

# Hinnasto 2026



Pihasi kaikki kivet

 KIVIKOOPLA OY

Kivikopla on vuodesta 2002 toiminut kivit tuotteiden myyntiin erikoistunut yritys. Valikoimastamme löydät laajan kattauksen betoni- ja luonnonkiviä sekä muut pihanrakentamisen tarvikkeet hiekasta ja mullasta katteisiin, reunatuotteisiin, sauma-aineisiin ja vesienhallintaratkaisuihin.

Valikoimamme palvelee niin kadun, puiston kuin kotipiha rakentajia. Meille tärkeintä on sujuva ja asiantunteva palvelu – autamme mielellämme kaikissa kiviasioissa.

Tervetuloa ostoksille Espoon Röylään! Koko kopla on palveluksessasi.



## Kivikopla palveluksessasi



Kivikopla Oy, Röyläntie 2, 02940 Espoo  
puh. 010 821 4900  
e-mail: myynti@kivikopla.fi  
www.kivikopla.fi



Troja Antik harmaasekoitus ks. s 6

# Sisällysluettelo

## Betoniset pihakivet

Sileäpintaist betonikivet .....	4
Patinoidut betonikivet .....	6
Betoninen pihatiili .....	8
Epäsäännölliset betonikivet .....	10
Hule- ja nurmikivet .....	12
Kivisarjat .....	14–17

## Betoniset pihalaatat .....

18

## Erikois- ja graniittilaatat

Erikoislaatat .....	20
Graniittilaatat .....	20

## Askelkivet

### ja keraaminen terassilaatta

Askelkivet .....	22
Keraaminen terassilaatta .....	22

## Porraskivet

Betoniset porraskivet .....	24
Luonnonkiviportaatt .....	24

## Reunakivet

Betoniset reunakivet .....	26
Graniittiset reunakivet .....	28
Muovi- ja metallireunukset .....	28

## Betoniset muurit

Betoniset muurikivet .....	30–41
----------------------------	-------

## Luonnonkivimuurit .....

42

## Liuskekivet

Piha- ja verhoiluliukset .....	44
--------------------------------	----

## Nopat ja nuput

Graniittinopat ja -nuput .....	46
--------------------------------	----

## Koristekivet

Koristekivet, -rouheet ja -murskeet .....	48
----------------------------------------------	----

## Hiekat, sepelit

ja saumaus .....	50
------------------	----

## Somerot, mukulat,

multa ja katteet .....	52
------------------------	----

## Vedenohjaus

Vesikourut ja kourulaatat .....	54
Pihakaivon kansisto .....	54
Aco-linjakuivatuskourut .....	56

## Pylväät, jalustat, kattotiilet

Pylväät, jalustat ja kattotiilet .....	58
Nurmikenko .....	58

## Tukiseipäät, suodatinkankaat

Tukiseipäät, suodatinkankaat, kiinnitys ja puhdistus .....	60
---------------------------------------------------------------	----

## Kalusteet

New Line ja Siena penkit .....	62
--------------------------------	----

## Kivien värit .....

63



# Sileäpintaiset betonikivet

Sileäpintaisilla betonikivillä luot tyylikkäitä ja selkeitä pintoja erilaisiin kohteisiin. Niitä on saatavana suoraan varastosta harmaana ja mustana sekä useampia myös punaisena ja punamustana.

**Kartanokivisarjan** yhteensopivat kivi­koot mahdollistavat monipuoliset ladonnat, ja **Kartanolankku** sopii myös 418-sarjan betonilaattojen kanssa. **Klassikko-sarja** soveltuu kaareviin muotoihin pyöristettyjen reunojensa ansiosta. **Luostari-** ja **Tikkukivi** luovat siroja kokonaisuuksia, ja **Unikiven** sahalaitainen muoto lukitsee kivet tiiviisti paikoilleen.

