

Merika® PP-kiinteistö- viemärijärjestelmä



Quality for HVAC
Technology



Merika HT-PP -viemärijärjestelmä

Putket ja yhteen

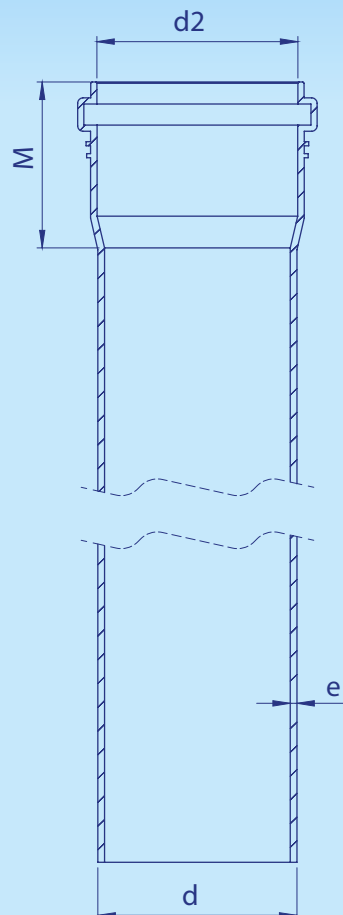
- keskenään yhteensopivia
- osat polypropeenaa ja putket modifioitua polypropeenaa
- rakennusten jäte- ja sadevesien pois johtamiseen uudisrakennuksissa ja peruskorjauskohteissa
- mitoitus standardien NPG/PS 102 ja EN1451 mukaan
- yhteen ja putkien tiivisteiden mitoitus ja materiaalit standardin EN 681-1/2 mukaiset
- putket ja putkiyhteen Nordic Poly Mark -hyväksyttyjä
- hyvä lämmön, kuuman ja kylmän kesto (jatkuva +85 °C ja hetkellisesti +100 °C)
- kestää hyvin kemiallisia aineita
- pitkäikäinen
- kierrätyskelpoinen
- helppo ja nopea asennus (katkaisu helposti käsisahalla)
- mittatarkat ja tiiviit osat

Merika HT-PP -kiinteistöviemärit

- 32 mm valkoinen, kromattu ja musta
- 50 mm valkoinen ja harmaa
- 75 mm harmaa (tilattavissa myös mustana ja ruskeana)
- 110 mm harmaa (tilattavissa myös mustana ja ruskeana)

Nordic Poly Mark on merkki siitä, että:

- tuotteet täyttävät korkeat pohjoismaiset laatuvaatimukset
- tuotteiden rakennuspaikkakohtainen kelpoisuus on helpommin osoitettavissa
- tuotteiden ja tuotannon laatua valvovat sekä valmistaja että ulkopuolinen, riippumaton taho
- tuotteet ovat aina käyttötarkoitukseensa sopivia
- valittavissa on useiden toimittajien tuotejärjestelmät
- tuote-erät ovat jäljitettävissä niiden koko elinkaaren ajan



Lämpölaajenemisen arvot

- 32 mm ja 50 mm putkille 10 mm
- 75 mm ja 110 mm putkille 15 mm
- Lämpölaajenemiskerroin 0,07 mm/m °C

Halkaisija	Yhteen	Putket	Käyttöalue
32	S16	SN4	B
50	S16	SN4	B
75	S16	SN8	BD
110	S16	SN8	BD

Ulko-halkaisija d	Muhvin pituus m	Seinämän paksuus e	Sisä-halkaisija d2
32	51	1,95	32
50	60	2,00	50
75	65	2,50	75
110	78	3,75	110

Tekniset tiedot sitoumuksesta.

B = Hyväksytään vain rakennukseen

BD = Hyväksytään sekä rakennukseen että maahan kiinteistön alueella

Tuotteiden LVI- ja RSK-numerot sekä EAN-koodit löytyvät tuoteryhmän lopusta.



Quality for HVAC
Technology



Merika HT-muhviputki

KEHIKKO

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehiikko
○	M6049	2449461	32 × 250	10/pss
○	M6050	2449462	32 × 500	10/pss
○	M6051	2449427	32 × 1000	10/pss
○	M6052	2449428	32 × 1500	10/pss
○	M6053	2449463	32 × 2000	10/pss
●	M2410103	2410103	50 × 250	20/ltk
●	M2410113	2410113	50 × 500	40/ltk
●	M2410133	2410133	50 × 1000	20/pss
●	M6055	2449464	50 × 2000	5/pss
●	M2410163	2410163	50 × 3000	5/pss
●	M2410104	2410104	75 × 250	20/ltk
●	M2410114	2410114	75 × 500	18/ltk
●	M2410134	2410134	75 × 1000	50
●	M2410154	2410154	75 × 2000	50
●	M2410164	2410164	75 × 3000	50
●	M2410174	2410174	75 × 4000	50
●	M2410106	2410106	110 × 250	15/ltk
●	M2410116	2410116	110 × 500	9/ltk
●	M2410136	2410136	110 × 1000	50
●	M2410156	2410156	110 × 2000	50
●	M2410166	2410166	110 × 3000	50
●	M2410176	2410176	110 × 4000	50
●	M2410196	2410196	110 × 6000	50

Merika HT-muhviton putki

KEHIKKO

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehiikko
KR ○	604	2372580	32 × 1000	10/pss
○	605	2372581	32 × 1000	10/pss
○	2113	2449465	32 × 2000	10/pss
○	2114	2372591	32 × 3000	240
○	607	2449470	40 × 1000	10/pss
○	608	2449471	40 × 2000	10/pss
●	M2410033	2410033	50 × 3000	5/pss
○	M2420033	2420033	50 × 3000	5/pss
●	M2410044	2410044	75 × 4000	50
●	M2410046	2410046	110 × 4000	50

Merika HT-muhviputki

PIENKEHIKKO

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehiikko
●	M2410134P	2410134	75 × 1000	26
●	M2410154P	2410154	75 × 2000	26
●	M2410164P	2410164	75 × 3000	26
●	M2410174P	2410174	75 × 4000	26
●	M2410136P	2410136	110 × 1000	23
●	M2410156P	2410156	110 × 2000	23
●	M2410166P	2410166	110 × 3000	23
●	M2410176P	2410176	110 × 4000	23
●	M2410196P	2410196	110 × 6000	23

Merika HT-muhviton putki

PIENKEHIKKO

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehiikko
○	2114P	2372591	32 × 3000	120
●	M2410044P	2410044	75 × 4000	26
●	M2410046P	2410046	110 × 4000	23

Merika karan suojauputki

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehiikko
●	M106110		110 × 3100	

Merika merkkiputki (ei mittatarkka)

PIENKEHIKKO

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehiikko
●	M10632P		32 × 3000	120
●	M10732P		32 × 3000	120

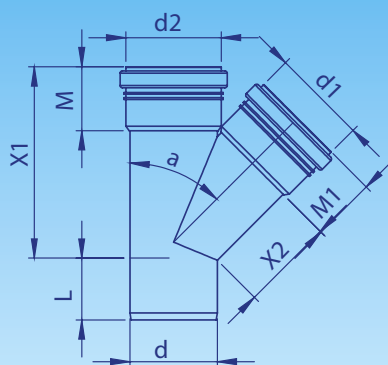
● harmaa ○ valkoinen ○ kromi
● sininen ● ruskea



