

+

PUTKIYHTEET

ÄÄRIOLOIHIN



WIITTA
WE ♥ PLASTICS







Wiitta Oy:n historia juontaa vuoteen 1972, jolloin Matti Viittanen perusti T:mi Wiitta-Tuotteen.

Tänä päivänä yrityksemme työllistää lähes 30 ammattilaista. Sisäinen toimintajärjestelmämme toimii laatulupauksemme perustana ja menestyksemme perustuu joustavaan, asiakaslähtöiseen toimintamalliin, joka tuottaa syvää yhteistyötä ja todellista lisäarvoa asiakkaille.

Tarjoamme muovituotteiden valmistusosaamistamme myös asiakaskohtaisten tuotteiden valmistukseen. Kattava ja joustava palvelukokonaisuus sisältää kokoonpanon, pakkauksen ja logistiikan. Monipuolinen konekantamme mahdollistaa muovituotteiden ruiskuvalun aina kuuteen kiloon asti. Käytössämme olevat erikoistekniikat antavat merkittävää lisäarvoa muovituotteelle.

Putkiyhteiden lisäksi omaan tuotevalikoimaamme kuuluvat The Pulkka -lumilelut sekä pillimehukotelo Mehujehu.

Suoraselkäisen suomalaisen yrityksen merkinä on Avainlippu-merkin käyttöoikeus, joka on myönnetty omille tuotteillemme sekä muovituotteiden valmistuspalvelulle.

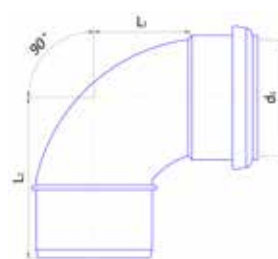
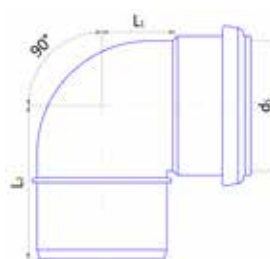
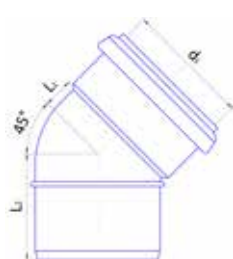
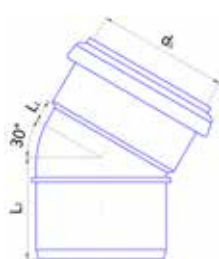
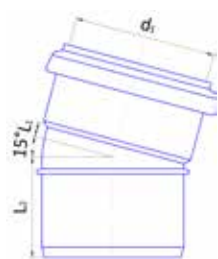


KULMAYHDE



Koodi	LVI-koodi	Koko 1 Muhvi	Pakkauskoko Laatikko / Lava		Paino kg	d _o mm	L1 mm	L2 mm	R mm
198	2430003	50 x 15°	10*	3000	0,050	69	9	55	
200	2430013	50 x 30°	10*	3000	0,045	69	14	55	
210	2430023	50 x 45°	10*	3000	0,050	69	17	57	
204	2423008	50 x 75°	10*	2400	0,050	69	25	55	
211	2430043	50 x 90°	10*	2400	0,060	69	36	36	
206	2430143	50 x 90° pyöristetty	30	1440	0,070	69	80	72	172
212	2430004	75 x 15°	25	1200	0,095	96	12	59	
213	2430014	75 x 30°	25	1200	0,100	96	18	62	
214	2430024	75 x 45°	20	960	0,110	96	23	70	
215	2430044	75 x 90°	20	960	0,125	96	48	48	
208	2430144	75 x 90° pyöristetty	14	672	0,150	96	76	70	160
216	2430006	110 x 15°	36	720	0,230	135	16	70	
217	2430016	110 x 30°	33	660	0,245	135	23	78	
218	2430026	110 x 45°	27	540	0,275	129	30	85	
219	2430046	110 x 90°	20	400	0,350	135	73	126	
220	2430146	110 x 90° pyöristetty	16	320	0,370	135	95	143	160
420	2430008	160 x 15°	12	240	0,640	188	20	102	
421	2430018	160 x 30°	9	180	0,800	188	30	116	
422	2430028	160 x 45°	8	160	0,740	188	40	122	
423	2430048	160 x 90°	6	120	0,955	188	93	177	