## KARTANOKIVI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Kartanokivi</b>	278x138x60	135	9,4	26	harmaa	<b>21,50</b>
					värillinen*	<b>24,50</b>
<b>Kartanokivi</b>	278x138x80	180	7,52	26	harmaa	<b>25,00</b>
					värillinen*	<b>28,00</b>
<b>Kartanonoppa</b>	138x138x60	135	9,4	52	harmaa	<b>21,50</b>
					värillinen*	<b>24,50</b>
<b>Kartanonoppa</b>	138x138x80	180	7,52	52	harmaa	<b>25,00</b>
					värillinen*	<b>28,00</b>
<b>Kartanolaatta</b>	278x278x60	135	9,4	13	harmaa	<b>21,50</b>
					värillinen*	<b>24,50</b>
<b>Kartanolaatta</b>	278x278x80	180	7,52	13	harmaa	<b>25,00</b>
					musta	<b>28,00</b>
						hinta €/kpl
<b>Kartanolankku</b>	418x138x80	180	9,4	17	harmaa	<b>2,00</b>
					musta	<b>2,20</b>



## KLASSIKKO

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Suorakaide</b>	172x115x60	130	9,70	50	harmaa	<b>27,00</b>
					musta, punainen	<b>29,50</b>
<b>Suorakaide</b>	172x115x80	168	7,76	50	harmaa	<b>29,50</b>
					värillinen*	<b>32,50</b>
<b>Neliö</b>	115x115x60	130	9,3	76	harmaa	<b>27,00</b>
					musta, punainen	<b>29,50</b>
<b>Neliö</b>	115x115x80	168	7,44	76	harmaa	<b>29,50</b>
					värillinen*	<b>32,50</b>
<b>Isokaarre</b>	110,5x115x60	130	5,67	90	harmaa	<b>31,50</b>
					musta, punainen	<b>34,00</b>
<b>Isokaarre</b>	110,5x115x80	168	7,44	90	harmaa	<b>35,00</b>
					värillinen*	<b>38,50</b>



## LUOSTARIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
	208x68x80	180	6,48	68	harmaa	<b>30,50</b>
					musta	<b>34,00</b>



## TIKKUKIVI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
	278x68x80	180	7,06	51	harmaa	<b>37,50</b>
					musta	<b>42,50</b>



## UNIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
	225x112,5x60	135	9,00	39	harmaa	<b>24,50</b>
					musta	<b>26,50</b>
	225x112,5x80	180	7,20	39	harmaa	<b>27,50</b>
					musta	<b>30,50</b>



\* Värit: musta, punainen, punamusta  
punamusta = punaisen ja mustan sekoiteväri, sis. punaisia, mustia ja punamustia kiviä

# Betoniset pihakivet



Kartanolankku



Unikivi



Kartanolaatta, Kartanokivi  
ja Kartanonoppa

# Patinoidut betonikivet

Patinoituilla pihakivillä luot helposti vanhahtavan ja tunnelmallisen kiveyksen. Kivet valmistetaan viisteettömistä betonikivistä käsittelemällä niiden pintaa ja reunoja mekaanisesti, mikä antaa niille kuluneen ja luonnollisen ilmeen.

**Troja Antik** -kivessä yhdistyvät kaksi ilmettä: toiselta puolelta liuskekivimäinen pinta, toiselta sileä ja patinoitu.

**Polar-Antiikki** erottuu siloittelemattomalla ja rouhealla ilmeellään. Se sopii kohteisiin, joissa halutaan luonnollinen ja karheampi kokonaisuus.

**Labyrint Antik** ja **Antiikkikivet** ovat molemmin puolin sileitä ja patinoituja, ja niillä syntyy ajaton ja rauhallinen kiveys.