Quality for HVAC
Technology

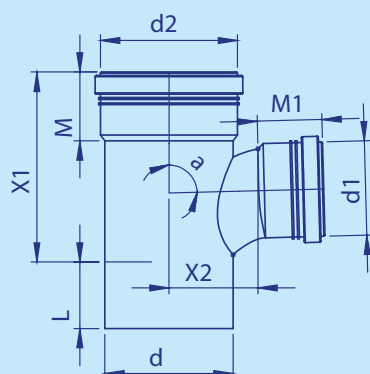


Merika haarayhteet 45°



	Merika- nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	d2	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	● 2151	2469831	32/32	0,04	32	32	32	40	103	40	40	40	5/pss
	● 2153	2469851	32/32	0,038	32	32	32	40	103	40	40	40	5/pss
	● 2082	2450036	50/50	0,083	50	50	50	49	133	59	46	46	20/840
	● 2082V	2460036	50/50	0,083	50	50	50	49	133	59	46	46	20/840
	● 2179	2450040	75/75	0,187	75	75	75	53	167	79	53	53	20/480
	● 2180	2450046	110/75	0,333	110	75	110	60	172	74	60	53	15/300
	● 2181	2450048	110/110	0,475	110	110	110	60	222	113	60	60	10/200

Merika haarayhteet 88,5°

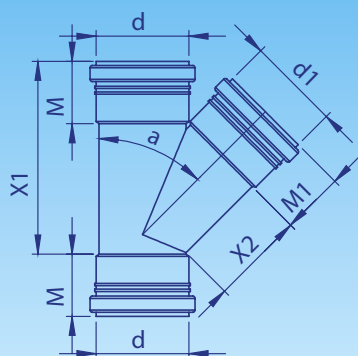


	Merika- nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	d2	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	● 2150	2469841	32/32	0,036	32	32	32	40	85	21	40	40	5/pss
	● 2152	2469861	32/32	0,036	32	32	32	40	85	21	40	40	5/pss
	● 21851	2449420	50/50	0,072	50	50	50	46	115	32	46	46	10/700
	● 21851V	2449424	50/50	0,072	50	50	50	46	115	32	46	46	10/700
	● 2183	2450306	110/75 pyör.	0,311	110	75	110	60	160	76	60	53	13/312
	● 2184	2450308	110/110 pyör.	0,431	110	110	110	60	210	97	60	60	10/200

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

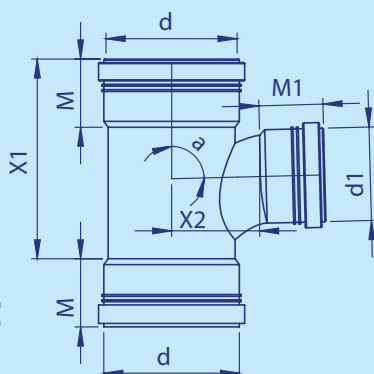
● harmaa ● valkoinen ● kromi

Merika muhvihaarayhteet 45°



Merika- nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
● 2112	2469931	32/32	0,043	32	32	—	103	40	40	40	5/pss
KR ● 2142	2469951	32/32	0,045	32	32	—	103	40	40	40	5/pss
● 2185	2450436	50/50	0,088	50	50	—	133	59	46	46	20/840
● 2185V	2460436	50/50	0,088	50	50	—	133	59	46	46	20/840
● 2186	2450440	75/75	0,203	75	75	—	170	79	53	53	20/480
● 2187	2450446	110/75	0,37	110	75	—	175	74	60	53	15/300
● 2188	2450448	110/110	0,511	110	110	—	225	114	60	60	10/200

Merika muhvihaarayhteet 88,5°



Merika- nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
● 2111	2469941	32/32	0,038	32	32	—	85	21	40	40	5/pss
KR ● 2143	2469961	32/32	0,038	32	32	—	85	21	40	40	5/pss
● 21891	2449419	50/50	0,076	50	50	—	113	32	46	46	10/700
● 21891V	2449425	50/50	0,076	50	50	—	113	32	46	46	10/700
● 2191	2450706	110/75 pyör.	0,354	110	75	—	175	76	60	53	13/312
● 2192	2450708	110/110 pyör.	0,45	110	110	—	205	97	60	60	10/200

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

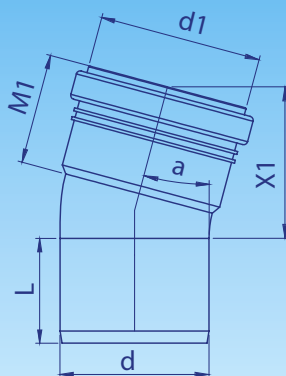
● harmaa ● valkoinen ● kromi



Quality for HVAC
Technology

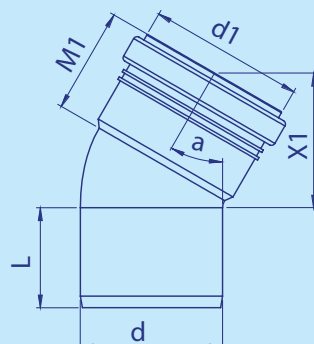


Merika kulmayhteet 15°



	Merika- nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
	● 2128	2449401	32	0,02	32	32	40	56	—	—	40	10/pss
KR	● 2147	2449801	32	0,02	32	32	40	56	—	—	40	10/pss
	● 2160	2430003	50	0,038	50	50	46	62	—	—	46	25/1750
	● 2160V	2449402	50	0,038	50	50	46	62	—	—	46	25/1750
	● 2161	2430004	75	0,078	75	75	53	75	—	—	53	20/980
	● 2162	2430006	110	0,184	110	110	60	98	—	—	60	25/600

Merika kulmayhteet 30°

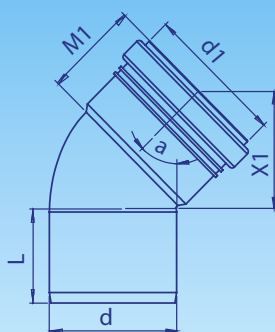


	Merika- nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
	● 2130	2449411	32	0,02	32	32	40	52	—	—	40	10/pss
KR	● 2146	2449803	32	0,022	32	32	40	52	—	—	40	10/pss
	● 2163	2430013	50	0,039	50	50	46	62	—	—	46	25/875
	● 2163V	2449412	50	0,039	50	50	46	62	—	—	46	25/875
	● 2164	2430014	75	0,083	75	75	53	70	—	—	53	20/980
	● 2165	2430016	110	0,2	110	110	60	92	—	—	60	25/600

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

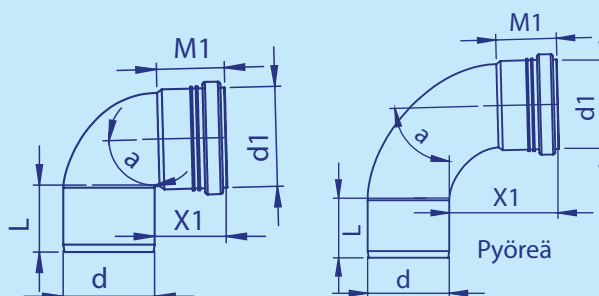
● harmaa ● valkoinen ● kromi

Merika kulmayhteet 45°



	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
	2140	2449421	32	0,022	32	32	40	48	—	—	40	10/pss
KR	2145	2449821	32	0,02	32	32	40	48	—	—	40	10/pss
	2166	2430023	50	0,041	50	50	46	60	—	—	46	25/700
	2166V	2449422	50	0,048	50	50	46	60	—	—	46	25/700
	2167	2430024	75	0,089	75	75	53	67	—	—	53	20/980
	2168	2430026	110	0,219	110	110	60	93	—	—	60	20/480

