

Luotettavaa, helppoa, tehokasta!

Putkistojen ja ilmanvaihtokanavien eristäminen

UKOREX® LVI Putkieristeillä ja
UKOREX® IV -kanavaeristeillä on
ammattilaisen valinta.

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

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

Putkien ja kanavien eristäminen

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



UKOREX® LVI Putkieristeet UKOREX® IV-kanavaeristeet

Tuotetiedot

UKOREX® LVI Putkieristeet, Vakiokoot
Eristysvahvuus 30 mm, puristuslujuus 100 kPa

Putken ulko- halkaisija	Eristeen paksuus mm	jm/ säkki	Koodi	LVI-nro
28	30	30	302830	3140305
35	30	30	303530	3140306
43	30	30	304330	3140307
50	30	25	305030	3140308
63	30	20	306330	3140311
76	30	20	307630	3140312
105	30	10	310530	3140315
115	30	12	311530	3140316
130	30	10	313030	3140317
165	30	8	316530	3140319

Eristysvahvuus n. 50 mm, puristuslujuus 100 kPa

Putken ulko- halkaisija	Eristeen paksuus mm	jm/ säkki	Koodi	LVI-nro
35	51	16	303550	3140612
43	47	16	304350	3140613
50	58	11	305050	3140614
63	51	11	306350	3140615
75	50	10	307550	3140512
95	48	9	309550	3140617
115	55	6	311550	3140618
140	50	5	314050	3140518
165	50	5	316550	3140519

UKOREX® IV-kanavaeristeet, Vakiokoot
Eristysvahvuus 50 mm, puristuslujuus 100 kPa

Putken ulko- halkaisija	Eristeen tyyppi	Pakkaus- koko	Koodi	LVI-nro
125	Ukorex IV-eriste suora 125/50 mm	7 jm/sk	317001	8336300
125	Ukorex IV-eriste käyrä 125/50 mm	20 paria/sk	317002	8336301
125	Ukorex IV-eriste T-haara 125/50 mm	15 paria/sk	317003	8336302
125	Ukorex IV-eriste tulppa 125/50 mm	20 kpl/sk	317004	8336303
225	Ukorex IV-lisäeriste 225/50 mm	5 jm/sk	771501	8336304
160	Ukorex IV-eriste suora 160/50 mm	5 jm/sk	317005	8336305
160	Ukorex IV-eriste käyrä 160/50 mm	15 paria/sk	317006	8336306
160	Ukorex IV-eriste T-haara 160/50 mm	10 paria/sk	317007	8336307
160	Ukorex IV-eriste tulppa 160/50 mm	20 kpl/sk	317008	8336308
260	Ukorex IV-lisäeriste 260/50 mm	4 jm/sk	771502	8336309

Tilauksesta valmistamme myös muita kokoja.

UKOREX® LVI Putkieristeet ja UKOREX® IV-kanavaeristeet
Tekniset tiedot:

Lämmönjohtavuus	$\lambda_{\text{Declared}} = 0,036 \text{ W/mK}$
Lämmönkestävyys	-200 °C... +85 °C
Puristuslujuus	Vakiolujuus 100 kPa
Eristevahvuus	UKOREX® LVI Putkieristeet 30 ja 50 mm UKOREX® 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.	

UKOREX LVI 5/2012

www.ukmuovi.fi

UKM UK-Muovi Oy

www.ukmuovi.fi

UKM UK-Muovi Oy

Muovikatu 9, 74120 IISALMI
Puh. (017) 821 8111, fax (017) 825 156

UKOREX® LVI Putkieristeet

UKOREX® LVI Eristeillä säästät putkikaivantojen kustannuksissa.

Putkistot täytyy suojata roudalta. Vaihtoehtoina on kaivaa putket roudattomaan syvyyteen tai eristää ne. Putkien eristäminen roudalta käy helposti käyttämällä **UKOREX® LVI** Eristeitä.

Lähemmäksi maanpintaa asennettaessa säästät etenkin kaivu-, louhinta- ja täyttökustannuksissa. Myös kaivantojen tukemistarve vähenee.

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 **UKOREX® LVI** Eristeen lämpötekniset ominaisuudet.
- Rakenteeseen kohdistuva ulkoinen liikennekuormitus ja kuormitus maasta.



Putkien suojaamiseksi roudalta kaivanto ja putki eristeineen sijoitetaan asennushiekan sisään.

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

UKOREX® LVI Putkieristeet on nopea ja helppo asentaa:

Putkieristeet painetaan vastakkain ponttiin ja liitos varmistetaan teipillä tai liimalla. Sopivia liimoja ovat esim. Kiillon Rakennusliima ja Masa Liima-massa sekä Casco 133 Rakennusliima. Putkieristeiden pinnat voidaan maalata lateksimaalilla tai päällystää katenauhalla. Putkieristeiden työstössä, kuten mutkien jiirauksessa, käytetään pieni-hampaista sahaa.



UKOREX® IV-kanavaeristeet

UKOREX® IV-kanavaeristeet ovat EPS:stä valmistettuja valmiiksi muotoiltuja ilmanvaihtokanavien lämmöneristeitä. Eristeet soveltuvat sekä metallisille että muovisille kanaville.

Uudella **UKOREX® IV**-kanavaeristeiden järjestelmällä saavutetaan huomattavat kustannussäästöt niin työajoissa kuin materiaalikustannuksissa.

Lujuutensa ja pyöreän muotonsa vuoksi **UKOREX® IV**-kanavaeristeet on mahdollista kannakoida eristeen päältä tai asentaa suoraan kattokannattajien päälle. 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.
- T-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 kokonais-eristevahvuus on 100 mm. Tilauksesta valmistetaan myös muita kokoja.

Pontatut jatkosliitokset suositellaan tiivistämään höyrynsulkuteipillä ja leikatut liitokset polyuretaanivaahdolla.

Tuotteiden käyttölämpötila on max. +85°C.

Nopeus, asennus-ystävällisyys, 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.