

**Aina on kivიაika**

# KUNNALLISTEKNISET TUOTTEET

Nro 30/ NB-010924

Hinnasto voimassa 1.9.2024 alkaen

Korvaa hinnaston nro 29 / NB-010224



**NB NAPAPIIRIN BETONI**

Jämytie 2  
96910 ROVANIEMI

Puh. 020 7933 200  
[www.napapiirinbetoni.fi](http://www.napapiirinbetoni.fi)

Y-tunnus 0720346-8  
[etunimi.sukunimi@napapiirinbetoni.fi](mailto:etunimi.sukunimi@napapiirinbetoni.fi)

ISO 9001  
ISO 45001  
**BUREAU VERITAS**  
Certification



**KAIVONRENKAAT UURRELIITOKSELLA**

Lujuusluokka Br sisähalk x kork	n. paino	eur/kpl ALV 0%	eur/kpl ALV 25,5%
600 x 250	65 kg	43,55	<b>54,66</b>
600 x 500	130 kg	50,00	<b>62,75</b>
600 x 1000	260 kg	66,13	<b>82,99</b>
800 x 250	105 kg	48,39	<b>60,73</b>
800 x 500	210 kg	58,87	<b>73,88</b>
800 x 1000	420 kg	95,97	<b>120,44</b>
1000 x 250	150 kg	58,07	<b>72,87</b>
1000 x 500	320 kg	72,58	<b>91,09</b>
1000 x 1000	700 kg	116,13	<b>145,74</b>
1200 x 500	480 kg	114,52	<b>143,72</b>
1500 x 500	700 kg	154,03	<b>193,31</b>
2000 x 500	1250 kg	302,42	<b>379,54</b>
2000 x 1000	2500 kg	595,97	<b>747,94</b>
3000 x 500	2500 kg	842,74	<b>1057,64</b>
3000 x 1000	5000 kg	1120,97	<b>1406,82</b>

**POHJARENKAAT UURRELIITOKSELLA**

Lujuusluokka Br sisähalk x kork	n. paino	eur/kpl ALV 0%	eur/kpl ALV 25,5%
600 x 500	220 kg	67,74	<b>85,01</b>
600 x 1000	350 kg	90,32	<b>113,35</b>
800 x 500	360 kg	84,68	<b>106,27</b>
800 x 1000	570 kg	117,74	<b>147,76</b>
1000 x 500	580 kg	108,87	<b>136,63</b>
1000 x 1000	930 kg	158,87	<b>199,38</b>
1200 x 500	810 kg	162,90	<b>204,44</b>
1500 x 500	1210 kg	251,61	<b>315,77</b>
2000 x 500	2400 kg	501,61	<b>629,52</b>
2000 x 1000	3600 kg	724,19	<b>908,86</b>
3000 x 500	5800 kg	1418,55	<b>1780,28</b>
3000 x 1000	8300 kg	1966,94	<b>2468,50</b>

**KARTIORENKAAAT UURRELIITOKSELLA**

Lujuusluokka Cr sisähalk x kork	n. paino	eur/kpl ALV 0%	eur/kpl ALV 25,5%
800 / 600 x 500	200 kg	68,55	<b>86,03</b>
1000 / 600 x 750	450 kg	117,74	<b>147,76</b>

**KOROKERENKAAT (ei huullostasta)**

Koko sisähalk x kork	n. paino	eur/kpl ALV 0%	eur/kpl ALV 25,5%
600 x 50	25 kg	28,63	<b>35,93</b>
600 x 100	50 kg	34,68	<b>43,52</b>
600 x 150	75 kg	36,29	<b>45,54</b>
600 x 200	100 kg	41,94	<b>52,63</b>