* pussi

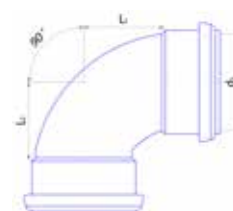
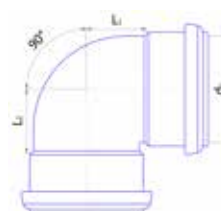
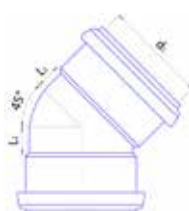


MUHVIKULMA



Koodi	LVI-koodi	Koko 2 Muhvia	Pakkauskoko Laatikko / Lava	Paino kg	d _o mm	L1 mm	L2 mm	R mm
003	2423002	32 x 22°+	10* 5600	0,030	51	6	6	
010	2440221	32 x 45°+	10* 5600	0,030	51	11	10	
011	2440241	32 x 90°+	10* 4480	0,030	51	23	23	
199	2430203	50 x 15°+	10* 3000	0,065	69	9	9	
201	2430213	50 x 30°+	10* 3000	0,060	69	14	14	
232	2430223	50 x 45°+	10* 3000	0,065	69	17	17	
205	2423009	50 x 75°+	10* 2400	0,065	69	25	25	
207	2430343	50 x 90° pyöristetty+	30 1440	0,090	69	30	30	
227	2430204	75 x 15°+	25 1200	0,125	69	81	75	172
228	2430214	75 x 30°+	25 1200	0,120	96	12	8	
229	2430224	75 x 45°+	20 960	0,135	96	18	11	
230	2430244	75 x 90°+	20 1200	0,155	96	23	19	
209	2430344	75 x 90° pyöristetty+	14 672	0,175	96	44	44	
222	2430206	110 x 15°+	33 660	0,260	96	72	79	160
223	2430216	110 x 30°+	27 540	0,280	135	16	19	
224	2430226	110 x 45°+	25 500	0,310	135	23	24	
225	2430246	110 x 90°+	20 400	0,385	129	30	33	
226	2430346	110 x 90° pyöristetty+	16 320	0,415	135	73	75	
440	2430208	160 x 15°+	12 240	0,650	135	95	95	160
441	2430218	160 x 30°+	9 180	0,835	188	20	40	
442	2430228	160 x 45°+	8 160	0,790	188	30	55	
443	2430248	160 x 90°+	6 120	0,950	188	40	70	

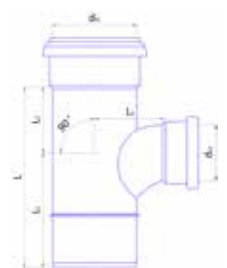
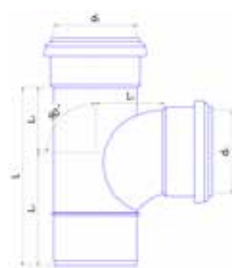
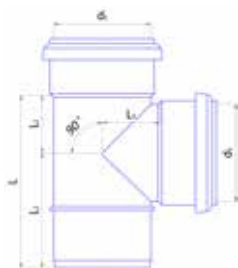
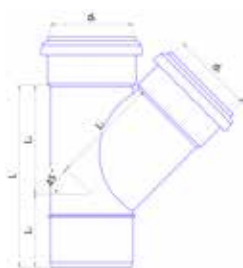
* pussi