Merika kulmayhteet 88,5°

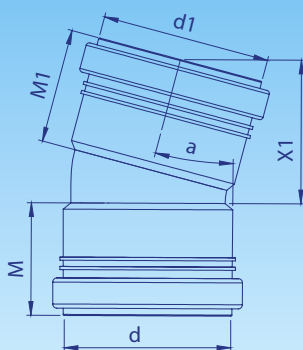


	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
	2129	2449441	32	0,023	32	32	40	45	—	—	40	10/pss
KR	2144	2449841	32	0,023	32	32	40	45	—	—	40	10/pss
	21291	2449442	32/pyör.	0,031	32	32	40	75	—	—	40	10/pss
KR	21292	2449842	32/pyör.	0,033	32	32	40	75	—	—	40	10/pss
	2169	2430043	50	0,047	50	50	46	52	—	—	46	20/560
	2169V	2449644	50	0,046	50	50	46	52	—	—	46	20/560
	21691	2430143	50/pyör.	0,046	50	50	46	97	—	—	46	15/525
	21691V	2449647	50/pyör.	0,046	50	50	46	97	—	—	46	15/525
	2170	2430044	75	0,103	75	75	53	56	—	—	53	15/735
	2157	2430144	75/pyör.	0,138	75	75	53	105	—	—	53	30/720
	2171	2430046	110	0,253	110	110	60	65	—	—	60	15/360
	2158	2430146	110/pyör.	0,336	110	110	60	116	—	—	60	13/312

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

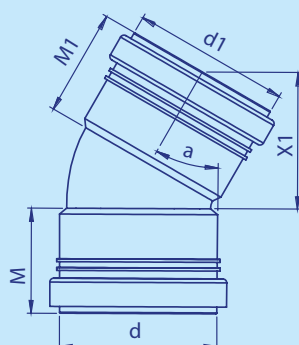
● harmaa ● valkoinen ● kromi

Merika muhvikulmayhteet 15°



	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	● 2127	2449601	32	0,022	32	32	—	55	—	40	40	10/pss
	● 2137	2449901	32	0,022	32	32	—	55	—	40	40	10/pss
	● 21601	2430203	50	0,043	50	50	—	65	—	46	46	25/1750
	● 21601V	2449602	50	0,043	50	50	—	65	—	46	46	25/1750
	● 21611	2430204	75	0,099	75	75	—	69	—	53	53	20/980
	● 21621	2430206	110	0,212	110	110	—	78	—	60	60	25/600

Merika muhvikulmayhteet 30°

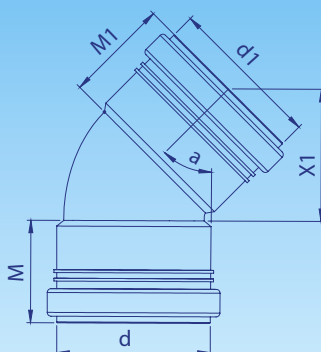


	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	● 2126	2449611	32	0,022	32	32	—	58	—	40	40	10/pss
	● 2136	2449911	32	0,022	32	32	—	58	—	40	40	10/pss
	● 21631	2430213	50	0,043	50	50	—	70	—	46	46	25/1750
	● 21631V	2449612	50	0,043	50	50	—	78	—	46	46	25/1750
	● 21641	2430214	75	0,103	75	75	—	78	—	53	53	20/980
	● 21651	2430216	110	0,23	110	110	—	100	—	60	60	25/600

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

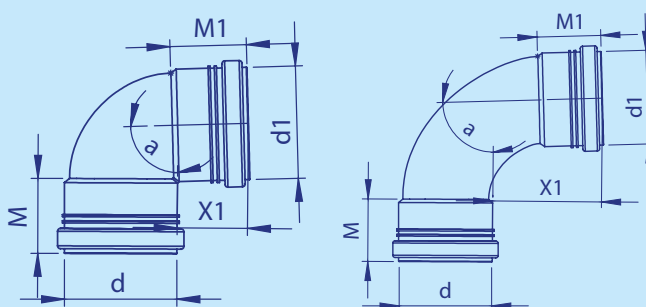
● harmaa ● valkoinen ● kromi

Merika muhvikulmayhteet 45°



	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
	2125	2449621	32	0,022	32	32	—	48	—	40	40	10/pss
KR	2135	2449921	32	0,022	32	32	—	48	—	40	40	10/pss
	2172	2430223	50	0,043	50	50	—	60	—	46	46	25/700
	2172V	2449622	50	0,046	50	50	—	60	—	46	46	25/700
	2173	2430224	75	0,106	75	75	—	70	—	53	53	20/980
	2174	2430226	110	0,248	110	110	—	87	—	60	60	20/480

Merika muhvi- kulmayhteet 88,5°

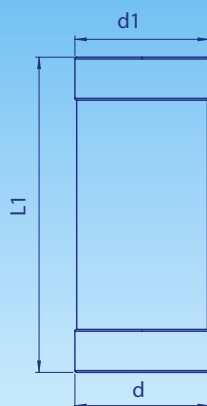


	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
	2124	2449641	32	0,025	32	32	—	43	—	40	40	10/pss
KR	2134	2449941	32	0,025	32	32	—	43	—	40	40	10/pss
	21241	2449642	32/pyör.	0,033	32	32	—	75	—	40	40	10/pss
KR	21242	2449942	32/pyör.	0,034	32	32	—	75	—	40	40	10/pss
	2176	2430243	50	0,052	50	50	—	50	—	46	46	20/560
	2176V	2449643	50	0,052	50	50	—	50	—	46	46	20/560
	21761	2430343	50/pyör.	0,052	50	50	—	94	—	46	46	15/420
	21761V	2449648	50/pyör.	0,052	50	50	—	94	—	46	46	15/420
	2177	2430244	75	0,12	75	75	—	53	—	53	53	15/735
	2175	2430344	75/pyör.	0,167	75	75	—	98	—	53	53	30/720
	2178	2430246	110	0,281	110	110	—	61	—	60	60	15/360
	2159	2430346	110/pyör.	0,373	110	110	—	105	—	60	60	13/312

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

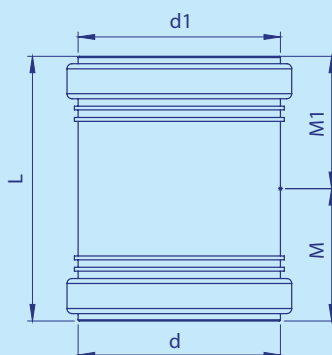
● harmaa ● valkoinen ● kromi

Merika pistoyhteet



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
● 2116	2480151	32	0,02	32	32	88	—	—	44	44	10/pss
● 2197	2470153	50	0,036	50	50	96	—	—	48	48	20/2000
● 2197V	2449426	50	0,036	50	50	96	—	—	48	48	20/2000
● 2198	2470154	75	0,088	75	75	106	—	—	53	53	25/1225
● 2199	2470156	110	0,193	110	110	122	—	—	61	61	30/720

Merika kaksoismuhvit

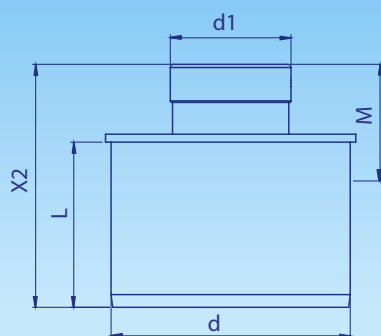


	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
	● 2118	2489401	32	0,02	32	32	88	—	—	43	43	10/pss
KR	● 2120	2489501	32	0,022	32	32	88	—	—	43	43	10/pss
	● 2119	2489400	32/28	0,034	32	28	87	—	—	43	43	10/pss
	● 2193	2470163	50	0,037	50	50	96	—	—	47	47	20/2000
	● 2193V	2489402	50	0,037	50	50	96	—	—	47	47	20/2000
	● 2194	2470164	75	0,09	75	75	106	—	—	52	52	25/1225
	● 2195	2470166	110	0,194	110	110	123	—	—	60	60	30/720