**TIIVISTENAUHAT UURRELIITOKSIIN**

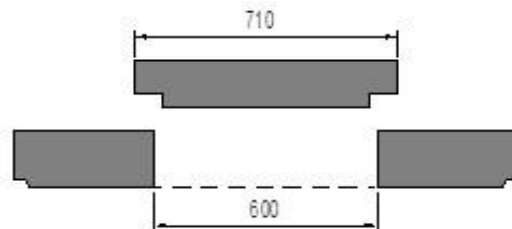
Koko (mm)	Rullassa	eur/kpl ALV 0%	eur/rll ALV 25,5%	Malli
20 X 20	3,5 m	20,16	<b>25,30</b>	Itsekiinnittyvä Ø 600-3000mm renkaille, laatikossa 8 rll
25 x 18	3,65 m	20,16	<b>25,30</b>	Itsekiinnittyvä Ø 600-3000mm renkaille, soveltuu juomavesikairoihin
50 x 10	14 m	60,48	<b>75,90</b>	sulatettava Ø 600-1200 mm, korkokerenkaat

**BETONIKANNET UURRELIITOKSELLA (SK, Cr)**

Koko sisähalk.	kuormitus luokka	n. paino	eur/kpl ALV 0%	eur/kpl ALV 25,5%	
600	UK	SK	70 kg	34,68	<b>43,52</b>
800	UK	SK	190 kg	76,61	<b>96,15</b>
	A6	SK	120 kg	48,39	<b>60,73</b>
1000	A6	31,0 t	140 kg	158,06	<b>198,37</b>
	UK	SK	250 kg	92,74	<b>116,39</b>
	A6	SK	210 kg	59,68	<b>74,90</b>
1200	A6	31,0 t	270 kg	193,55	<b>242,91</b>
	A6	SK	450 kg	135,48	<b>170,03</b>
1500	A6	31,0 t	530 kg	282,26	<b>354,24</b>
	A6	SK	750 kg	173,39	<b>217,60</b>
2000	A6	31,0 t	880 kg	387,10	<b>485,81</b>
	A6	SK	1300 kg	403,23	<b>506,05</b>
3000	TARJOUKSEN MUKAAN				

Suojakansi SK 800-3000 mm (A6)

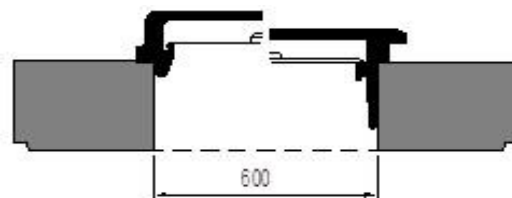
Umpikansi UK 600 tai valurautakansisto EI LIIKENNEALUEELLE



Liikennekansi LK 800-3000 mm (A6) Cr

Valurautakansisto 1,5-40 ton, SV- tai umpikansi

LIIKENNEALUEELLE KUORMITUSLUOKKIEN MUKAAN

Kannet  $\approx$  800-2000 mm (A6) aukon koko  $\approx$  600 mm kannen keskellä, paitsi UK

UK	Umpikansi, ei liikennekuormitetulle alueelle	31 t / Cr	Maantiet, kadut ja muut yleiset liikennealueet sekä alueet, joissa koneellinen lumi- ym. huoltotyöt
SK	Suojakansi, ei liikennekuormitetulle alueelle		

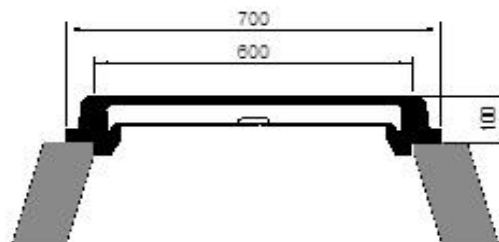
**VALURAUTAKANSISTOT  $\approx$  600 mm**

Tuote	Koko mm	Lujuus-luokka	Paino kg	eur/kpl ALV 0%	eur/kpl ALV 25,5%
Kehys, korkeus 100 mm, kiinteä			31	109,68	<b>137,65</b>
Kiinteä kahdelle kannelle			36	116,94	<b>146,76</b>
Kehys, säädettävä H 200 mm			56	161,29	<b>202,42</b>
Säädettävä kahdelle H 180 mm			60	Tarjouksen Mukaan	
Sisäkansi $\approx$ 510 muovi			2	Tarjouksen Mukaan	
Sisäkansi $\approx$ 525 pelti			4	Tarjouksen Mukaan	
Umpikansi	$\approx$ 600	1,5 tn	30	100,81	<b>126,52</b>
		40 tn	67	161,29	<b>202,42</b>
SV-kansi	$\approx$ 600	1,5 tn	29	112,90	<b>141,69</b>
		40 tn	75	185,48	<b>232,78</b>

