



PAINOHINNASTO

1.1.2012

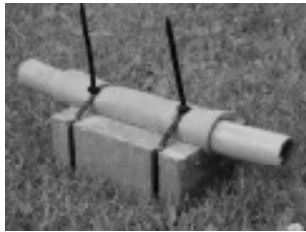
korvaa hinnaston 1.1.2011

Lujabetoni
VAHVIN BETONIOSAAJA

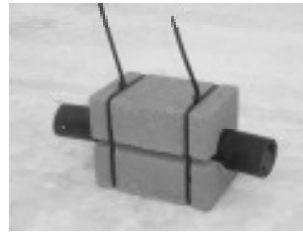
NIPPUSIDEPAINOT

PUTKI mm	PAINO ILMASSA kg	NIPPUSIDEPAINOT	LAVALLA kpl	Hinta €/kpl alv 0 %	Hinta €/kpl alv 23 %
40	3,4	nippusidepaino	320	4,69	5,77
50	6,8	nippusidepaino 2 kpl 3,4 kg	160 paria	9,41	11,57
63	6,8	nippusidepaino 2 kpl 3,4 kg	160 paria	9,41	11,57

*Painon hinta sisältää pehmusteen ja kaksi säänkestävää nippusidettä
50 ja 63 mm:n painot asennetaan vastakkain.*



Nippusidepaino 40 mm:n putkelle



Nippusidepaino 50 ja 63 mm:n putkille

PAINOTUS

Tarvittava painotus määritellään suunnitelmassa asennuspaikan olosuhteiden, putkijohdon käyttötarkoituksen ja sen toiminnan perusteella. Painotuksen määrä, muoto ja laatu valitaan siten, että putkijohto asettuu vesistön pohjalle jännityksettömään tilaan. Aallokon ja potkurivirtojen vaikutus on otettava huomioon painotuksen määrässä, jotta putki ei pääse liikkumaan pohjassa.

Pienin mahdollinen painotus kompensoi putkimateriaalin ja veden välisen tiheyseron. Painottomaton putki, joka on täynnä vettä, kelluu pinnalla ja 100 %:sesti painotettu putki, jossa on vain ilmaa, on tasapainossa veden kanssa. Jos suunnitelma-asiakirjoissa ei ole muuta ilmoitettu, johdot painotetaan nosteeseen nähden 100 %:sesti.

NIPPUSIDEPAINOJEN PAINOTUSVÄLI 100 %:N PAINOTUKSELLE

PUTKI mm PN10	PAINO ILMASSA kg	NIPPUSIDEPAINO	PAINOJEN VÄLINEN ETÄISYYS m
40	3,4	nippusidepaino	2,44
50	6,8	nippusidepaino 2 kpl 3,4 kg	3,13
63	6,8	nippusidepaino 2 kpl 3,4 kg	1,92

ASENNUSOHJE

Painon mukana toimitettava pehmuste laitetaan painon ja putken väliin. Nippusiteet kannattaa kiristää pihdeillä. Puukiilaa ei saa lyödä liian tiukkaan, ettei se halkaise painoa.

Kaikkien painotyyppien liukumisen estäminen on varmistettava ankkuroimalla asennusvaiheessa painot toisiinsa pituussuunnassa riittävän lujan nailonkäden tms. avulla.