HAARAYHDE



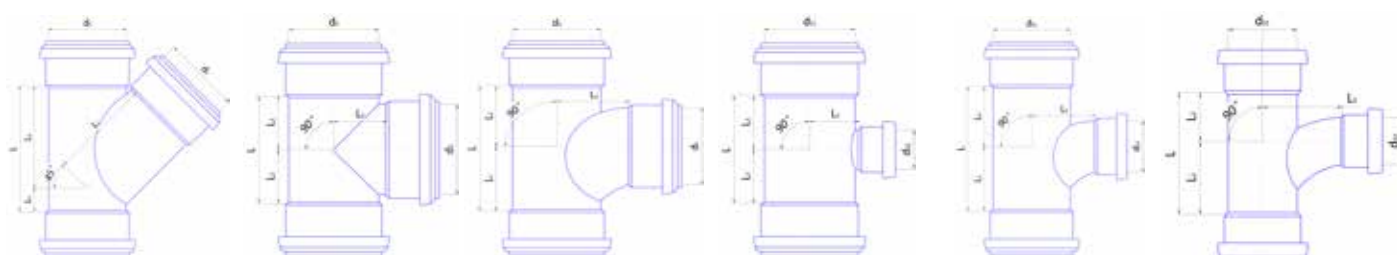
Koodi	LVI-koodi	Koko 2 Muhvia	Pakkauskoko Laatikko / Lava		Paino kg	d ₀ mm	d ₀₂ mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	R mm
280	2450036	50 / 50 x 45°	25	1200	0,095	69	69	74	12	62	62		
281	2450039	75 / 50 x 45°	35	700	0,180	96	69	109	19	90	95		
292	2423006	75 / 50 x 90° pyörästetty	30	600	0,185	96	69	120	70	50	80		172
282	2450040	75 / 75 x 45°	30	600	0,220	96	96	109	19	90	90		
283	2450100	75 / 75 x 90°	30	600	0,190	96	96	90	45	45	45		
293	2450300	75 / 75 x 90° pyörästetty	25	500	0,225	96	96	120	70	50	80		160
284	2450045	110 / 50 x 45°	15	300	0,360	135	69	112	0	112	130		
285	2450105	110 / 50 x 90°	18	360	0,375	135	69	130	65	65	60		
286	2450046	110 / 75 x 45°	15	300	0,400	135	96	112	0	112	130		
287	2450106	110 / 75 x 90°	15	300	0,400	135	96	130	65	65	62		
288	2450306	110 / 75 x 90° pyörästetty	10	200	0,465	135	96	170	85	85	93		160
289	2450048	110 / 110 x 45°	12	240	0,545	135	135	162	35	127	127		
290	2450108	110 / 110 x 90°	14	280	0,475	135	135	135	68	68	62		
291	2450308	110 / 110 x 90° pyörästetty	10	200	0,540	135	135	170	85	85	93		160
302	2470031	110 / 110 / 110 x 90°	8	160	0,575	135	135	135	68	68	68	62	
491	2450052	160 / 75 x 45°	5	100	1,015	188	96	155	0	155	167		
492	2450054	160 / 110 x 45°	5	100	1,145	188	135	135	0	155	167		
493	2450056	160 / 160 x 45°	4	80	1,645	188	188	235	35	200	197		
508	2423004	160 / 160 x 90°	4	80	1,420	188	188	235					



MUHVIHAARA

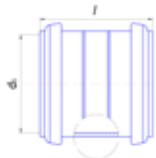


Koodi	LVI-koodi	Koko 3-4 Muhvia	Pakkauskoko Laatikko / Lava	Paino kg	d ₀ mm	d ₀₂ mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	R mm
318	2450436	50 / 50 x 45°+	25 1200	0,110	69	69	72	10	62	62		
308	2450439	75 / 50 x 45°+	35 700	0,210	96	69	116	26	90	95		
320	2423007	75 / 50 x 90° pyöristetty+	30 600	0,215	96	69	125	75	50	80		172
309	2450440	75 / 75 x 45°+	30 600	0,250	96	96	116	26	90	90		
319	2450500	75 / 75 x 90°+	25 700	0,215	96	96	90	45	45	45		
321	2450700	75 / 75 x 90° pyöristetty+	25 500	0,250	96	96	125	75	50	80		160
310	2450445	110 / 50 x 45°+	15 300	0,410	135	69	115	0	115	130		
311	2450505	110 / 50 x 90°+	18 360	0,420	135	69	136	71	65	60		
312	2450446	110 / 75 x 45°+	15 300	0,440	135	96	115	0	115	130		
313	2450506	110 / 75 x 90°+	15 300	0,435	135	96	136	71	65	62		
314	2450706	110 / 75 x 90° pyöristetty+	10 200	0,525	135	96	177	92	85	93		160
315	2450448	110 / 110 x 45°+	12 240	0,585	135	135	163	36	127	127		
316	2450508	110 / 110 x 90°+	14 280	0,500	135	135	136	68	68	68		
317	2450708	110 / 110 x 90° pyöristetty+	10 200	0,585	135	135	177	92	85	93		160
332	2470051	110 / 110 / 110 x 90°+	8 160	0,675	135	135	136	68	68	68	60	
333	2413002	110 / 110 / 110 x 45/90° pyör.+	8 160	0,720	135	135	177	92	85	93	137	160
499	2450452	160 / 75 x 45°+	5 100	1,070	188	96	155	0	155	167		
500	2450454	160 / 110 x 45°+	5 100	1,230	188	135	155	0	155	167		
501	2450456	160 / 160 x 45°+	4 80	1,755	188	188	240	40	200	197		
510	2423005	160 / 160 x 90°+	4 80	1,505	188	188	235					