Kansisto, kiinteällä kehyksellä

sadevesikannella 1,5-40 ton

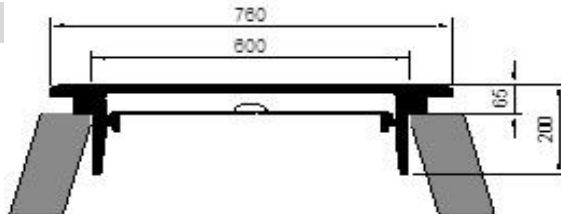
umpikannella ja sisäkannella 1,5-40 ton



Kansisto, portaattomasti säädettävä

sadevesikannella 1,5-40 ton

umpikannella ja sisäkannella 1,5-40 ton

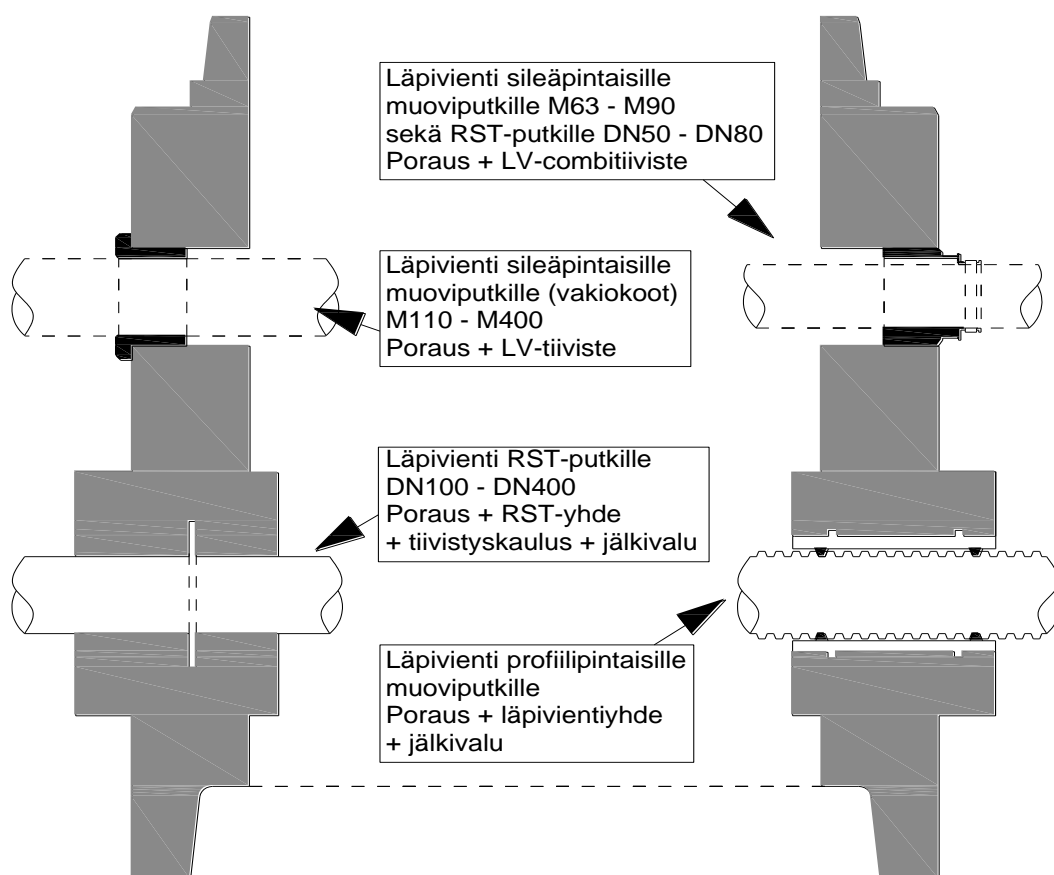


**LÄPIVIENNET SILEILLE MUOVIPUTKILLE**

M-putki Ø ulko mm	poraus Ø-ulko mm	Poraus eur/kpl alv 0%	LV-tiiviste eur/kpl alv 0%	Poraus eur/kpl alv 25,5%	LV-tiiviste eur/kpl alv 25,5%	Läpivienti tiiviste+ poraus yht. alv 0%	Läpivienti tiiviste+ poraus yht. alv 25,5%
63	138	25,73	41,77	<b>32,29</b>	<b>52,42</b>	67,50	<b>84,71</b>
75	138	25,73	41,77	<b>32,29</b>	<b>52,42</b>	67,50	<b>84,71</b>
90	138	25,73	41,77	<b>32,29</b>	<b>52,42</b>	67,50	<b>84,71</b>
110	138	25,73	18,17	<b>32,29</b>	<b>22,80</b>	43,90	<b>55,09</b>
160	186	38,65	25,50	<b>48,51</b>	<b>32,00</b>	64,15	<b>80,51</b>
200	226	45,82	26,69	<b>57,50</b>	<b>33,50</b>	72,51	<b>91,00</b>
250	276	54,58	33,79	<b>68,50</b>	<b>42,41</b>	88,37	<b>110,90</b>