PUUKIILAPAINOT

PUTKI mm	PAINO ILMASSA kg	PUUKIILAPAINOT	EAN-KOODI kpl	Hinta €/kpl alv 0 %	Hinta €/kpl alv 23 %
32	3	suorakaidepaino	6419389324005	8,49	10,45
40	3	suorakaidepaino	6419389324012	8,49	10,45
50	3,3	suorakaidepaino	6419389324029	8,49	10,45
50	5	suorakaidepaino	6419389324089	8,49	10,45
63	6,3	suorakaidepaino	6419389324036	11,19	13,77
63	12,6	2:lle putkelle	6419389324043	20,07	24,68
75	5,5	suorakaidepaino	6419389324050	8,49	10,45
75	12	suorakaidepaino	6419389324067	11,19	13,77
90	5,8	suorakaidepaino	6419389324074	11,19	13,77
90	13,5	suorakaidepaino	6419389324081	11,56	14,22
110	15	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389324098	11,56	14,22
110	25	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389324111	17,38	21,37
140	14	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389324135	12,38	15,23
140	29	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389324142	17,38	21,37
140	40	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389324159	22,38	27,52
160	42	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389328201	22,75	27,99
160	52	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389324180	25,10	30,87
160	56	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324197	26,24	32,27
180	60	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389324203	27,79	34,19
200	72	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324210	30,11	37,04
200	94,5	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324227	33,98	41,79
225	47	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389324258	26,24	32,27
225	80	pyöreäpohjainen puukiilapaino	6419389324241	33,98	41,79
250	144,5	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324272	74,79	91,99
280	240	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324289	112,19	138,00
315	160	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324296	76,80	94,46
330	311	pulttipaino	6419389324302	144,69	177,97
355	350	pulttipaino	6419389324319	155,82	191,66
400	180	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324326	84,15	103,50
400	250	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324333	114,61	140,97
450	250	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324340	150,51	185,12
450	360	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324357	168,06	206,72
500	500	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324371	233,73	287,49
560	500	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324388	183,75	226,01
560	792	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324395	367,29	451,77
630	560	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324401	205,80	253,13
675	392	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324418	150,51	185,12
800	1602	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324425	588,74	724,14
900	1070	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324432	409,04	503,12
1000	560	tasapohjainen puukiilapaino	6419389324449	308,72	379,73
1125	1000	satulapaino	6419389324456	492,95	606,33

Painon hinta sisältää pehmusteen ja puukiilat.

1.1.2012 alkaen sitoumuksetta

TOIMITUSEHDOT

Tilaaaja vastaa siitä, että kuorman purkamiseen on varattu riittävän tilava ja tasainen purkualue, sekä suorittaa vastaanottotarkistuksen. Mahdollisen tavaravirheen tai kuljetusvahingon huomattessaan on tilaajan ilmoitettava asiasta välittömästi ennen käyttöönottoa toimittajalle.

Kuormalavat	Tuotteet toimitetaan kertalavoilla. Lavoista veloitetaan 10,00 € / kpl alv 23 % , 8,13 € / kpl alv 0 % .
Pienlaskutuslisä	alle 246,00 € alv 23 % , 200,00 € alv 0 % toimituksissa pienlaskutuslisä 36,90 € alv 23 % , 30,00 € alv 0 % .
Hinnat	Vapaasti autossa Vieremän tehtaalla.
Toimitusehdot	RYHT 2000 rakennustuotteiden yleiset hankinta- ja toimitusehdot. Laadunvalvonta Inspecta Sertifiointi Oy:n valvonnassa.
Muistutukset	Mahdolliset muistutukset on tehtävä 8 päivän kuluessa tavarantoimituksesta.
Maksuehdot	7 pv netto ellei muuten ole sovittu, viivästyskorke korkolain mukaan.

TILAUKSET**sähköpostilla****betonituotetilaukset@luja.fi****Vieremän tehdas**

faksilla **020 789 5679**
020 789 5670 keskus
puhelimitse **044 585 2262 Marjut Pirinen/tilaukset**
044 585 2265 Jukka Savonsalmi
044 585 2260 Rauno Granqvist

Oulun tehdas

faksilla **020 789 5729**
020 789 5720 keskus
puhelimitse **044 585 2400 Jari Huovinen**
044 585 2424 Helinä Kalliosalo/tilaukset
044 585 2313
044 585 2318

Loimaan tehdas

faksilla **020 789 5629**
020 789 5620 keskus
puhelimitse **044 585 2444 Heikki Manner**
044 585 2280 Jorma Ilkka
044 585 2425 Minna Oksanen/tilaukset

Joensuun tehdas

faksilla **020 789 5539**
020 789 5530 keskus
puhelimitse **044 585 2255**
044 585 2500 Jouko Leppänen