



Kaukolämpötoimialan jäsenille, LT-merkin/hyväksymistodistuksen haltijoille ja auktorisoiduille kaukolämpöjohtojen liitosurakoitsijoille

Viite: ET-kaukolämpökansio 2/11

Kaukolämpöjohtojen laadunvalvonta, sertifikaatit 2013

Seuraavassa on luetteloitu voimassa olevat EHP-sertifikaatit (Mpuk ja 2Mpuk elementit ja valmisosat) sekä LT-merkintäoikeudet (palloventtiilit) ja hyväksymistodistukset (liitokset).

Sertifikaateissa on mainittu, mitä tuotteita tai ratkaisutapoja ne koskevat. Esim. tietty kutiste ei välttämättä ole hyväksytty kaikilla liitostavoilla. Hyväksytyt elementit ja valmisosat voidaan merkitä EHP-merkillä ja pallosulkuventtiilit LT-merkillä. Kutiste- ym. liitostuotteissa ei laatumerkkiä käytetä.

Energiateollisuus ry suosittelee 2013 rakentamiskauden hankinnoissanne vaatimaan elementtien ja valmisosien osalta EHP-sertifikaatti, palloventtiilien osalta LT-merkki sekä liitosratkaisujen ja liitosvaahtojen osalta hyväksymistodistus.

EU-kynnysarvot ylittäviä hankintoja koskevan erityisalojen hankintalain mukaan tarjottavan tuotteen vaatimustenmukaisuus tulee voida osoittaa myös "muulla tilaajaa tyydyttävällä tavalla". EU-kynnysarvot ylittävissä putkihankinnoissa vaatimuksena voisi siten esim. olla "EHP-sertifikaatti, tai vastaava kolmannen osapuolen sertifikaatti tai selvitys tuotteen vaatimustenmukaisuudesta ja laadusta".

Tämä tiedote liitteineen lähetetään sähköpostitse asianosaisille joka vuoden alussa. Seuraavan vuoden alkuun asti tiedote sertifikaattiluetteloineen pidetään ajan tasalla ET:n nettisivuilla, <http://www.energia.fi/energia-ja-ymparisto/kaukolampo-ja-kaukojaahdytys/kaukolampojohtojen-laadunvarmistus> ("Tiedote L136, päivitetty xx.yy.2013"), ja EHP-sertifikaatit Euroheatin nettisivuilla <http://www.euroheat.org/Certifications-of-Pipes-61.aspx>.

Lisätiedot: Veli-Pekka Sirola, puh. 09-5305 2303, e-mail: veli-pekka.sirola@energia.fi.

Veli-Pekka Sirola

LIITTEET - EHP-sertifikaatit / 1.2.2013
- LT-merkintäoikeudet / 1.2.2013
- Hyväksymistodistukset / 13.5.2013



EUROHEAT & POWER

GUIDELINES: EHP/001 . CERTIFICATE: XX / YY

LUETTELO

1.2.2013

(Korvaa luettelon 1.2.2012)

Kaukolämpöjohtojen EHP-sertifikaatit

HUOM! Tähdellä (*) merkityt sertifikaatit käsittävät sekä yksiputkirakenteen 2Mpuk että kaksiputkirakenteen Mpuk, muut vain yksiputkirakenteen 2Mpuk.

Seuraavilla tuotteilla/valmistajilla on tällä hetkellä Euroheat & Powerin sertifikaatti. Ajantasainen luettelo sisältäen täydellisemmät tiedot sertifikaateista – mm. voimassaoloaika ja linkki itse sertifikaattiin – löytyy Euroheatin nettisivustolta <http://www.euroheat.org/Certifications-of-Pipes-61.aspx>, josta myös löytyy EHP-sertifiointiohje ja -vaatimukset.

Putket ja valmisosat

SERT. NRO	TUOTE	VALMISTAJA
* 01/02	LOGSTOR kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket, DN 20-1000/75-1200 mm	LOGSTOR A/S, Lögstör, Tanska
01/03	LOGSTOR kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket, DN 20-200/90-315 mm (aksiaalinen conti-valmistusmenetelmä)	LOGSTOR A/S, Lögstör, Tanska
01/04	LOGSTOR kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket, DN 200-800/355-1000 mm (tangentialinen conti-valmistusmenetelmä)	LOGSTOR A/S, Lögstör, Tanska
* 01/05	Kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-1000/75-1200 mm	ZPU Miedzyrzecz Sp. z o.o, Miedzyrzecz, Puola
* 01/06	ISOPLUS kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-1000/75-1200 mm	Isoplus Fernwärmetechnik GmbH, Sondershausen, Saksa
01/07	LOGSTOR kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-900/90-1100 mm (putket) ja DN 20-700/90-900 mm (osat)	LOGSTOR Ror Polska Sp. z o.o, Zabrze, Puola
01/09	LOGSTOR kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket, DN 150-500/250-630 mm	LOGSTOR Ror Polska Sp. z o.o, Zory, Puola