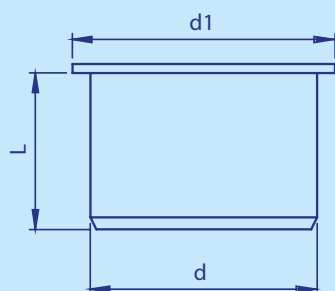
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ● valkoinen ● kromi

Merika supistajat



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
● 21541	2449430	50/32	0,02617	50	32	47,5	—	72	40	—	10/pss
● 21542	2449431	75/32	0,0408	75	32	52	—	76,5	40	—	15/ltk
● 2155	2470106	75/50	0,054	75	50	52	—	120	46	—	25/1350
● 2156	2470112	110/75	0,142	110	75	58	—	140	53	—	30/1080



Merika tulpat

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
● 2117	2480221	32	0,007	32	37	25	—	—	—	—	10/pss
● 21171	2449466	32/28	0,007	28	32	31	—	—	—	—	10/pss
● B21171	2449467	32/28	0,007	28	32	31	—	—	—	—	10/pss
● 2001	2357005	50	0,022	50	57	45	—	—	—	—	100/2400
● 2001V	2449645	50	0,023	50	57	45	—	—	—	—	100/2400
● 2002	2357007	75	0,041	75	88	52	—	—	—	—	25/1750
● 2003	2357011	110	0,108	110	125	60	—	—	—	—	20/840

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ● valkoinen ● musta

Asennuskulmapaketti

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	Kpl
230032	2449432	32	0,118	1/pss

- sisältää asennuskulman puolikkaat, 32 mm muhvikulman, 4 ruuvia ja putkipitimen



HT-putkenpitimet

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	Kpl ltk
● 14081	3226213	50	0,024	25
● 14081V	3226221	50	0,024	25
● 14082	3226209	75	0,035	25
● 14082V	3226222	75	0,035	25
● 14083	3226211	110	0,056	10

● harmaa ● valkoinen



HT-putkenpitimet

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	Kpl pss/ltk
● 1408	2373323	32 x 1	0,012	30/300
● 1410	2373313	32 x 1	0,012	25/300
● B1408	3226218	32 x 1	0,012	30/300
● 1410C	3226220	32 x 1	0,012	25/300

KR

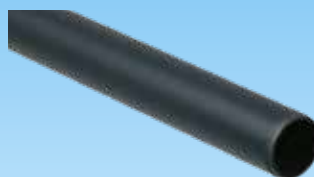
● musta ● valkoinen ● kromi ● kupari





MUSTAT HT-PP -OSAT

Quality for HVAC
Technology



Merika HT-muhviputki

KEHIKKO

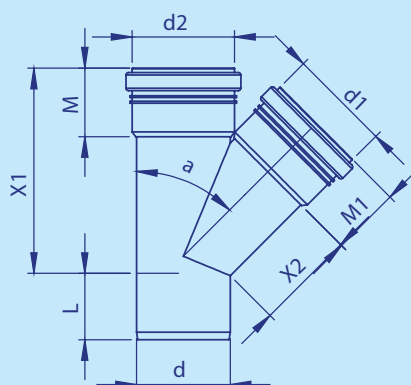
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl
M6051M	2449458	32 × 1000	10/pss

Merika HT-muhviton putki

KEHIKKO

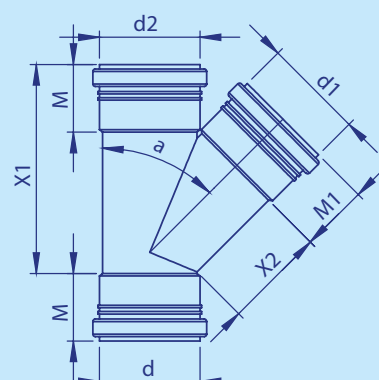
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl
606	2449429	32 × 1000	10/pss
2114M	2449457	32 × 3000	10/pss

Merika haarayhteet 45°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2151	2449459	32/32	0,04	32	32	32	40	103	40	40	40	5/pss
B2181	2449418	110/110	0,436	110	110	110	60	222	113	60	60	10/200

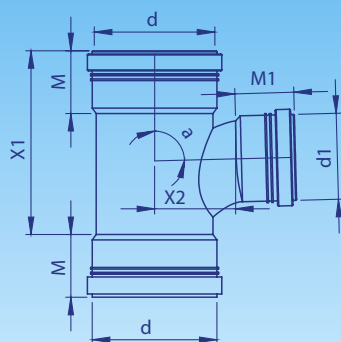
Merika muhvihaarayhteet 45°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2188	2449654	110/110	0,511	110	110	—	225	114	60	60	10/200

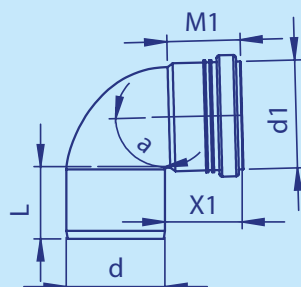
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

Merika muhvihaarayhteet 88,5°



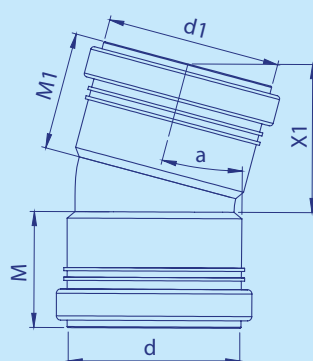
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2192	2449406	110/110	0,45	110	110	—	205	97	60	60	10/200

Merika kulmayhteet 88,5°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2170	2449454	75	0,103	75	75	53	56	—	—	53	15/735

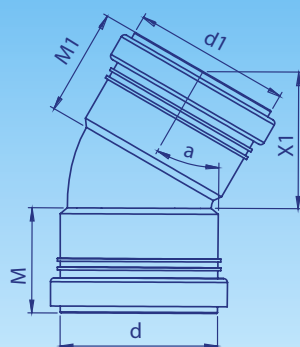
Merika muhvikulmayhteet 15°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B21621	2449416	110	0,212	110	110	—	78	—	60	60	25/600

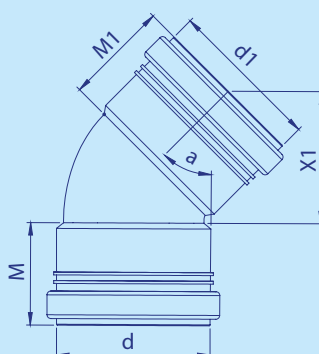
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

Merika muhvikulmayhteet 30°



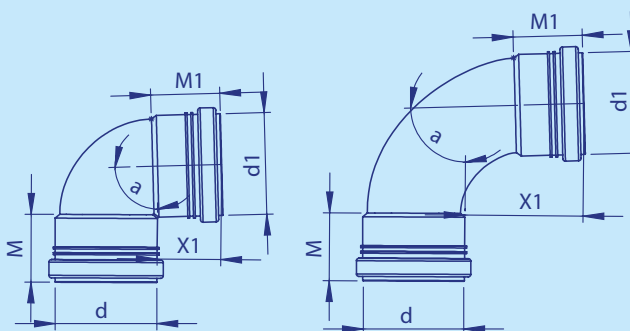
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B21651	2449415	110	0,23	110	110	—	100	—	60	60	25/600