315	341	59,76	39,04	<b>75,00</b>	<b>49,00</b>	98,80	<b>123,99</b>
400	426	69,32	52,34	<b>87,00</b>	<b>65,69</b>	121,66	<b>152,68</b>

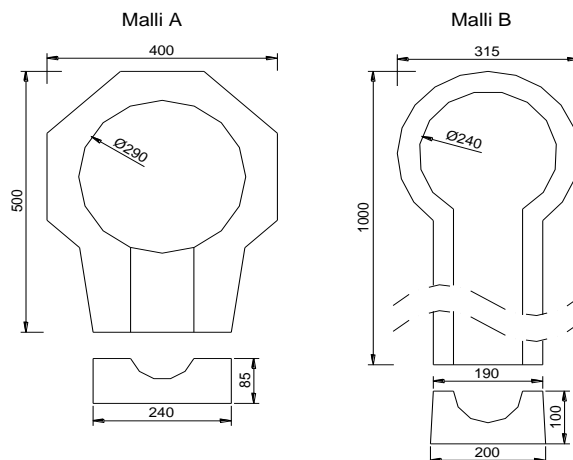
**PORAUSTYÖN HINTAAN LISÄTÄÄN AINA PERUSMAKSU 87,00 eur alv 24% (70,17 eur alv 0%)**

Läpiviennit profiilipintaisille muoviputkille	Hinta tarjouksen mukaan
Läpiviennit RST-putkille DN100 - DN400	
Läpiviennit muut putkikoot ja materiaalit	



**LOISKEKUPIT**

Malli	Paino kg/kpl	Lavalla kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
Malli A Pituus 500 mm harmaa	22	48	20,16	<b>25,30</b>
Malli B Pituus 1000 mm harmaa	37	24	30,24	<b>37,95</b>

**VESIKOURUT (VK) JA LOISKEKIVEN JATKOT (LKJ)**

Malli Sisäleiv. x pituus (mm)	Väri	Lavalla kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
110 x 500 (A)	harmaa	70	12,10	<b>15,19</b>
110 x 1000 (A)	harmaa	35	18,95	<b>23,78</b>
120 x 500 (B)	harmaa	72	10,08	<b>12,65</b>
VK 225 x 1000	harmaa	20	24,19	<b>30,36</b>
VK 300 x 1000	harmaa	15	33,47	<b>42,00</b>