## TROJA ANTIK HUOM! Ylä- ja alapinta erilaiset

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>kokokivi</b>	210x140x50	112	10,29	34	harmaa	31,50
					grafiitti	36,50
					harmaasekoitus	39,00
					terramix	39,00
					punainen sekoitus	39,00
<b>puolikivi</b>	105x140x50	112	6,49	68	harmaa	35,00
					grafiitti	40,00
					harmaasekoitus	45,00
<b>makro</b>	210x210x50	112	10,57	22,7	harmaa	31,50
					grafiitti	36,50
<b>iso ympyräkivi</b>	140x140/95x50	1,76	200	60	harmaa	1,00
					grafiitti	1,10



## POLAR-ANTIIKKI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>kokokivi</b>	175x115x50	110	9,1	46	harmaa	26,00
					musta	28,00



## LABYRINT ANTIK

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>kokokivi</b>	210x140x60	134	9,26	34	harmaa	40,00
					grafiitti	45,00



## ANTIKKIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>kokokivi</b>	179x119x60	135	10,2	47	harmaa	34,50
					musta, karelia	36,50
<b>kokokivi</b>	179x119x80	185	7,2	47	harmaa	40,00
					musta	42,00
<b>puolikas</b>	89x119x60	135	4,7	94	harmaa	34,50
					musta, karelia	36,50
<b>Antiikkilaatta</b>	238x238x60	135	10,2	17,7	harmaa	34,50
					musta, karelia	36,50
<b>Miniantiikki</b>	119x119x60	135	5,1	71	harmaa	34,50
					musta, karelia	36,50



# Betoniset pihakivet



Polar-Antiikki



Troja Antik kokokivi



Troja Antik makro

# Betoninen pihatiili

**Betonisilla pihatiilillä** luot pihaasi maatiilimäisen yleisilmeen. Sileät pihatiilet ovat moderneja ja linjakkaita, kun taas patinoituid tuovat pintaan kauniin rustiikkisen ilmeen. Kivissä on asennusnystyrät, jotka helpottavat asentamista sekä suojaavat kiven reunoja.

**Piha-betonitiiltä** on saatavilla monivärisissä sävyissä: kaarna, rakka ja dyyni. Kiven voi valita sileänä tai antiikkipintaisena.

**Luostari-betonitiili** on sileäpintainen ja siinä on monivärisiä kivisävyjä, joita voi yhdistää myös yksiväristen kivien kanssa. Näin syntyy elävä ja monivivahteinen kiveys.

**Tori- ja Beto-pihatiiliä** on saatavana sileinä ja patinoituina useissa eri väreissä.

## PIHA-BETONITIILI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>sileä</b>	198x98x60	138	9,6	50	kaarna, rakka, dyyni	<b>30,00</b>
<b>antiikki</b>	198x98x60	138	9,6	50	kaarna, rakka, dyyni	<b>38,50</b>

## LUOSTARI-BETONITIILI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>viisteetön</b>	208x68x80	180	6,48	68	harmaa	<b>34,00</b>
					musta	<b>36,00</b>
					hiekanruskeapunainen, ruskeaokra	<b>38,50</b>

## TORI-PIHATIILI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>sileä</b>	200x100x60	135	9,2	52	harmaa	<b>27,00</b>
					musta, punainen, punamusta, hiekanruskea, pronssi	<b>30,00</b>
<b>patinoitu</b>	200x100x60	135	9,2	52	harmaa	<b>35,50</b>
					musta, punainen, punamusta, hiekanruskea, pronssi	<b>39,00</b>

## BETO-PIHATIILI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>sileä</b>	240x60x80	170	6,3	69	harmaa	<b>50,00</b>
					musta, punainen, punamusta, hiekanruskea, pronssi	<b>54,00</b>
<b>patinoitu</b>	240x60x80	170	6,3	69	harmaa	<b>65,00</b>
					musta, punainen, punamusta, hiekanruskea, pronssi	<b>69,00</b>

Patinoituid Beto-pihatiilet toimitetaan suursäkissä (sis. hintaan) lavalla. Lavaveloitus hinnaston mukaan.

## BETO-PIHATIILIEN VÄRIT



Harmaa



Musta



Punainen



Punamusta



Hiekanruskea



Pronssi



# Betoniset pihakivet



# Epäsäännölliset betonikivet

Epäsäännöllisillä muodoilla saadaan kivipintoihin vaihtelua. **Luotokiven** epäsäännöllinen muoto tuo kivipintoihin elävyyttä ja luonnonkiven ilmeen. Kivellä onnistuvat sekä eläväreunaiset ladonnat että suorat reunat ilman leikkaamista.