* 01/10	LOGSTOR OPTI kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket, DN 400-1200/520-1400 mm yksiputkirakenne, DN 250/710 mm kaksiputkirakenne	LOGSTOR Ror Polska Sp. z o.o, Zory, Puola
01/11	ISOPLUS kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-1000/75-1200 mm	Isoplus Fernwärmetechnik GmbH, Hohenberg, Itävalta
* 01/12	POWERPIPE kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-1000/75-1200 mm	Powerpipe Systems Ab, Hisings-Kärä, Ruotsi
01/15	ZPU K.J. kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-800/90-1000 mm	Zaklad Prudukcyjno Usługowy Kazimierz Jonca, Miedzyrzecz, Puola
* 01/18	LOGSTOR kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-300/110-560 mm (putket) ja DN 20-100/90-315 mm (osat)	LOGSTOR AB, Storfors, Ruotsi
* 01/19	Kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20 – 350/90 – 500 mm	Set Pipes GmbH, Haltern am See, Saksa
* 01/20	STARPIPE kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20 – 800/90 – 1000 mm	Star Pipe Polska Sp. z.o.o., Czerwonak, Puola
01/21	ISOPLUS kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20 – 800/90 – 1000 mm	Isoplus GmbH, Budapest, Unkari
* 01/22	POLIURS kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 15 – 800/90 – 1000 mm	SIA Poliurs, Ozolnieku nov, Latvia
01/23	ISOPLUS kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 25 – 200/110 – 355 mm (conti-valmistusmenetelmä)	Isoplus Fernwärmetechnik GmbH, Hohenberg, Itävalta
01/24	PERMA-PIPE XTRUTHERM kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 50 – 1200/125 – 1400 mm	Perma-Pipe, Fujairah, Yhdistyneet Arabiemiraatit
01/25	"ELIPS" kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 200 – 1200/315 – 1400 mm (puolijatkuva valmistusmenetelmä)	ELIPS, Empower Logstor L.L.C, Dubai, Yhdistyneet Arabiemiraatit
04/01	GERMANPIPE kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-1000/90-1200 mm	German Pipe Industrie und Fernwärmetechnik GmbH, Nordhausen, Saksa
04/02	PREMANT kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-1000/90-1200 mm	German Pipe Industrie und Fernwärmetechnik GmbH, Nordhausen, Saksa
04/03	KE KELIT-P kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-300/75-450 mm	KE KELIT Kunststoffwerk GmbH, Linz, Itävalta

* 04/04	WEHOTHERM kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-800/90-1000 mm yksiputkirakenne, DN 20-250/125-710 mm kaksiputkirakenne	FinTherm Praha-KWH Pipe a.s., Praha, Tsekki
* 05/01	EP kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-1200/90-1400 mm yksiputkirakenne, DN 15-250/125-900 mm kaksiputkirakenne	LOGSTOR Finland Oy, Saarijärvi, Suomi
* 05/02	ISO-ARVO kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 15-700/90-900 mm yksiputkirakenne, DN 20-250/90-900 mm kaksiputkirakenne	Arvo-Putki Oy, Mynämäki, Suomi
* 05/05	WEHOTHERM kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-1200/75-1400 mm	Oy KWH Pipe Ab Thermopipe, Vaasa, Suomi
06/01	ECOLINE kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20-1000/75-1200 mm	Ecoline S.r.l., Vescovato (CR), Italia
07/01	POLYURETUB 130 kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20 - DN 1000	INPAL Industries, Creutzwald, Ranska
07/02	WANNIPIPE kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksiputkirakenne, suorat putket ja osat, DN 20 - DN 1000	INPAL Industries, Creutzwald, Ranska

Valmisosat

SERT. NRO	TUOTE	VALMISTAJA
* 01/16	ISOPLUS kiinnivaahdotetut kaukolämpöjohdot, yksi- ja kaksiputkirakenne, valmisosat, DN 20-300/75-500 mm	ISOPLUS-EOP s.r.o., Opatovice nad Labem, Tsekki

