

Luotettavaa, helppoa, tehokasta!

Putkistojen ja ilmanvaihtokanavien eristäminen

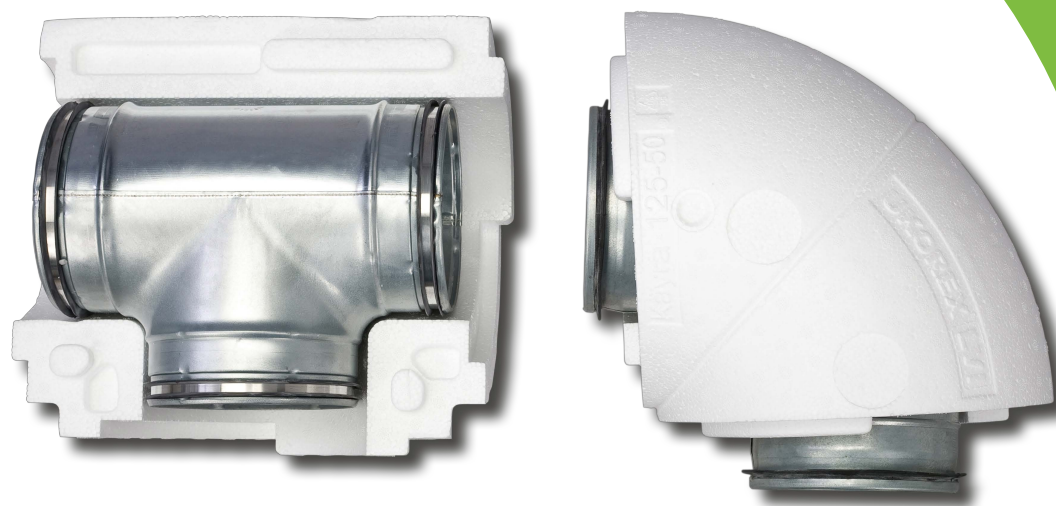
Inora LVI-Putkieristeillä ja Inora IV-kanavaeristeillä on ammattilaisen valinta.

Pontatuilla eristeillä putket ja kanavat saa eristettyä luotettavasti, nopeasti ja helposti.

Inora-eristeet muodostavat putken tai kanavan ympärille lujan ja tiiviin eristyskerroksen. Eristeet kestävät hyvin kuormaa. EPS:stä eli polystyreenistä valmistetut eristeet eivät vety, homehdu eivätkä lahoa. Vesi, merivesi, useimmat hapot ja alkaalit eivät vahingoita Inora-eristeitä.

Putkien ja kanavien eristäminen

Inora-eristeillä on kätevää, koska kourut ovat pontattuja, helppoja käsitellä ja asentaa.



Inora LVI Putkieristeet

Inora IV-kanavaeristeet

Tuotetiedot

Inora- Putkieristeet, Vakiokoot
Eristysvahvuus 30 mm, puristuslujuus 100 kPa

Putken ulko-halkaisija	Eristeen paksuus mm	jm/säkki	LVI-nro
28	30	35	3140632
35	30	33	3140633
43	30	33	3140634
50	30	28	3140635
63	30	24	3140636
76	30	20	3140637
105	30	15	3140638
115	30	13	3140639
130	30	12	3140640
165	30	9	3140641

Eristysvahvuus n. 50 mm, puristuslujuus 100 kPa

Putken ulko-halkaisija	Eristeen paksuus mm	jm/säkki	LVI-nro
35	51	18	tilaustuote
43	47	17	3140642
50	58	12	3140643
63	51	12	3140644
75	50	10	3140645
95	48	10	3140646
115	55	6	3140647
140	50	6	3140648
165	50	5	3140649

Eristysvahvuus n. 50 mm, puristuslujuus 100 kPa
Sahattu putkieriste (lukkopontti pitkällä sivulla)

Putken ulko-halkaisija	Eristeen paksuus mm	jm/säkki	LVI-nro
205	50	4	3140650
405	50	15	3140651

Inora IV-kanavaeristeet, Vakiokoot
Eristysvahvuus 50 mm, puristuslujuus 100 kPa

Putken ulko-halkaisija	Eristeen tyyppi	Pakkaus-koko	LVI-nro
125	Inora IV-eriste suora 125/50 mm	7 jm/sk	8336310
125	Inora IV-eriste käyrä 125/50 mm	20 paria/sk	8336311
125	Inora IV-eriste T-haara 125/50 mm	15 paria/sk	8336312
125	Inora IV-eriste tulppa 125/50 mm	20 kpl/sk	8336313
225	Inora IV-lisäeriste 225/50 mm	4 jm/sk	8336314
160	Inora IV-eriste suora 160/50 mm	5 jm/sk	8336315
160	Inora IV-eriste käyrä 160/50 mm	15 paria/sk	8336316
160	Inora IV-eriste T-haara 160/50 mm	10 paria/sk	8336317
160	Inora IV-eriste tulppa 160/50 mm	20 kpl/sk	8336318
260	Inora IV-lisäeriste 260/50 mm	3 jm/sk	8336319
Tilauksesta valmistamme myös muita kokoja.			

Inora LVI- Putkieristeet Inora IV- kanavaeristeet
Tekniset tiedot:

Lämmönjohtavuus	λ Declared = 0,036 W/mK
Lämmönkestävyys	-200 °C... +85°C
Puristuslujuus	Vakiolujuus 100 kPa
Eristevahvuus	Inora LVI Putkieristeet 30 ja 50 mm Inora IV-kanavaeristeet 50 mm, 50 mm lisäeristeellä kokonaiseristevahvuus on 100 mm.
Putkieristeen pituus	Vakiokoko 1000 mm.
Saatavana eristeitä myös muilla mitoilla ja vahvuuksilla sekä puristelujuudeltaan vahvempia laatuja eristyskohteen vaatimusten mukaisesti.	

inora

Muovikatu 9, 74120 IISALMI Puh. (017) 821 8111, www.inora.fi, #inoraoy @inoraoy

inora

Muovikatu 9, 74120 IISALMI Puh. (017) 821 8111, www.inora.fi, #inoraoy @inoraoy

Inora Putkieristeet

Inora LVI Eristeillä säästät putkikaivantojen kustannuksissa.