Merika muhvikulmayhteet 45°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2125	2449455	32	0,022	32	32	—	48	—	40	40	10/pss
B2174	2449405	110	0,248	110	110	—	87	—	60	60	20/480

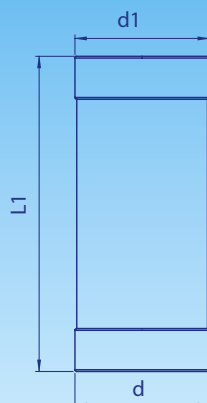
Merika muhvi- kulmayhteet 88,5°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2124	2449435	32	0,025	32	32	—	43	—	40	40	10/pss
B21241	2449436	32/pyör	0,033	32	32	—	75	—	40	40	10/pss
B2178	2449655	110	0,281	110	110	—	61	—	60	60	15/360

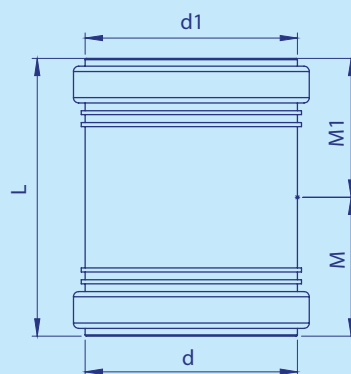
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenmä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

Merika pistoyhteet

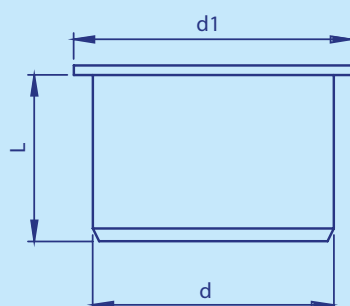


Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2116	2449433	32	0,02	32	32	88	—	—	44	44	10/pss
B2199	2449460	110	0,193	110	110	122	—	—	61	61	30/720

Merika kaksoismuhvit



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2118	2449456	32	0,02	32	32	88	—	—	43	43	10/pss
B2195	2449417	110	0,194	110	110	123	—	—	60	60	30/720



Merika tulpat

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2117	2449434	32	0,007	32	37	25	—	—	—	—	10/pss
B21171	2449467	32/28	0,007	28	32	31	—	—	—	—	10/pss

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

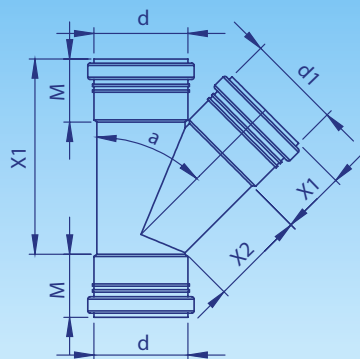


RUSKEAT HT-PP -OSAT

Quality for HVAC
Technology

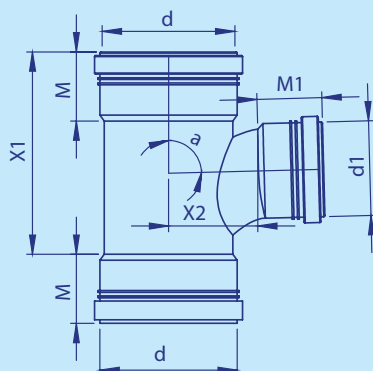


Merika muhvi- haarayhteet 45°



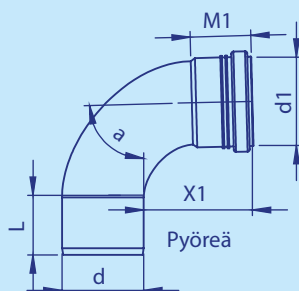
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2188	2449404	110/110	0,511	110	110	—	225	114	60	60	10/200

Merika muhvi- haarayhteet 88,5°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2192	2449653	110/110	0,45	110	110	—	205	97	60	60	10/200

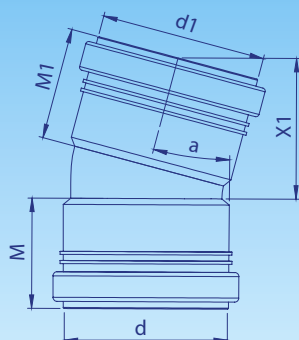
Merika kulmayhteet 88,5°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2158	2449423	110/pyör.	0,336	110	110	60	116	—	—	60	13/312

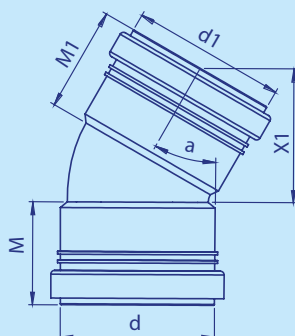
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

Merika muhvikulmayhteet 15°



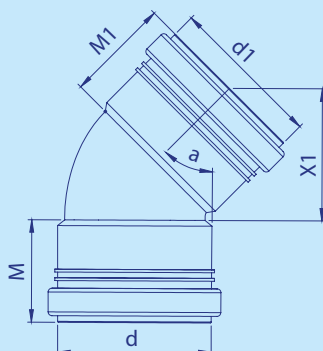
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	a°	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R21621	2449649	110	0,212	110	110	15	—	78	—	60	60	25/600

Merika muhvikulmayhteet 30°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	a°	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R21651	2449650	110	0,23	110	110	30	—	100	—	60	60	25/600

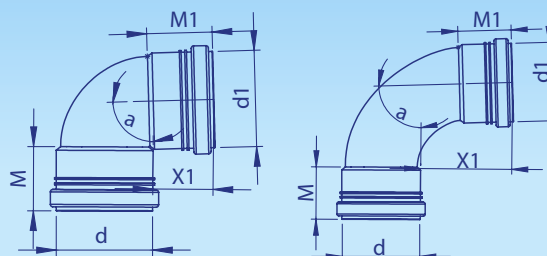
Merika muhvikulmayhteet 45°



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	a°	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2174	2449651	110	0,248	110	110	45	—	87	—	60	60	20/480

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

Merika muhvi- kulmayhteet 88,5°



Merika- nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2178	2449403	110	0,281	110	110	—	61	—	60	60	15/360
R2159	2449652	110/pyör	0,373	110	110	—	105	—	60	60	13/312

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys



Quality for HVAC
Technology



• INSTA-CERT •

SERTIFIKAATTI

Myönnetty: Nro/Versio:
2023-02-08 4089-08
Ensimmäinen versio myönnetty:
2014-08-18

Sertifikaatin haltijan nimi ja osoite

Meriser Oy
Kauppatie 2
29900 MERIKARVIA

Sertifikaatin haltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

Yhteyshenkilö Pasi Kuusinen	Puhelin 0207 189 810	
	Sähköposti pasi.kuusinen@meriser.fi	
Valmistaja	Valmistuspaikka Merikarvia	

Tuote, jota sertifikaatti koskee

Tuotetyyppi Muoviputkijärjestelmät viemärintiin rakennusten rakenteiden sisällä (matala ja korkea lämpötila). Polypropeeni (PP).	Standardi / Vaatimusasiakirja EN 1451-1	Erityisohjeet SBC 1451
Tuotteen erittely PP - putkiosat liitteen 1 mukaan. Tuotantolaitoskatselmus VTT-Q-00245-06-14. Hyväksytyt raaka-aineet ja tiivisteet liitteen 2 mukaan (luottamuksellinen).		

Ylimääräisiä sertifikaatin haltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän sertifikaatin laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä sertifikaatissa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määrättyjen merkkien osalta). Sertifikaatti on voimassa sillä edellytyksellä, että sertifikaatin haltija noudattaa INSTA-CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja sertifikaatissa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli sertifikaatin haltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on sertifikaatin haltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteissa havaittuja virkoja tai puutteita.

