



IV-kanavaeristeet

Insu



Insu IV-kanavaeriste

Insu IV-kanavaeristeiden parhaat ominaisuudet tulevat parhaiten esille varsinkin ahtaissa paikoissa, kun keveys, pölyämättömyys ja asennettavuus ovat tärkeitä. Lopputulosta parantaa myös sekin, ettei asentaessa tarvita laseja, käsineitä, hengityssuojia tai muita suojavarusteita. Eristettä voi hyvin työstää esim. veitsellä (Fiskars 8790).

- pölyämätön ja asennusmukavuudeltaan ylivoimainen materiaali, eriste kuuluu pintamateriaalien päästöluokkaan M1 (RTS-luokitustodistus)
- Insu IV-kanavaeriste ratkaisee työsuojelu- ja hygieniaongelman eristystyössä
- helppo työstää, leikata ja nopea asentaa
- eristeestä ei emitoidu kemiallisia yhdisteitä sisäilmaan
- kuidut ovat lämmöllä sidottuja ilman kemiallisia sideaineita
- huokoinen rakenne sitoo ilmaa perinteisiä eristeitä tehokkaammin
- lämmönjohtavuus (λ 10)0,038 W/mK kuutiopainon ollessa vain 20 kg/m³
- materiaali kuuluu syttymisherkkyydeltään luokkaan 1, vaikeasti syttyvä (SFS 4190:E), sekä palonlevittämislukkaan 1, paloa levittämätön (SFS 4192:E, VTT:n testiseloste RTE 11751/96, RTE 11713b/96)
- eriste on mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä ja kestää myös hyvin kosteutta.

Insu IV-kanavaeristeisiin kuuluvat kulmat, T-haarat ja metrin mittaiset suorat. Tuotevalikoima kattaa kaikki osat Ø100 mm kanavista aina Ø200 mm asti, myös kulmat 45°, 90° ja T-haarat kyseisillä halkaisijoilla. Kaikki osat voidaan valita päällystämättömänä tai alumiinifoliolla päällystettynä. IV-kanavien kanavaeristeet ovat valmistettu puhtaasta Ewona kierrätettävästä polyesterikuitumateriaalista. Raaka-aineena käytettävälle Ewona-eristeelle on ainoana eristeenä Suomessa myönnetty oikeus käyttää Allergia- ja astmaliiton allergiatunnusta.

Halkaisematon kourueriste

Insu IV-kanavaeristeet tehdään halkaisemattomana. Eristeen elastisuus mahdollistaa halkaisemattoman kanavaeristeiden asentamisen samalla kun kanavat asennetaan. Tällä menetelmällä saadaan eristys tehtyä samanaikaisesti kanavien asentamisen kanssa ja lähes samaan aikaan kun asennetaan pelkät kanavat. Tällöin ei myöskään tarvitse teippailla jälkeinpäin ja saadaan energiataloudellinen lopputulos. Lyhyesti, turhat työvaiheet jäävät pois.

Jos kanavat ovat jo asennettu paikoilleen, voidaan osat toimittaa halkaistuna tai ne voi helposti leikata halki esim. veitsellä.

Päällystämätön tai alu-foliolla päällystetty Insu IV-kanavaeriste

- kylmässä tilassa kulkeva lämminilmakanava eristetään päällystämättömällä Insu IKE-C kanavaeristeellä ja -osilla.
- lämpimässä tilassa kulkeva kylmäilma eristetään Insu IKE-C Alu alumiinifoliolla päällystetyllä kanavaeristeellä ja -osilla.
- vapaasti kylmään tilaan asennetun kanavan eristevahvuus tulee olla 100 mm.
- yläpohjaeristeiden sisään asennetun kanavan eristevahvuudeksi riittää 50 mm.

Asennusohje

- kanavaeristeet suositellaan laitettavaksi suoraan kanavien päälle halkaisemattomana kanavien asennusvaiheessa. Myös kulmaosat ja T-haarat asennetaan halkaisemattomana.

- osien päädyt painetaan toisiaan vasten tiiviisti, tarvittaessa osien kiinnityksessä voidaan käyttää apuna muovisia vannesiteitä tai ohutta teräslankaa.

Jos eristeet joudutaan asentamaan halkaistuna esim. jälkiasennuksessa, halkaistun kourun pituussuuntainen halkio avataan ja kouru asennetaan tiiviisti kanavan ympärille pituuspuolelta leikkauspinnat vastakkain. Kourut kiinnitetään esim. ohuella teräslangalla tai muovisin vannesitein. Sidosten väli tulee olla enintään 300 mm tai vähintään yksi sidos jokaista eriste-osaa kohti.

MYYNTI:

ArcticSilent Oy

Opintie 1

79100 Leppävirta

Puh. 044-331 6870

info@arcticsilent.com

www.arcticsilent.com