Putkistot täytyy suojata roudalta. Vaihtoehtoina on kaivaa putket roudatomaan syvyyteen tai eristää ne. Putkien eristäminen roudalta käy helposti käyttämällä Inora Eristeitä.

Lähemmäksi maanpintaa asennettaessa säästät etenkin kaivuu-, louhinta- ja täyttökustannuksissa. Myös kaivantojen tukemistarve vähenee. Putkien suojaamiseksi roudalta kaivanto ja putki eristeineen sijoitetaan asennus-hiekan sisään.

Putkien routasuojausta voit vaikeissa olosuhteissa parantaa käyttämällä putkieristeen lisäksi **Inora** EPS 120, 200 tai 300 Routa -eristelevyä.

Putkien eristystä suunnitellessasi pidä mielessä seuraavat seikat:

- Ilmastotekijät, kuten vuoden keskilämpötila, mitoituspakkasmäärä ja lumipeitteen määrä.
- Huomioi paikat, joissa lumi aurataan pois.
- Putkistojen perustamisolosuhteet ja maaperän vaikutus.
 - Putkistosta saatava lämpömäärä ja putkistoissa sallittava lämpötilan lasku.
- Käyttämäsi **Inora**- Eristeen lämpötekniset ominaisuudet.
 - Rakenteeseen kohdistuva ulkoinen liikennekuormitus ja kuormitus maasta.



Inora Putkieristeet ovat helppoja ja nopeita asentaa:

Putkieristeet painetaan vastakkain ponttiin ja liitos varmistetaan teipillä tai liimalla. Sopivia liimoja ovat Asennusliimat ja liima-massat. Putkieristeiden pinnat voidaan maalata lateksimaalilla tai päällystää katenauhalla. Putkieristeiden työstössä, kuten mutkien jiirauksessa, käytetään pieni hampaista sahaa.

Bioöljypohjaisen **LUONTO**-materiaalin CO2-päästöt ovat 85 % pienemmät, kun verrataan perinteiseen eristemateriaaliin. Ominaisuuksiltaan, vahvuuksiltaan ja toimivuudeltaan uudesta materiaalista valmistetut tuotteemme vastaavat täysin EPS:stä valmistettuja. Ole edelläkävijä ja jätä rakentamiselle **vihreä** hiilijalanjälki!



INORA IV-kanavaeristeet

LUONTO- materiaalista valmistetut tuotteemme ovat valmiiksi

muotoiltuja ilmanvaihtokanavien lämmöneristeitä. Eristeet soveltuvat sekä metallisille että muovisille kanaville.

Inora-kanavaeristeiden järjestelmällä saavutetaan huomattavat kustannussäästöt niin työajoissa kuin materiaalikustannuksissa.

Lujuutensa ja pyöreän muotonsa ansiosta **Inora IV**-kanavaeristeet on mahdollista kannakoida eristeenpäältä tai asentaa suoraan kattokannattajien päälle. Eriste ei litisty ja näin pitää lämpöarvon samana.

Inoran eristeet eivät myöskään pölyä.

Eristeet ovat keveitä käsiteltäviksi. Pontatut eristeet on mahdollista asentaa putkiin valmiiksi jo ennen varsinaista kanaviston asennustyötä.



Tuotteet ilmastointiin:

- Suorat eristeet, eristeiden pituus 1 m.
- 45° eristekäyrät.
- 90° eristekäyrät.
- T-haarat kanavien liittymiin.
- haaraosa 160 mm sisältää lisäksi supistusholkin yhtä kokoa pienempään kanavaan.
- Eristetulpat kanavien päihin.
- Järjestelmästä löytyvät vakiotuotteet halkaisijaltaan 125 mm ja 160 mm kanaville.
- Kaikki tuotteet ovat lukkopontattuja.

Vakioeristevahvuus on 50 mm. Lisäksi 50 mm lisäeristeellä kokonaiseristevahvuus on 100 mm.

Tilauksesta valmistetaan myös muita kokoja.

Pontatut jatkosliitokset suositellaan tiivistämään höyrynsulkuteipillä ja leikatut liitokset polyuretaanivaahdolla.

Tuotteiden käyttölämpötila on max. +85°C.

Nopea & helppo asentaa, matalat kustannukset!

Kanavaeriste

Kanavaeriste on pontattu jokaiselta sivulta. Eristeen päätyihin on merkitty katkaisulinja 45° ja 90° kulmille.

Leikkauslinjoja käytettäessä tulee huomioida, että molemmat eristekourukappaleet ovat samoin päin. Ilmanvaihtokanavat voidaan kannakoida reikävanteella eristeiden päältä.



T-haara

T-haara on pontattu kaikilta sivuilta. T-haara 160 sisältää yhden supistusrenkaan 125 mm kanavalle.



Käyrä

Käyrä on pontattu kaikilta sivuilta. Kappaleessa on halkaisu-ura 45° kulmaa varten.



Tulppa

Kanavaeristetulppa on tarkoitettu kanavan päähän tai T-haaran eristeiden päättämiseksi.

Tulppa asennetaan eristeiden päälle, joten se ei vaadi erillistä tiivistämistä. Tulppa on irrotettavissa kanavan nuohousta varten.



inora