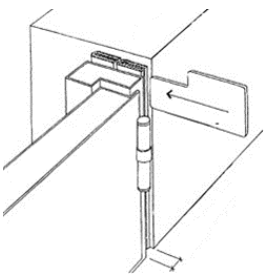
Aukkojen ja rakojen hyvä tiivistäminen on ensiarvoisen tärkeää myös rakenteen äänieristyksen kannalta.

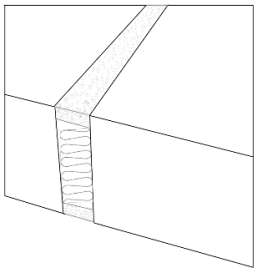
Elementtien liitokset

Rakenteiden liitos- ja saumakohtien (rakenneliitoksen) rako tiivistetään kivivillakaistalla joko elementtitehtaalla tai työmaalla. Kivivillakaistan leveys valitaan rakenteen paksuuden mukaan. Elementtitehtaalla elementtiin tai moduuliin kiinnitetty PE-päällystetty tiivistyskaista pysyy paremmin paikoillaan elementtiasennuksen aikana. Tiivistyskaista kiinnitetään nitojalla suoraan kaistan läpi. PAROC FPY 3w -tuotteessa on molemmilla sivuilla n. 40 mm leveät PE-siivekkeet, joiden läpi kaista voidaan kiinnittää paikoilleen nitomalla.

Ikkunoiden ja ovien liitokset

Ikkunoiden/ovien karmin ja apukarmin välinen rako tiivistetään ja lämpöeristetään kivivillakaistoilla joko tehtaalla tai työmaalla. Työmaalla tiiviste asennetaan sullomalla/työntämällä rakoon tarvittava määrä kivivillaa/kivivillakaistoja ja tarvittaessa useissa kerroksissa.





Kaikissa kivivillalla tiivistetyissä paloluokitelluissa rakenteissa tiivistetyt raot vaativat erillisen ilma- ja palotiiviin tiivistyksen raon uloimman pinnan/pintojen osalta, jotta kuumat savukaasut eivät pääse virtaamaan huokoisen eristeen läpi. Palotestatut palosaumamassat, kuten Tremco CPG, Nullifire FS704, ovat soveltuvia paloteknisiä tiivistysratkaisuja tähän tarkoitukseen. Palotekniset tiivistykset tulee aina tehdä tiivistysmassan toimittajan hyväksynnän mukaisesti.

Palotiiviys, paloluokitellut rakenteet EI 45 - EI 120:	• FS704 on testattu standardin EN 1366-4 mukaisesti: Fire Resistance Tests for Service Installations Part 4: Linear Joint Seals • Sauma on tiivistettävä molemmilta puolilta (lisätietoja: ks. Nullifire ETA-hyväksyntä/suunnittelu- ja asennusohjeet)

PAROC PALOTIIVISTYSKAISTOJEN TEKNISET TIEDOT

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet		**EN 13162**
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	Päällystämättömät tuotteet: A1 PE-päällystetyt tuotteet: NPD	
Kosteusominaisuudet		
Vesihöyryn läpäisyvastus MU, µ	Päällystämättömät tuotteet: 1 PE-päällystetyt tuotteet: NPD	
Lämmöneristysominaisuuksien pysyvyys	Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokoset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.	
Käytöstäpoistamisvaihe	Mineraalivilla ja PE-päällyste voidaan kierrättää erikseen	

Tarjoamme nämä tekniset tiedot ilmaiseksi ja ilman velvoitteita, ja vastaanottaja on yksin vastuussa niiden vastaanottamisesta ja hyväksymisestä. Koska käyttöolosuhteet voivat vaihdella emmekä me voi vaikuttaa niihin, Paroc ei anna mitään takuuta eikä ota minkäänlaista vastuuta näiden tuotteiden käyttöön liittyvien tietojen täsmällisyydestä tai luotettavuudesta. Paroc pidättää oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa ilman ennakkoilmoitusta. Paroc on Paroc Group Oy:n rekisteröity tavaramerkki. Tämä tuotekortti on voimassa seuraavissa maissa: Suomi
© Paroc 2025