Loiskekiven jatko loiskekupiin malli A

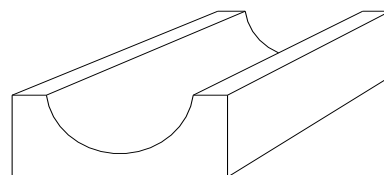
Loiskekiven jatko loiskekupiin malli A

Loiskekiven jatko loiskekupiin malli B

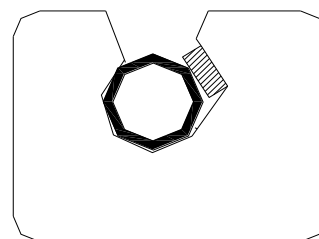
Vesikouru

Vesikouru huuloksella

Malli	LK-jatko 110	LK-jatko 120	vesikouru 225	vesikouru 300
Sisäleveys mm	110	120	225	300
Kokonaisleveys mm	240	ala 200 ylä 190	330	400
Sisäkorkeus mm	40	60	100	140
Kokonaiskorkeus mm	85	100	140	200
Paino (kg), pit. =500 mm	22	18	-	-
Paino (kg), pit. =1000 mm	40	-	75	105

**VESISTÖPOTUSPAINOT**

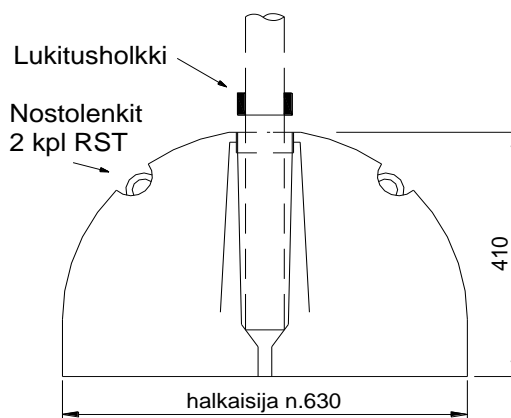
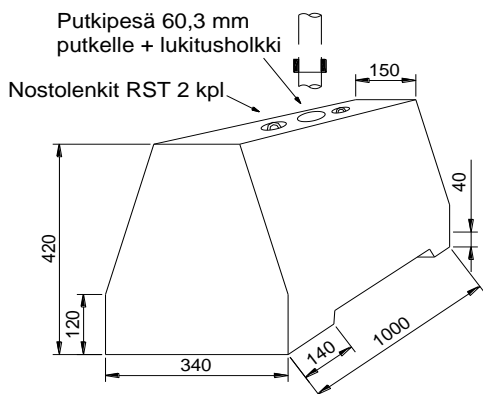
Painomalli	ϕ-putki mm	Paino kg/kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
Avokitanen kiilapaino	40	4,9	6,45	<b>8,09</b>
Avokitanen kiilapaino	50	4,9	6,45	<b>8,09</b>
Avokitanen kiilapaino	63	5,6	7,26	<b>9,11</b>
Avokitanen kiilapaino	75	5,6	7,26	<b>9,11</b>
Avokitanen kiilapaino	90	19,3	11,29	<b>14,17</b>
Avokitanen kiilapaino	110	21	12,90	<b>16,19</b>



Kiinnityskiilat sisältyvät hintoihin

Muut vesistöpotuspainot tarjouksen mukaan

## LIIKENNE-ESTEET



## BETONIPORSAS

Väri	Paino n. kg	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
harmaa	245	81,45	<b>102,22</b>
puna/keltainen maalattu	245	108,87	<b>136,63</b>

## PUOLIPALLOJALUSTA

Väri	Paino n. kg	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
punainen	230	165,32	<b>207,48</b>

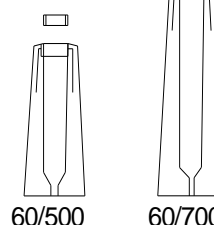
## PYLVÄSJALUSTAT/LIIKENNEMERKINJALAT

Koko	Paino n. kg	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
60/500	23	18,55	<b>23,28</b>
60/700	45	20,16	<b>25,30</b>