**Gaala-kivellä** luot rauhallisen ja tasaisen pinnan erityisesti laajoille alueille, ja se sopii myös askelkiviksi.

**Lumo-Gaalan** ympyräkuvioidu pinta imeyttää vettä tehokkaasti, joten se soveltuu hyvin hulevesien hallintaan ja viherpintoihin.

**Louhikivet** sopivat kohteisiin, joissa käytetään perinteisesti mukulakiviä, kuten seinustoille, luiskiin ja liikenteenjakaajiin.

## LUOTOKIVI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
	336x246x80	170	6,57	mustaharmaa	39,00
				hiili	39,00
				hehku	39,00

Lavalla 108 kpl peruskiviä ja 27 kpl päätykiviä



## GAALA

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Gaala 45</b>	560x430x45	17	64	6,1	harmaa	5,85
					musta	5,85
					hehku	5,85
					savu	5,85
<b>Gaala 80</b>	560x430x80	31	40	6,1	grafiittivalkoinen	7,40
					grafiittihiekanruskea	7,40
					kuloautere	9,50
<b>Lumo-Gaala</b>	560x430x45	21,5	40	6,1	harmaa	6,50
					musta	7,10
					grafiitinvalkoinen	7,30

Ei sovellu liikennealueille.



## LOUHIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>profiloitu</b>	400x400/200x80	17,5	64	8,33	harmaa	4,50
					musta	5,00

Kivessä on piilosauma. Sauman leveys n. 10 mm, syvyys piilosauman kohdalta n. 20 mm.



Luotokivi

# Betoniset pihakivet



Gaala 80 ja Lumo-Gaala



Louhikivi

# Hule- ja nurmikivet

Hule- ja nurmikivillä luot kestäviä ja vettä läpäiseviä pintoja hulevesien hallintaan. Saumausvaihtoehdolla voit vaikuttaa sekä veden imeytymiseen että pinnan ilmeeseen.

Saumaan voi valita karkeamman, vettä läpäisevän sora-aineksen, joka tehostaa veden imeytymistä – tällöin myös pohjarakenteen tulee olla läpäisevä. Multahiekkasauma, johon on lisätty nurmikonsiemeniä, sitoo osan kosteudesta ja tuo pintaan vihreyttä sekä viihtyisyyttä.

**Loimuhulekiveksen** voi saumata myös kivituhkalla perinteiseen tapaan, mutta tällöin veden läpäisy heikkenee.

**Reikälaatta** toimii hyvin hulevesikivenä ja soveltuu lisäksi pengerryksiin ja luiskiin. Se ei kuitenkaan kestä raskasta ajoneuvoliikennettä.

## SIENA DRAIN

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
	233x117x60	125	8,51	37	harmaa	<b>35,00</b>



## GOLFKIVI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
	140x140x80	145	8,55	36,8	harmaa	<b>25,00</b>
					musta	<b>29,00</b>



Kivessä on 25 mm:n asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin.

## LUMO-KARTANOKIVI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
	278x138x80	134	7,52	26	harmaa	<b>29,00</b>
					musta	<b>36,00</b>



Kivessä on 46 mm:n asennusnystyrät, jotka sisältyvät mittoihin.

## NURMIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
	278x138x80	165	7,52	26	harmaa	<b>24,00</b>



## LOIMUHULEKIVET 80

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
		170	7,5		harmaa	<b>34,00</b>
					musta	<b>35,50</b>



Lavalla neljää eri kokoista kiveä: **140x140**, **180x140**, **240x140** ja **280x140**