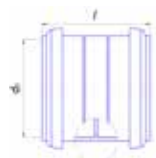
MUUT TUOTTEET

PISTOYHDE



Koodi	LVI-koodi	Koko	Pakkauskoko		Paino	d _s	d _o	L1
			Laatikko / Lava		kg	mm	mm	mm
260	2470153	50	10*	3000	0,055	50	69	88
261	2470154	75	30	1728	0,110	75	96	110
262	2470156	110	36	720	0,225	110	128	127
471	2470158	160	12	240	0,730	160	188	202
* pussi								

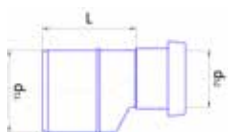
KAKSOISMUHVI



Koodi	LVI-koodi	Koko	Pakkauskoko		Paino	d _s	d _o	L1	x
			Laatikko / Lava		kg	mm	mm	mm	mm
050	2480161	32+	20*	5600	0,025	32	51	75	2
250	2470163	50+	10*	3000	0,055	50	69	88	2
251	2470164	75+	36	1728	0,110	75	96	94	2
252	2470166	110+	36	720	0,225	110	128	127	4
461	2470168	160+	12	240	0,725	160	188	202	5

* pussi

SUPISTUSYHDE



Koodi	LVI-koodi	Koko	Pakkauskoko		Paino	d _{s2-d_s}	d _o	L _{TOT}
			Laatikko / Lava		kg	mm	mm	mm
240	2470106	75 - 50	25	1200	0,080	75 - 50	69	132
243	2470771	110 - 50 lyhyt	20	960	0,145	110 - 50	69	94
242	2470772	110 - 75 lyhyt	20	960	0,150	110 - 75	96	94
241	2470112	110 - 75	20	840	0,175	110 - 75	96	147
450	2204502	160 - 110	25	500	0,450	160 - 110	135	190

UMPITULPPA



Koodi	LVI-koodi	Koko	Pakkauskoko		Paino	d _s	d _o	L
			Laatikko / Lava		kg	mm	mm	mm
271	2470224	75	120	5760	0,025	75	88	30
272	2470226	110	42	2016	0,080	110	119	46
481	2470228	160	15	720	0,175	160	174	53
482	2206505	200	30	600	0,255	200		

TEKNISET TIEDOT

Nimellishalkaisija	Minimi seinämävahvuus, e _{min} [mm]	Putkiluokka	SDR	Rengasjäykkyys [kN / m ²]	Käyttöalue	Tiivistemateriaali	Standardit
32	1,8	S 14	17,8	SN 4	BD	SBR	EN 1451-1
50	1,8	S 14	27,8	SN 4	BD	EPDM	EN 1451-1
75	2,6	S 14	28,8	SN 4	BD	EPDM	EN 1451-1
110	4	S 13,3	27,6	SN 8	BD / UD	EPDM	EN 1451-1, EN 1852-1
160	5,8	S 13,3	27,6	SN 8	BD / UD	EPDM	EN 1451-1, EN 1852-1
200	7,3	S 13,3	27,6	SN 8	BD / UD	EPDM	EN 1451-1, EN 1852-1