Hintoihin sisältyvät lukitusholkit

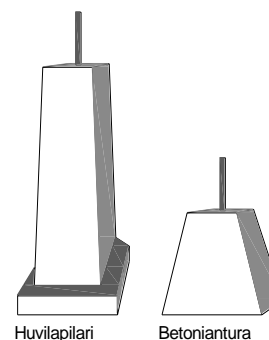
Koko/malli	Jalustan pituus mm	Putken halkaisija mm	Putken pituus jalustassa	Jalustan pohjan leveys	Lavalla kpl	Lava-paino n. kg
60/500 (A1)	480	60,3	390	200	48	1110
60/700 (A2)	680	60,3	540	220	30	1350

Muovinen 1-os lukitusholkki



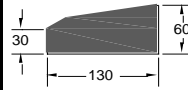
## PILARIT JA PAALUT

Tuote / koko	Paino n. kg	Lavalla kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
Betoniantura, H=300 mm Antura 360 x 360 mm Yläosa 180 x 180 mm	50	14	16,93	<b>21,25</b>
Huvilapilari, H=700 mm Antura 300 x 300 mm Yläosa 150 x 150 mm	70	12	20,16	<b>25,30</b>

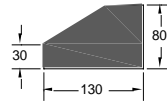


**LIIMATTAVAT REUNAKIVET (ilman liimaa)**

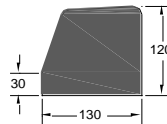
Koko mm Kork x lev x pit	Malli	Paino kg/kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
60 x 130 x 500	suora	8	4,84	<b>6,07</b>



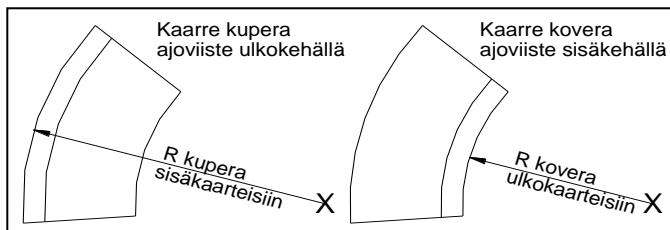
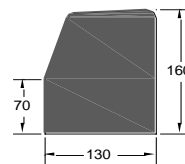
Koko mm Kork x lev x pit	Malli	Paino kg/kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
80 x 130 x 500	suora	10	5,24	<b>6,58</b>
80 x 130 x 1000	suora	20	9,68	<b>12,15</b>
80 x 130 x 350	kupera r 1,0	7	6,05	<b>7,59</b>



Koko mm Kork x lev x pit	Malli	Paino kg/kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
120x130x1000	suora	31	11,29	<b>14,17</b>
120x130x314	kupera R0,5	10	5,16	<b>6,48</b>
120x130x336	Kupera R0,75	10	5,40	<b>6,78</b>
120x13x349	kupera R1	11	5,40	<b>6,78</b>
120x130x362	kupera R1,5	11	6,05	<b>7,59</b>
120x130x370	kupera R2	11	6,05	<b>7,59</b>
120x130x500	kovera R2	15	9,11	<b>11,43</b>
120/60x130x500	kallistuu oik.	13	9,52	<b>11,95</b>
120/60x130x500	kallistuu vas.	13	9,52	<b>11,95</b>



Koko mm Kork x lev x pit	Malli	Paino kg/kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
160x130x1000	suora	43	12,10	<b>15,19</b>
160x130x314	kupera R0,5	14	8,31	<b>10,43</b>
160x130x336	Kupera R0,75	14	8,31	<b>10,43</b>
160x130x349	kupera R1	15	8,63	<b>10,83</b>
160x130x362	kupera R1,5	16	8,63	<b>10,83</b>
160x130x370	kupera R2	16	9,19	<b>11,53</b>
160/60x130x500	kallistuu oik.	18	12,50	<b>15,69</b>
160/60x130x500	kallistuu vas.	18	12,50	<b>15,69</b>



REUNAKIVILIIMA Muovi- ja kovettajaosa	Paino kg/astia	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
Jeti-kiviliima	15	108,87	<b>136,63</b>
Riittäisyys reunakiviliimauksessa 3-4 m/kg (valm.ilm.)			