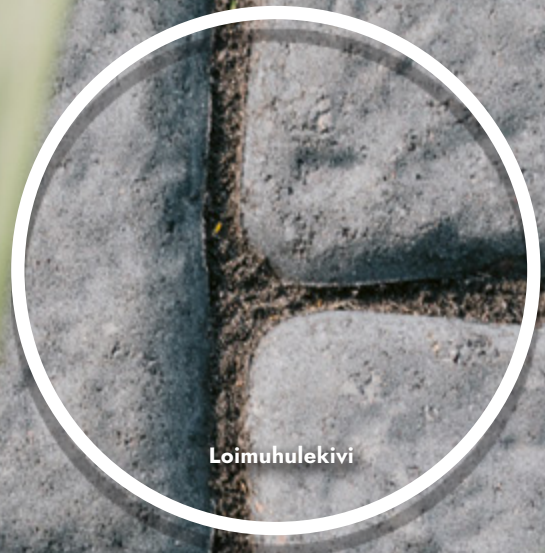
## REIKÄLAATTA

Tuote	mitat	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
	600x400x80	115	8,64	4	harmaa	<b>26,00</b>



Nurmikivi

# Betoniset pihakivet



# Kivisarjat

Kivisarjojen kuviot koostuvat erikokoisista kivistä, jotka myydään valmiina sarjoina. Näin syntyy helposti elävä ja vaihteleva kiveys, jossa ilmettä korostaa usein myös kiven pintastruktuuri.

**Tosca-laatat** sopivat alueille, joilla ei ole ajoneuvoliikennettä, kuten oleskelualueille ja terasseille. Laatoissa on liuskekivimäinen pinta, vaihteleva saumanleveys sekä aaltoilevat reunat ja yläpinta.

**Kartanokivisarjan** kolmella kivellä toteutat helposti monipuolisen sekaladonnan.

**Torino-kivien** luonnollinen pinta on aaltomaisesti profiloitu, ja kiven yläpinta sekä reunat ovat aaltoilevia. Lopputuloksena on elävä ja luonnonmukainen kiveys.

Sileä **Aavakivi** edustaa pelkistettyä ja selkeää tyyliä. Samankokoinen **Loimukivi** tuo pintaan elävyyttä kuvioidulla, luonnonkivimäisellä ilmeellään.

**Rytmikivet** tuovat pihaan modernia ilmettä ja jäsentävät kulkuväylät sekä patiopinnat ryhdikkäiksi kokonaisuuksiksi. Suorakaiteenmuotoisilla kivillä syntyy siro ja raikas yleisilme.

## TOSCA-LAATAT 55 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>profiloitu</b>	130	9,6	harmaa	<b>31,00</b>
			musta	<b>35,00</b>

Kuvio koostuu neljästä kivistä: **598x398, 398x398, 398x198** ja **198x198**



## KARTANOSARJA 60 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>sekaladonta</b>	135	9,4	harmaa	<b>21,50</b>
			musta, punainen, punamusta	<b>24,50</b>

Ladonta: Kartanolaatta 278x278 (4/7), Kartanokivi 278x138 (2/7) ja Kartanonoppa 138x138 (1/7). Kivet omilla lavoilla.



## TORINO-KIVET 60 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>profiloitu</b>	138	9,54	harmaa	<b>29,00</b>
			musta	<b>32,00</b>

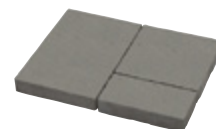
Kuvio koostuu kolmesta kivistä: 138x208, 208x208 ja 278x208



## AAVAKIVET 60 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>sileä</b>	135	9,5	harmaa	<b>28,50</b>
			musta	<b>32,50</b>
			mustavalkoinen, ruskeavalkoinen	<b>37,90</b>

Kuvio koostuu kolmesta kivistä: 300x450, 300x300 ja 300x150



## LOIMUKIVET 60 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>profiloitu</b>	135	9,5	harmaa	<b>36,00</b>
			mustavalkoinen, ruskeavalkoinen	<b>41,50</b>