Sertifikaatin voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan, ellei sitä ole irtisanoitu. Sertifikaatin haltija jättee sertifioija voivat irtisanoa sertifikaatin kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Sertifikaatista julkistetaan uusi versio uudella päivämäärällä vain, mikäli sertifikaatin sisältö jättee sertifikaatin myöntämisedot muuttavat. Voimassaolevat sertifikaatit ovat nähtävissä INSTA-CERTin kotisivuilla osoitteessa www.insta-cert.net.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

INSTA-CERT -RYHMÄN JÄSEN:
INSPECTA SERTIFIKINTI OY

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

INSTA CERT CERTIFICATE Revision 10, 2018-03-21

• INSTA-CERT •

SERTIFIKAATTI

Myönnetty: Nro/Versio:
2021-08-02 4108-02
Ensimmäinen versio myönnetty:
2020-01-08

Sertifikaatin haltijan nimi ja osoite

Pasi Kuusinen Oy
Kauppatie 2
29900 MERIKARVIA

Sertifikaatin haltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

Yhteyshenkilö Pasi Kuusinen	Puhelin 0400 532 830	
	Sähköposti pasi.kuusinen@meriser.fi	
Valmistaja	Valmistuspaikka Merikarvia	

Tuote, jota sertifikaatti koskee

Tuotetyyppi Muoviputkijärjestelmät viemärintiin rakennusten rakenteiden sisällä (matala ja korkea lämpötila). Polypropeeni (PP).	Standardi / Vaatimusasiakirja EN 1451-1	Erityisohjeet SBC 1451-1
Tuotteen erittely PP - putket liitteen 1 mukaan. Tuotantolaitoskatselmus EUFI29-19005699-11. Hyväksytyt raaka-aineet liitteen 2 mukaan (luottamuksellinen).		

Ylimääräisiä sertifikaatin haltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän sertifikaatin laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä sertifikaatissa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määrättyjen merkkien osalta). Sertifikaatti on voimassa sillä edellytyksellä, että sertifikaatin haltija noudattaa INSTA-CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja sertifikaatissa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli sertifikaatin haltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on sertifikaatin haltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteissa havaittuja virkoja tai puutteita.

Sertifikaatin voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan, ellei sitä ole irtisanoitu. Sertifikaatin haltija jättee sertifioija voivat irtisanoa sertifikaatin kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Sertifikaatista julkistetaan uusi versio uudella päivämäärällä vain, mikäli sertifikaatin sisältö jättee sertifikaatin myöntämisedot muuttavat. Voimassaolevat sertifikaatit ovat nähtävissä INSTA-CERTin kotisivuilla osoitteessa www.insta-cert.net.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

INSTA-CERT -RYHMÄN JÄSEN:
INSPECTA SERTIFIKINTI OY

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

INSTA CERT CERTIFICATE Revision 10, 2018-03-21

• INSTA-CERT •

SERTIFIKAATTI

Myönnetty: Nro/Versio:
2023-03-27 4111-03
Ensimmäinen versio myönnetty:
2020-12-08

Sertifikaatin haltijan nimi ja osoite

Pasi Kuusinen Oy
Kauppatie 2, FI-29900
MERIKARVIA

Sertifikaatin haltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

Yhteyshenkilö Pasi Kuusinen	Puhelin 0400 532 830	
	Sähköposti pasi.kuusinen@meriser.fi	
Valmistaja	Valmistuspaikka Merikarvia	

Tuote, jota sertifikaatti koskee

Tuotetyyppi Muoviputkijärjestelmät viemärintiin rakennusten rakenteiden sisällä (matala ja korkea lämpötila). Mineraalisosteinen polypropeeni (PP-MD).	Standardi / Vaatimusasiakirja NPG/PS 102	Erityisohjeet SBC PS 102
Tuotteen erittely Mineraalisosteiset PP-kiinteistöviemäriputket liitteen 1 mukaisesti. Hyväksytyt raaka-aineet ja tiivisteet liitteen 2 mukaisesti (luottamuksellinen). Valmistuspaikan katselmus: EUFI29-20004768-13		

Ylimääräisiä sertifikaatin haltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän sertifikaatin laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä sertifikaatissa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määrättyjen merkkien osalta). Sertifikaatti on voimassa sillä edellytyksellä, että sertifikaatin haltija noudattaa INSTA-CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja sertifikaatissa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli sertifikaatin haltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on sertifikaatin haltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteissa havaittuja virkoja tai puutteita.

Sertifikaatin voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan, ellei sitä ole irtisanoitu. Sertifikaatin haltija jättee sertifioija voivat irtisanoa sertifikaatin kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Sertifikaatista julkistetaan uusi versio uudella päivämäärällä vain, mikäli sertifikaatin sisältö jättee sertifikaatin myöntämisedot muuttavat. Voimassaolevat sertifikaatit ovat nähtävissä INSTA-CERTin kotisivuilla osoitteessa www.insta-cert.net.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

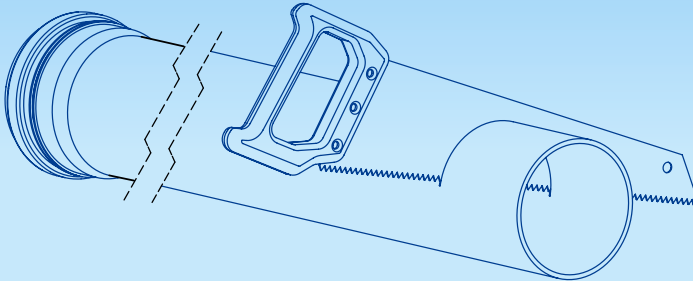
INSTA-CERT -RYHMÄN JÄSEN:
INSPECTA SERTIFIKINTI OY

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

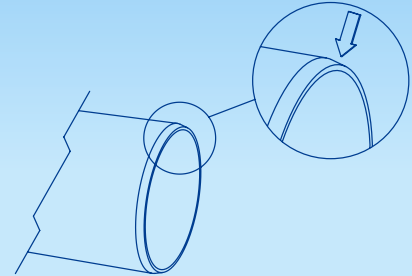
INSTA CERT CERTIFICATE Revision 10, 2018-03-21

Putkien ja liitosyhteiden katkaisu ja asentaminen

1.



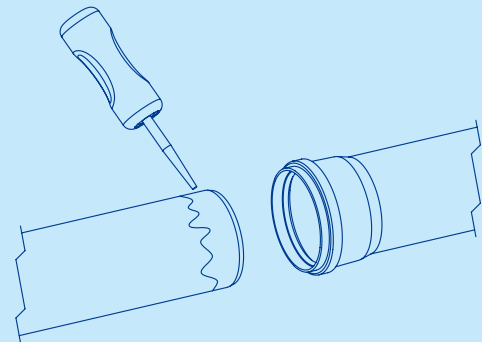
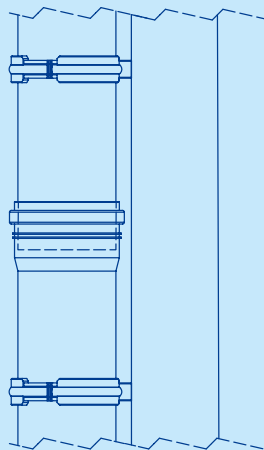
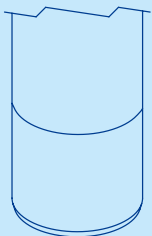
Katkaise putki kohtisuoraan sahalla tai siihen tarkoitettulla leikkurilla.