**Käyttökohteet ohjeellisia**

Ylijokivi kevyelle kuormitukselle  
ei raskaalle liikenteelle

Pientaloalueiden ja puistoteiden  
reunatuki sekä raskaamman kaluston  
yliajokivi

n. 18 kpl / ympyrä

Kauttakulkuteille, vilkkaasti  
liikennöidyille kaduille sekä  
liikenteenjakajiin. Asennetaan  
kulutuskerroksen päälle

n. 10 kpl/ympyrä

n. 14 kpl/ympyrä

n. 18 kpl/ympyrä

n. 26 kpl/ympyrä

n. 34 kpl/ympyrä

n. 25 kpl/ympyrä

Kauttakulkuteille sekä paikkoihin,  
joissa liikenne erittäin vilkasta.  
Korkeus on riittävä vaihettavalle  
päällystämislle

n. 10 kpl/ympyrä

n. 14 kpl/ympyrä

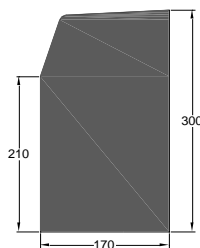
n. 18 kpl/ympyrä

n. 26 kpl/ympyrä

n. 34 kpl/ympyrä

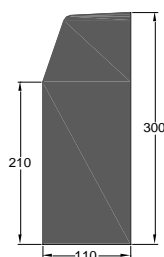
**UPOTETTAVAT REUNAKIVET**

Koko mm Kork x lev x pit	Malli	Paino kg/kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
300x170x500	suora	58	17,02	<b>21,36</b>
300x170x1000	suora	116	25,40	<b>31,88</b>
300/220x170x500	kallistuu oik.	49	32,82	<b>41,19</b>
300/220x170x500	kallistuu vas.	49	32,82	<b>41,19</b>


**Käyttökohteet ohjeellisia**

Päällystämättömille alueille, pääliikenneväylille ja keskuskorokkeisiin sekä liikenteenjakaajiin. Liikenneöidyillä alueilla suositellaan asennettavaksi maakostean betonin päälle.

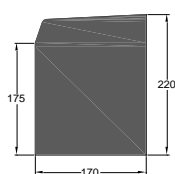
Koko mm Kork x lev x pit	Malli	Paino kg/kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
300x110x500	suora	37	12,82	<b>16,09</b>
300x110x1000	suora	75	17,74	<b>22,26</b>



Asuin-, pysäköinti- ja puistoalueiden reunatuki, jolla voidaan rajata eri materiaaleja. Asennetaan tiivistetyn murskeen tai maakostean betonin päälle

**Valmistetaan tilauksesta**

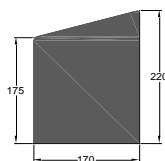
Koko mm Kork x lev x pit	Malli	Paino kg/kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
220x170x500	suora	40	13,71	<b>17,21</b>
220x170x1000	suora	80	20,81	<b>26,12</b>



Päällystämättömille alueille sekä pääliikenneväylille soveltuva yliajokivi. Liikenneöidyillä alueilla suositellaan asennettavaksi maakostean betonin päälle

**Valmistetaan tilauksesta**

Koko mm Kork x lev x pit	Malli	Paino kg/kpl	eur/kpl alv 0%	eur/kpl alv 25,5%
M220x170x500	suora	39	14,52	<b>18,22</b>
M220x170x1000	suora	78	21,69	<b>27,22</b>
M220x170x400	kupera R0,75	31	13,87	<b>17,41</b>
M220x170x400	kovera R0,75	31	13,87	<b>17,41</b>



Pientaloalueiden ja puistoteiden reunatuki, soveltuu myös em.alueilla yliajokiveksi. Asennetaan tiivistetyn murskeen tai maakostean betonin päälle

sekä kuperan että koveran kaarteen ympyrän ulkohalkaisija on 1500 mm, menekki n. 12 kpl/ympyrä





## Aina on kiviaika

### NAPAPIIRIN BETONI OY / YLEISET TOIMITUSEHDOT

Näitä ehtoja sovelletaan ellei kirjallisesti ole toisin sovittu.