Kuvio koostuu kolmesta kivistä: 300x450, 300x300 ja 300x150



## RYTMIKIVET 60 mm

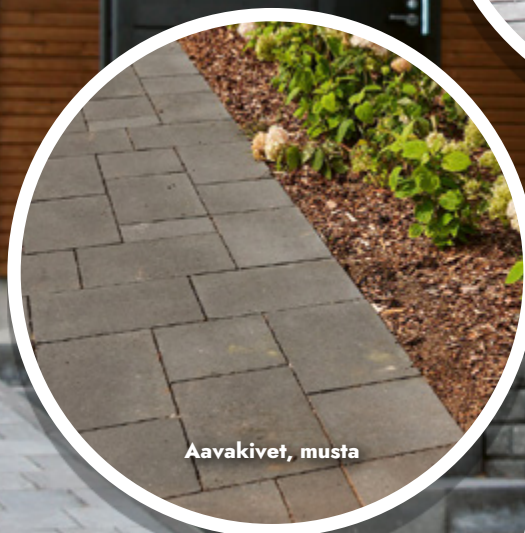
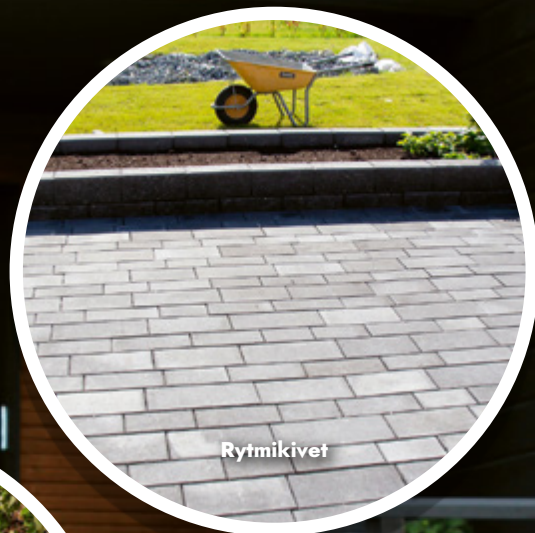
Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>sileä</b>	135	9,9	harmaa	<b>28,50</b>
			musta	<b>32,50</b>
			mustavalkoinen	<b>37,90</b>

Kuvio koostuu seitsemästä kivistä: 120x196, 120x221, 120x271, 120x296, 160x295, 160x320 ja 160x370



Tuotekuvat eivät ole kiven ladontamalleja.

# Betoniset pihakivet



# Kivisarjat

**Ocala Multisize-** ja **Orlando-**kivet luovat eläviä ja näyttäviä pintoja moderniin piha- ja ulkotilaan. Molemmissa kivissä yhdistyvät sileä pinta ja epäsäännöllinen reuna, jotka tuovat ladontaan luonnollista elävyyttä.

**City Stormix** -kivissä on sileä pinta, ja niitä on saatavana kahdessa ainutlaatuisessa väriyhdistelmässä.

**Roomalaisilla kivillä** luot näyttävän ladonnan, jossa erikokoiset kivet muodostavat epäsäännöllisen ja elävän kokonaisuuden. Se sopii erityisen hyvin laajoille alueille, kuten toreille, patioille ja pihoille.

Pientä kivisarjaa on saatavilla myös 60 mm paksuisena.

## OCALA MULTISIZE 50 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
sileä	112	10	harmaa	39,00
			grafiitti	41,50

Kuvio koostuu kolmesta kivistä: 140x140, 175x140 ja 210x140



## ORLANDO MULTISIZE 60 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
sileä	134	8,8	harmaa	35,00
			grafiitti	38,00
			harmaa sekoitus	40,00

Kuvio koostuu neljästä kivistä: 220x330, 330x330, 440x330 ja 550x330



## CITY STORMIX 60 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
sileä	135	9,6	mustasekoitus, ruostesekoitus	40,00

City Stormix kuvio koostuu kolmesta kivistä: 200x200, 400x400 ja 600x400



## ROOMALAISET PIENET KIVET 60 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
sileä	135	9,53	harmaa	24,00
			musta	26,50

Kuvio koostuu kuudesta kivistä: 208x208x60, 313x208x60 ja 313x313x60.



