



PAROC HVAC AIRCOAT

ILMANVAIHTOKANAVIEN ERISTYSJÄRJESTELMÄ



PAROC[®]

PAROC HVAC AIRCOAT

ILMANVAIHTOKANAVIEN ERISTYSJÄRJESTELMÄ

PAROC Hvac AirCoat -järjestelmä on paloturvallinen, energiaa säästävä ja rakennuksen arvon säilyttävä eristysratkaisu.

Paloturvallisuus

Palamattomasta kivivillasta valmistettu eristysjärjestelmä on paloturvallinen ilman erillisiä huoltotoimenpiteitä koko rakennuksen käyttöä. PAROC Hvac AirCoat on testattu paloluokkaan EI 30 eristepaksuudella 50 mm, joten sillä voi eristää keittiön liedan kohdepoistokanavan, kun kanavan halkaisija on enintään 250 mm. PAROC Hvac AirCoat on myös markkinoiden ainoa kondenssiivis paloeriste.

Energiataloudellisuus

Lämmöntalteenotolla varustetulla ilmanvaihtojärjestelmällä saadaan paras hyötysuhde, kun ilmanvaihtokanavisto eristetään PAROC Hvac AirCoat eristysjärjestelmällä: järjestelmän tuotteilla eristetään kaikki kanavan osat yhtä energiataloudellisesti.

Laatu

Teollisesti valmistetut eristekourut ja eristeosat takaavat laadukkaan ja eristyskyvyltään yhtenäisen eristyksen koko ilmanvaihtokanavistoon. Järjestelmään kuuluvat suorien eristekourujen lisäksi 45 asteen ja 90 asteen käyrät sekä T-yhteet.



PAROC Hvac AirCoat
Bend 90°



PAROC Hvac AirCoat



PAROC Hvac AirCoat
Bend 45°



PAROC Hvac AirCoat
T-joint

Asennettavuus

Eristekourut ja valmiit eristeosat on helppo ja nopea asentaa ilmekanaville. Eristyksen saumat viimeistellään yhteensopivalla teipillä. Mekaaninen kiinnitys tehdään sinkityllä teräslangalla tai metallivanteella. Kannakointi on mahdollista tehdä eristeen päältä, jolloin kanavat saadaan irti rakenteista ja runkoäänien kulkeutuminen estetään.

Eristepaksuus

Kun kanava asennettuna ja eristettynä jää kokonaan yläpohjan lämmöneristeen (esim. puhallusvilla) sisään, on eristepaksuus 50 mm. Kun kanava tai sen osa jää asennettuna ja eristettynä osittain tai kokonaan yläpohjan lämmöneristeen ulkopuolelle, on eristepaksuus 100 mm.

Kanavan tyyppi	Kanavassa virtaava ilma	Kanavan sijainti	Miksi eristetään?	Mikä eristys?	Eristepaksuus vähintään, mm
Ulkoilmakanava Ulkoäleköltä ulkoilma koneelle	Käsittämätön ulkoilma	Ullakolla (kylmä tila)	Ulkoilman lämpötila (kesä)	Lämmöneristys	50
		Sisällä (lämmitetty tila)	Ulkopinta hikoilee	Lämmöneristys + höyrynsulku, teippaus	50
Tuloilmakanava Koneelta huoneeseen	Lämmitetty ilma	Ullakolla (kylmä tila)	Maksettu energia, sisäänpuhalluslämpötila	Lämmöneristys	100
	Jäähdytetty ilma	Sisällä (lämmitetty/ kylmä tila)	Ulkopinta hikoilee, jäähdytysteho, energia	Lämmöneristys + höyrynsulku, teippaus	50
Poistoilmakanava	Lämmin, kostea poistoilma huoneesta LTO:lle	Ullakolla (kylmä tila)	Energiaa kierrätykseen huoneesta LTO:lle, sisäpinta hikoilee	Lämmöneristys, EI höyrynsulku	100
		Ullakolla, katolla (kylmä tila)	Sisäpinta hikoilee, huurtuu	Lämmöneristys, EI höyrynsulku	100
		Sisällä (lämmitetty tila)	Ulkopinta hikoilee	Lämmöneristys + höyrynsulku, teippaus	50
Liesituulettimen kohdepoistokanava	Lämmin, kostea ja rasvainen	Ullakolla (kylmä tila)	Rasvavalovaaran torjuminen	Paloeristys, paloluokka EI 30, EI höyrynsulku	50
Radontuuletusputki	Radon-kaasu	Sisällä (lämmitetty tila) (talvella kylmä tila)	Ulkopinta hikoilee (kesä) Sisäpinta hikoilee	Lämmöneristys + höyrynsulku, teippaus	50
Pölynimurin putkisto	Lämmin, kostea huoneilma, siivouspöly	Ullakolla tai seinä- rakenteissa (kylmä tila)	Sisäpinta hikoilee, huurtuu, liikaantuu	Lämmöneristys, EI höyrynsulku	50
Viemärin tuuletusputki	Lämmin ja kostea ilma	Sisällä ja yläpohjassa	Ulkopinta hikoilee, sisäpinta huurtuu/jäätyy	Lämmöneristys + höyrynsulku, teippaus	50

Taulukossa on esitetty pientalon ilmanvaihdon eristyskohteet.

Tarjoamme nämä tekniset tiedot ilmaiseksi ja ilman veloitteita, 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.

Tammikuu 2019
Korvaa Helmikuu 2017
1119TIFI0119
© Paroc 2019