Hinnat on ilmoitettu arvonlisäverollisena **alv 25,5%** sekä ilman arvonlisäveroa (alv 0%).

#### Noudatamme Rakennustuotteiden yleisiä hankinta- ja toimitusehtoja (RYHT 2000) seuraavin täydennyksin:

Tuotteet tehtaallamme (lavatuotteet täysin lavoin) autoon lastattuina. Mikäli lastaus tapahtuu betonituotemyynnin aukioloajan ulkopuolella tai lastauksen aikana joudutaan siirtämään muiden toimittajien tuotteita lastattavassa autossa, perimme lisäkorvauksen muusta lastaustyöstä.

<b>Noudot</b>	Tuotteet on noudettava tehtaalta kahden viikon kuluessa sovitusta toimitusjankohdasta lukien betonituotemyynnin aukioloaikana.
<b>Kuormalavat</b>	Osa tuotteista pakataan 1000 x 1200 mm kokoisille kuormalavoille, joista veloitamme <b>18,83 eur/kpl</b> (15,00 eur/kpl).
<b>Toimitusaika</b>	Toimitusaika sitoo kumpaakin sopijapuolta. Toimitusaikojen muutoksista on sovittava niin aikaisin ennen toimitusta, että toinen sopijapuoli voi hankaluuksitta toteuttaa siirtymisen aiheuttamat muutokset. Mikäli ostaja ei voi ottaa toimitusta vastaan sovittuna aikana, ostaja on velvollinen korvaamaan viivästyksestä toimittajalle aiheutuneet kustannukset. Mikäli ostaja jättää tavaran kokonaan vastaanottamatta, on ostaja velvollinen korvaamaan myyjän kärsimän vahingon.
<b>Vajaat lavat</b>	Mikäli tuotteet toimitetaan vajaana lavana, perimme nipun aukaisusta ja uudelleen sitomisesta <b>35,42 eur/lava</b> (28,22 eur/lava).
<b>Palautukset</b>	Toimitettuja tuotteita ei oteta palautuksina vastaan. Mahdollisista erikseen sovituihin palautuksista hyvitys korkeintaan 85%. Palautus asiakkaan kustannuksella.
<b>Rahti</b>	Rahti veloitetaan erillisen rahtisopimuksen mukaan.
<b>Maksuehto</b>	Myyjä on oikeutettu pyytämään sopimuksen mukaisen maksun suorittamiseksi vakuuden tai edellyttämään käteissuoritusta. Omistusoikeus toimitettuihin tuotteisiin säilyy myyjällä, kunnes kauppahinta on kokonaan maksettu.
<b>Laatuvaatimukset</b>	Tuotteet täyttävät voimassa olevat normit ja määräykset seuraavasti: Betoninormit, SFS 7017 ja SKTY:n julkaisu nro 14 vaatimukset. Kaivonrenkaat eivät kuulu Inspectan tarkastuksen piiriin eikä niitä ole FI ja CE -merkitty.
<b>Muistutukset ja vauriot</b>	Ostajan on tarkistettava hänelle toimitetut tavarat välittömästi ja ilmoitettava virheistä ja puutteista 8 päivän kuluessa tuotteen vastaanottamisesta. Selvästi havaittavissa olevista virheistä ilmoitettava myyjälle ennen tuotteiden käyttöönottoa. Tällaisen tuotteen käytön aiheuttamista lisäkustannuksista myyjä ei vastaa. Myyjä ei vastaa tuotteen väärinkäytöstä tai ostajan (mm. suolaus) aiheuttamista vaurioista tai kuluista.
<b>Värvaihtelu</b>	Eri tuotantoerien välillä saattaa olla värvaihteluita. Osa ympäristöbetonituotteista toimitetaan pinta-värjättyinä. Sementtipohjaisissa tuotteissa voi esiintyä kalkkihärmettä.



Jämytie 2  
96910 ROVANIEMI

Puh. 020 7933 200  
www.napapiirinbetoni.fi

Y-tunnus 0720346-8  
etunimi.sukunimi@napapiirinbetoni.fi