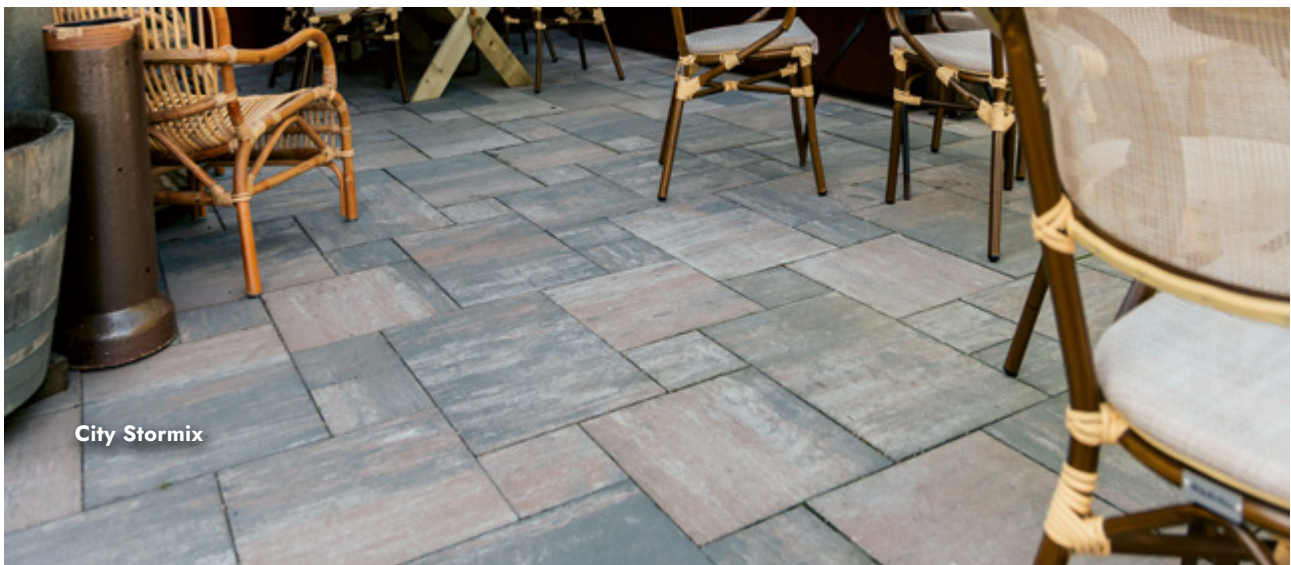
## ROOMALAISET ISOT JA PIENET KIVET 80 mm

Tuote	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
sileä	180	7,42	harmaa	31,90
			musta	34,50

Kuvio koostuu kuudesta kivistä: 208x208, 313x208, 313x313, 418x208, 418x313 ja 418x418. Isot kivet ja pienet kivet omilla lavoilla.




Tuotekuvat eivät ole kivien ladontamalleja.




City Stormix

# Betoniset pihakivet



Roomalaiset kivet 80 mm



Ocala Multisize



Orlando Multisize

# Sileäpintaiset betonilaatat

**Sileillä betonilaatoilla** luot selkeitä, moderneja ja helppohoitoisia pintoja pihoihin, puistoihin ja käytäville. Yksinkertainen ilme korostaa ympäristöä ja muita materiaaleja, ja soveltuu monenlaisiin kohteisiin.

50 ja 60 mm paksut laatat asennetaan hiekan varaan ja ne on tarkoitettu kävelyalueille. 80 mm paksut betonilaatat kestävät ajoneuvoliikennettä, joten niitä voidaan käyttää niin piha- kuin katualueillakin.

## h = 50 mm

mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
298x298x50	10	132	11,11	harmaa	1,80
				punainen, musta	2,30
298x598x50	20,5	60	5,56	harmaa	3,90
				musta	4,50
350x350x50	14	90	8	harmaa	4,40
				grafiitti	5,00
398x398x50	18,5	72	6,25	harmaa	3,50
				punainen, musta, hiili	4,60
498x498x50	28	40	4	harmaa	6,50
				musta	8,00
600x400x50	28	40	4,16	harmaa	7,90
				musta	8,60

## h = 60 mm


mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
420x420x60	23,5	54	5,7	harmaa	6,60
				grafiitti	7,20