Siisti putken päähän jäänyt katkaisujäyste sekä sisä- että ulkopuolelta. Ulkopuolelle tulee tehdä viiste, joka helpottaa putken asentamista ja edesauttaa tiivisteiden ehjänä pysymistä.

2.

Merkitse muhvin syvyys putken pistopäähän, jolloin varmistutaan putken oikeasta asennussyvyydestä. Oikea syvyys saadaan vähentämällä muhvimittasta lämpölaajenemisvara. (löytyy taulukosta)

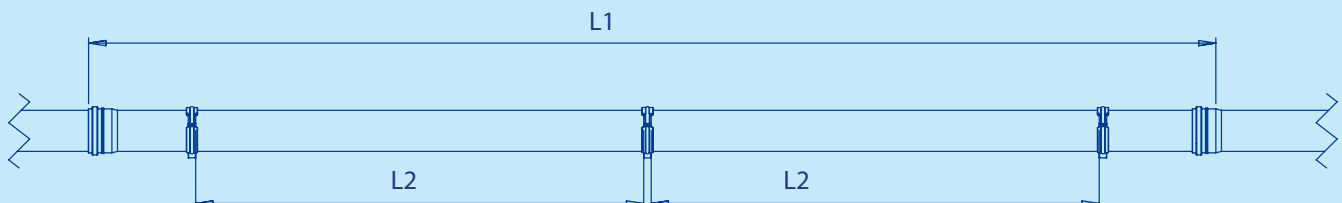


Voitele tiiviste ja pistopää siihen tarkoitettulla liukuaineella, esimerkiksi Unipak Superglidx.

3.

Putkien kannakointi

- Putket kannakoidaan maksimissaan seuraavin välein (taulukko)
- Noudata aina paikallisia määräyksiä sekä kohteen LVI-suunnitelmaa
- Viemäriputkiin ei saa kohdistua vääntö- tai taivutusjännitystä



KANNAKOINTIVÄLI VAAKA

32 mm	L2= 1,00m
50 mm	L2= 1,00m
75 mm	L2= 1,25m
110 mm	L2= 1,50m

KANNAKOINTIVÄLI PYSTY

32 mm	L2= 1,50m
50 mm	L2= 1,50m
75 mm	L2= 2,00m
110 mm	L2= 2,00m

Liitosyhteitä ei saa katkaista tai lyhentää.

4. Putkien ja yhteiden käsittely ja varastointi

- Putkia ja yhteitä tulee käsitellä varovaisuutta noudattaen. Naarmut ja kolhut voivat heikentää putkien ja yhteiden tiivisteiden toimintaa.
- Putkinipun päällä ei saa olla painoa, kun sitä nostetaan haarukaktrukilla, näin vältetään putkien taipuminen
- Putket tulisi suojata mahdolliselta irtoroskalta, näin vältetään roskien joutuminen putkien sisään
- Yhteet toimitetaan aina pahvilaatikoissa ja ne tulee säilyttää säältä suojattuna
- Putket tulee varastoida tasaisella ja suoralla alustalla vääntymisen estämiseksi



4.1. Merkinnöistä on löydyttävä seuraavat tiedot: valmistaja, valmistuspaikka ja -aika, materiaali, hyväksynyt, koko ja tuotenumero

Merika HT-PP putkien merkinnät

HT-PP PUTKET 32

Nimi	Logo	Kelpoisuus kylmiin olosuhteisiin	Nordic Poly Mark Laatu-merkki	Kierrätys merkki	Materiaali	Mitat
Merika					PP	32 x 1,8
EN 1451	B	15.10.24 13:35	PJK	e-nro 11875	6415823725919	
Tyyppi- hyväksyntä	Käyttöluokka B rakennuksen sisällä	Valmistus päivä ja aika	Tuotanto paikka	Eränumero	EAN koodi	

HT-PP PUTKET 50 - 110 mm

Nimi	Logo	Kelpoisuus kylmiin olosuhteisiin	Nordic Poly Mark Laatu-merkki	Kierrätys merkki	Materiaali	Mitat	Putken pituus
Merika					PP-MD	110 x 3,4	L=500
SN8	BD	6415895154044	NPG/PS 102	PJK	e-nro 70865	15.10.24 13:35	M2410116
Rengasjäyk- kyysluokka	Käyttöluokka BD rakennuksen sisällä ja maahan asennettuna	EAN koodi	Tyyppi hyväksyntä	Tuotanto paikka	Eränumero	Valmistus päivä ja aika	Merika nro



5. Merika PP-kiinteistöviemärijärjestelmä

Merika PP-kiinteistöviemärijärjestelmä on kokonaisjärjestelmä, johon kuuluvat putket ja osat kokoluokassa 32- 110 mm, sekä lattiakaivot ja tarvikkeet kokoluokassa 32, 40, 50 ja 75 mm.

Merika tuotteiden tuotekehitys, valmistus ja markkinointi tehdään laatustandardien EN ISO 9001 ja EN ISO 14001 mukaisesti.

6. Takuuehdot

Takuuaika toimitetuille tuotteille on 2 vuotta.

Takuu koskee Meriser Oy:n tuotteissa mahdollisesti ilmeneviä työ- tai ainevikoja.

Meriser Oy sitoutuu, oman valintansa mukaan, korjaamaan tai korvaamaan takuuaikana vialliseksi todetun tuotteen. Myyjän vastuu muista kuin tuotteessa itsessään aiheutuvista vahingoista ja korvauksista määräytyy tuotevastuulain (694/1990) mukaisesti.

Mikäli tuotteen virheellinen käsittely, asennus tai muu sentapainen syy on todettavissa vian aiheuttajaksi, on toimittaja vapaa vastuusta.

Takuukorvaus suoritetaan vasta silloin, kun virheellinen tuote tai sen vaurioitunut osa on toimitettu Meriser Oy:n tehtaalte tarkastettavaksi ja vaurio on todettu takuukorvauksen piiriin kuuluvaksi.

Palautuksen liitteenä tulee olla kirjallinen selvitys vian laadusta ja synnystä sekä selvitys siitä, milloin tavara on toimitettu vastaanottajalle. Tilauksen tai laskun numero on ilmoitettava.

Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
604	2372580	2531029	6 415823 725803
605	2372581	2531030	6 415823 725810
606	2449429	2531028	6 415824 494296
607	2449470		6 438541 001776
608	2449471		6 438541 001783
1408	2373323	3858797	6 415823 733235
B1408	3226218	3858802	6 438541 001103
1410	2373313	3858798	6 415823 733136
1410C	3226220	3858803	6 438541 001295
2001	2357005	2700218	6 415895 031635
2001V	2449645	2700219	6 415824 496450
2002	2357007	2700064	6 415895 031642
2003	2357011	2700077	6 415895 031659
2082	2450036	2710060	6 415895 126058
2082V	2460036	2710061	6 415895 150060
2111	2469941	2710028	6 415824 499417
2112	2469931	2710029	6 415824 499318
2113	2449465		6 438541 001639
2114	2372591	2531032	6 415823 725919
2114M	2449457	2531031	6 438541 001301
2116	2480151	2710030	6 415895 061427
B2116	2449433	2710068	6 438541 000830
2117	2480221	2700059	6 415895 031222
B2117	2449434	2700220	6 438541 000847
21171	2449466		6 438541 001684
B21171	2449467		6 438541 001691
2118	2489401	2710031	6 415824 894010
B2118	2449456	2710098	6 438541 001127
2119	2489400	2710032	6 415824 894003
2120	2489501	2710033	6 415824 895017
2124	2449641	2710034	6 415824 496412
B2124	2449435	2710075	6 438541 000854
2125	2449621	2710037	6 415824 496214
B2125	2449455	2710099	6 438541 001110
2126	2449611	2710038	6 415824 496115
2127	2449601	2710039	6 415824 496016
2128	2449401	2710040	6 415824 494012
2129	2449441	2710041	6 415824 494418

Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
2130	2449411	2710044	6 415824 494111
2134	2449941	2710045	6 415824 499413
2135	2449921	2710046	6 415824 499215
2136	2449911	2710047	6 415824 499116
2137	2449901	2710048	6 415824 499017
2140	2449421	2710049	6 415824 494210
2142	2469951	2710050	6 415824 699516
2143	2469961	2710051	6 415824 699615
2144	2449841	2710052	6 415824 498416
2145	2449821	2710053	6 415824 498218
2146	2449803	2710054	6 415824 498034
2147	2449801	2710055	6 415824 498010
2150	2469841	2710056	6 415824 698410
2151	2469831	2710057	6 415824 698311
B2151	2449459	2710167	6 438541 001325
2152	2469861	2710058	6 415824 698618
2153	2469851	2710059	6 415824 698519
2155	2470106	2710113	6 415895 031611
2156	2470112	2710114	6 415895 031628
2157	2430144	2710115	6 415895 120544
2158	2430146	2710116	6 415895 110132
R2158	2449423	2710117	6 415824 494234
2159	2430346	2710118	6 415895 110149
R2159	2449652	2710120	6 415824 496528
2160	2430003	2710077	6 415895 031239
2160V	2449402	2710080	6 415824 494029
2161	2430004	2710121	6 415895 031246
2162	2430006	2710122	6 415895 031253
2163	2430013	2710081	6 415895 031260
2163V	2449412	2710084	6 415824 494128
2164	2430014	2710123	6 415895 031277
2165	2430016	2710124	6 415895 031284
2166	2430023	2710085	6 415895 031291
2166V	2449422	2710086	6 415824 494227
2167	2430024	2710125	6 415895 031307
2168	2430026	2710126	6 415895 031314
2169	2430043	2710087	6 415895 031321
2169V	2449644	2710090	6 415824 496443

Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
2170	2430044	2710128	6 415895 031338
B2170	2449454	2710106	6 438541 001011
2171	2430046	2710129	6 415895 031345
2172	2430223	2710091	6 415895 031352
2172V	2449622	2710092	6 415824 496221
2173	2430224	2710130	6 415895 031369
2174	2430226	2710131	6 415895 031376
B2174	2449405	2710107	6 415824 494050
R2174	2449651	2710132	6 415824 496511
2175	2430344	2710133	6 415895 120537
2176	2430243	2710093	6 415895 031383
2176V	2449643	2710096	6 415824 496436
2177	2430244	2710134	6 415895 031390
2178	2430246	2710136	6 415895 031406
B2178	2449655	2710108	6 415824 496559
R2178	2449403	2710137	6 415824 494036
2179	2450040	2710138	6 415895 031413
2180	2450046	2710139	6 415895 031420
2181	2450048	2710141	6 415895 031437
B2181	2449418	2710109	6 415824 494180
2183	2450306	2710142	6 415895 031451
2184	2450308	2710162	6 415895 031468
2185	2450436	2710062	6 415895 031475
2185V	2460436	2710065	6 415895 101673
2186	2450440	2710144	6 415895 031482
2187	2450446	2710145	6 415895 031499
2188	2450448	2710146	6 415895 031505
B2188	2449654	2710110	6 415824 496542
R2188	2449404	2710147	6 415824 494043
2191	2450706	2710148	6 415895 031536
2192	2450708	2710149	6 415895 031543
B2192	2449406	2710111	6 415824 494067
R2192	2449653	2710151	6 415824 496535
2193	2470163	2710071	6 415895 031550
2193V	2489402	2710072	6 415824 894027
2194	2470164	2710152	6 415895 031567
2195	2470166	2710153	6 415895 031574
B2195	2449417	2710112	6 415824 494173

Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
2197	2470153	2710073	6 415895 031581
2197V	2449426	2710074	6 415824 494265
2198	2470154	2710154	6 415895 031598
2199	2470156	2710155	6 415895 031604
B2199	2449460	2710172	6 438541 001523
14081	3226213	3858799	6 415832 262139
14081V	3226221	3858804	6 438541 001271
14082	3226209	3858800	6 415832 262092
14082V	3226222	3858805	6 438541 001288
14083	3226211	3858801	6 415832 262115
21241	2449642	2710035	6 415824 496429
B21241	2449436	2710076	6 438541 000861
21242	2449942	2710036	6 415824 499420
21291	2449442	2710042	6 415824 494425
21292	2449842	2710043	6 415824 498423
21541	2449430	2710069	6 438541 000304
21542	2449431	2710070	6 438541 000342
21601	2430203	2710078	6 415895 138105
21601V	2449602	2710079	6 415824 496023
21611	2430204	2710156	6 415895 000808
21621	2430206	2710157	6 415895 001492
B21621	2449416	2710100	6 415824 494166
R21621	2449649	2710158	6 415824 496498
21631	2430213	2710082	6 415895 134251
21631V	2449612	2710083	6 415824 496122
21641	2430214	2710159	6 415895 000815
21651	2430216	2710160	6 415895 001485
B21651	2449415	2710105	6 415824 494159
R21651	2449650	2710161	6 415824 496504
21691	2430143	2710088	6 415895 154846
21691V	2449647	2710089	6 415824 496474
21761	2430343	2710094	6 415895 154839
21761V	2449648	2710095	6 415824 496481
21851	2449420	2710063	6 415824 494203
21851V	2449424	2710064	6 415824 494241
21891	2449419	2710066	6 415824 494197
21891V	2449425	2710067	6 415824 494258
230032	2449432	2710097	6 438541 000359

Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
M106110			
M10632P			
M10732P			
M2410033	2410033	2531007	6 4 15895 128717
M2410044	2410044	2531008	6 4 15895 128724
M2410046	2410046	2531009	6 4 15895 153993
M2410103	2410103	2531010	6 4 15895 143734
M2410104	2410104	2531011	6 4 15895 154013
M2410106	2410106	2531012	6 4 15895 154037
M2410113	2410113	2531013	6 4 15895 143741
M2410114	2410114	2531014	6 4 15895 154020
M2410116	2410116	2531015	6 4 15895 154044
M2410133	2410133	2531016	6 4 15895 154006
M2410134	2410134	2531017	6 4 15895 128731
M2410136	2410136	2531018	6 4 15895 128748
M2410154	2410154	2531019	6 4 15895 128755
M2410156	2410156	2531020	6 4 15895 128762
M2410163	2410163	2531021	6 4 15895 130086
M2410164	2410164	2531022	6 4 15895 128779
M2410166	2410166	2531023	6 4 15895 128786
M2410174	2410174	2531024	6 4 15895 128816
M2410176	2410176	2531025	6 4 38541 000007
M2410196	2410196	2531026	6 4 15895 128793
M2420033	2420033	2531027	6 4 15895 128809
M6049	2449461		6 4 38541 001592
M6050	2449462		6 4 38541 001608
M6051	2449427	2531033	6 4 15824 494272
M6051M	2449458	2531034	6 4 38541 001318
M6052	2449428	2531035	6 4 15824 494289
M6053	2449463		6 4 38541 001615
M6055	2449464		6 4 38541 001622



Quality for HVAC
Technology



Jos talosi saisi valita...



Kotimaista laatua LVI-rakentamiseen



www.merika.fi



Quality for HVAC
Technology



Meriser Oy
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia
p. 0207 189 810
www.merika.fi, merika@meriser.fi