Polypropyleeni, iskusitkeä kopolymeeri

Tyypilliset arvot	Arvo	Yksikkö	Testistandardi
Sulaindeksi (230 °C/2.16 kg)	<1,5	g/10 min	ISO 1133-1
Tiheys	0,900	g/cm ³	ISO 1183-1

Mekaaniset ominaisuudet

Kimmokerroin (23 °C)	>1,700	MPa	ISO 527-1, -2
Myötöraja	>30	MPa	ISO 527-1, -2
Myötövenymä	>7	%	ISO 527-1, -2

Iskulujuus Charpy lovettu

(23 °C)	60	kJ/m ²	ISO 179
(0 °C)	15	kJ/m ²	ISO 179
(-20 °C)	6	kJ/m ²	ISO 179
(-30 °C)	4	kJ/m ²	ISO 179

Termiset ominaisuudet

Hapettumisaika (200 °C)	30	min	ISO 11357-6
-------------------------	----	-----	-------------

SERTIFIKAATIT JA JÄSENYYDET

 MUOVITEOLLISUUS RY
 Finnish Plastics Industries Federation




MATKALLA KOHTI VÄHEMMÄN WASTUUTONTA TULEVAISUUTTA

Olemme asiakkaidemme vihreän tulevaisuuden kumppani. Se tarkoittaa, että otamme ympäristön kannalta merkittävät asiat huomioon tekemisissämme siten, että asiakkaamme voivat tuntea tehneensä kestävä kehityksen kannalta oikean valinnan toimiessaan yhteistyössä kanssamme.

Esimerkkejä ilmastotoimistamme:

- Meillä on käytössä viisi täyssähköistä ruiskuvalukonetta
- Käytämme 100% sertifioitua vihreää energiaa
- 99% epäkuranteista tuotteista (n. 2% tuotannosta) rouhitaan ja käytetään uudelleen
- Kaikki tuotteemme valmistetaan Suomessa
- Putkiyhteiden pakkausten täyttöaste on maksimoitu ja pakkaukset ovat moduulimitoitettuja. Näin kuljetuskapasiteettia tarvitaan mahdollisimman vähän.
- Käytämme KaukokiitoBIO-kuljetuksia

Lue lisää ilmastotoimistamme kotisivuiltamme www.wiitta.fi

Haluamme olla yhä parempia tulevaisuudessa.

Mitä voisimme tehdä yhdessä vihreämmän tulevaisuuden eteen?



LUOTETTAVUUS JA JOUSTAVUUS OVAT LUPAUKSEMME *TEIDÄN* TOIMITTAJANANNE

Wiitta viemäriputken yhteen valmistetaan polypropeenin kopolymeerimuovista (PP-C) eurooppalaisten standardien EN 1451-1 ja EN 1852-1 mukaisesti. Tuotteet on tarkoitettu normaalien jäte- ja sadevesien viemärointiin sekä rakennusten sisälle, että niiden ulkopuolelle. Yhteet ovat toimintavarmoja, helppoja asentaa ja käytössä hiljaisia.

Viemärijärjestelmä on juuri niin vahva kuin sen heikoin lenkki. Tunnetusti tukevat tuotteemme ovat turvallinen valinta pitkäikäisen linjaston rakentamiseen. Olemme käyttäneet ympäristöystävällistä polypropeenin kopolymeerimuovia tuotteidemme pääraaka-aineena jo vuodesta 1988. Polypropeenimuoviin lisätään vain hippunen väriainetta. Tuotannossa ei käytetä mitään lisäaineita, jotka voisivat heikentää tuotteita tai muuttaa polypropeenin erinomaisia ominaisuuksia.

Wiitan desibeliviemäri on suomalainen avainlipputuote, jonka kehitystyön taustalla on vuosikymmenten kokemus miljoonien putkiyhteiden valmistamisesta.



WIITTA
WE ♥ PLASTICS



wiitta.fi

Ollaan yhteydessä:
Keinukankaantie 4
18100 Heinola

p. 03 718 3560
info@wiitta.fi

Tilaukset:
tilaus@wiitta.fi