Suojaputket

SERT. NRO	TUOTE	VALMISTAJA
01/14	Suojaputket, 90-1200 mm	Uponor Suomi Oy, Forssa, Suomi
01/17	Suojaputket, 90-630 mm	LOGSTOR Polska Sp. z o.o, Gliwice, Puola
05/03	IPS suojaputket, 125-400 mm	Meltex Oy Plastics, Kuhmoinen, Suomi

LISÄTIETOJA: Veli-Pekka Sirola, Energiateollisuus ry,
puh. 09-5305 2303,
e-mail: veli-pekka.sirola@energia.fi



LUETTELO

1.2.2013

(Korvaa merkintäoikeusluettelon 1.2.2012)

Sulkuventtiilien (palloventtiilit) LT-merkintäoikeudet

Voimassa 31.1.2014 asti

LUPA NRO	TUOTE	VALMISTAJA / MAAHANTUOJA
40	NAVAL sulkuventtiilit, teräspalloventtiilit DN 20 - 600 kaukolämpökäyttöön	Naval Oy, Laitila
42	VEXVE sulkuventtiilit, teräspalloventtiilit DN 20 - 500 kaukolämpökäyttöön	Vexve Oy, Vammala

LISÄTIETOJA:

Veli-Pekka Sirola, Energiateollisuus ry,
puh. 09-5305 2303,
e-mail: veli-pekka.sirola@energia.fi



LUETTELO

13.5.2013

(Korvaa hyväksymistodistusluettelon 1.2.2013)

Liitosten hyväksymistodistukset

Voimassa 31.1.2014 asti

A. Liitokset

TOD. NRO	LIITOSTUOTE JA -TYYPPI	VALMISTAJA / MAAHANTUOJA
1	Swedish Joint hitsausliitos	LOGSTOR Finland Oy, Saarijärvi
5	Kiilamuhvi (metallikuori) + vaahdotus (määräannos)	LOGSTOR Fredericia A/S, Fredericia, Tanska / LOGSTOR Finland Oy, Saarijärvi
6	Band Joint hitsausvaippa	LOGSTOR Fredericia A/S, Fredericia, Tanska / LOGSTOR Finland Oy, Saarijärvi
7	Berry Plastics Raychem Dual Seal III nauhakutiste + WPCP IV saumalappu - Liitostyyppit: ☒ PE-jatkosholkki + kapeat kutisteet ☒ Jatkospelti + leveä kutiste	Berry Plastics Corporation, Tijuana, Mexico / Kampek International Oy, Tuusula
41	KWH Thermopipe TSC-liitos	Oy KWH Pipe Ab, Vaasa
44	EW hitsausliitos	LOGSTOR Fredericia A/S, Fredericia, Tanska / LOGSTOR Finland Oy, Saarijärvi
53	Canusa Ultraseal/L - Liitostyyppit: ☒ PE-jatkosholkki + kapeat kutisteet ☒ Jatkospelti + leveä kutiste	Canusa CPS, Rexdale, Ontario, Kanada / Canplast Oy, Espoo

B. Liitoksissa käytettävät PUR-vaahdot

TOD. NRO	TUOTE SEOSSUHTEINEEN (POLYOLI/ISOSYANAATTI)	VALMISTAJA / MAAHANTUOJA
37	KWH-liitosvaahto (CO ₂ -PUR) - seossuhde, til. 100:138	Oy KWH Pipe Ab, Vaasa
40	DH5-liitosvaahto (syklopentaani-PUR) - seossuhde, til. 100:131	LOGSTOR Finland Oy, Saarijärvi
52	Purfin-liitosvaahto (HFC- PUR) - seossuhde, til. 100:125	Purfin Oy, Masku

C. Liitosten paikkalaput ja tulpat

TOD. NRO	TUOTE	VALMISTAJA / MAAHANTUOJA
18	SWJ vaahdotusreiän tulppa	LOGSTOR Finland Oy, Saarijärvi
46	FOPS-100 vaahdotusreiän paikkalappu	Berry Plastics Corporation, Tijuana, Mexico / Kampek International Oy, Tuusula
49	KWH Thermopipe TP vaahdotusreiän tulppa	Oy KWH Pipe Ab, Vaasa

LISÄTIETOJA: Veli-Pekka Sirola, Energiateollisuus ry,
puh. 09-5305 2303,
e-mail: veli-pekka.sirola@energia.fi