## h = 80 mm


mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
350x350x80	22,5	54	8	harmaa	6,00
418x208x80	16	84	11,44	harmaa	2,80
				musta	3,20
418x418x80	32	42	5,67	harmaa	5,60
				musta	6,30
600x600x80	65	20	2,78	harmaa	14,50
698x348x80	45	27	4	harmaa	10,60
				musta	11,80
698x698x80	90	10	2	harmaa	16,00
				musta	19,00



# Betoniset pihalaatat



Sileäpintainen  
betonilaatta



Sileäpintainen  
betonilaatta

# Erikoislaatat

**Erikoislaatoilla** tuot pintaan ilmettä ja vaihtelua erilaisten pintakuvioiden ja struktuurien avulla. Valikoimaan kuuluu muun muassa profiloituja, pesubetonipintaisia ja kuvioituja laattoja, joilla viimeistelet näyttävät ja yksilölliset kokonaisuudet.

Yhdistelemällä eläväpintaisia ja sileitä laattoja luot pintaan elävää rytmiä ja kiinnostavaa vaihtelua. 50 mm paksut laatat on tarkoitettu kävelyalueille.

## RISTIPÄÄHAKATUT LAATAT

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
	398x398x50	18,5	72	6,25	kulo, autere, kuru	<b>6,00</b>



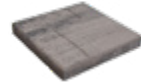
## PROFILOIDUT LAATAT

<b>Profiloitu</b>	398x398x50	18,5	72	6,25	harmaa	<b>4,50</b>
					musta	<b>5,30</b>
<b>Cambridge</b>	420x420x50	19,65	60	5,7	harmaa	<b>6,00</b>
					grafiitti	<b>7,20</b>
<b>Kaarna-laatta</b>	600x400x50	28	40	4,16	harmaa	<b>9,00</b>
					musta	<b>9,40</b>



## KUVIOITU LAATTA

<b>Patiolaatta</b>	400x400x50	19	60	6,25	harmaa	<b>7,00</b>
					mustavalkoinen	<b>7,60</b>



## ERIKOISVÄRJÄTTY LAATTA

<b>Villa</b>	400x400x60	22	54	6,25	mustasekoitus	<b>9,00</b>
--------------	------------	----	----	------	---------------	-------------

## PESUBETONILAATAT

	400x400x50	18,4	60	6,25	luonnonsora	<b>12,00</b>
					mustavalkoinen	<b>12,00</b>

# Graniittilaatat

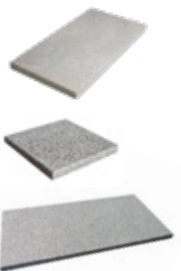
**Graniittilaatat** tuovat pihaan ja rakennuksen ympäristöön arvokasta ja ajattoman kestävästä ilmettä. Luonnonkivestä valmistetut laatat kestävät kulutusta ja säilyttävät ulkonäkönsä vuodesta toiseen.

Poltettu pinta antaa laatalle miellyttävän karheen tuntuman ja hyvän pidon. Graniittilaatat soveltuvat erinomaisesti terasseille, sisäänkäynteihin, oleskelualueille ja sokkeliverhouksiin.

Kestävän lopputuloksen varmistamiseksi laatat suositellaan asennettavaksi maakostean betoniin.

## GRANIITTILAATAT

Tuote	mitat	kpl/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Poltettu</b>	305x610x20	5,38	54	harmaa	<b>55,00</b>
			54	grafiitti	<b>65,00</b>
			60	musta	<b>83,00</b>
<b>Poltettu</b>	300x300x30	11,1	81	harmaa	<b>74,00</b>
			81	grafiitti	<b>84,00</b>
<b>Poltettu</b>	300x600x30	5,56	81	harmaa	<b>74,00</b>
			81	grafiitti	<b>84,00</b>
<b>Poltettu</b>	400x600x30	4,17	81	harmaa	<b>74,00</b>
			81	grafiitti	<b>84,00</b>
			90	musta	<b>105,00</b>



# Erikois- ja graniittilaatat



# Askelkivet

**Askelkivillä** luot pihaan ja puutarhaan kevyitä kulkureittejä ja viimeistelyjä yksityiskohtia. Ne rytmittävät pihaa luontevasti ja ohjaavat kulkua nurmikon, istutusten ja oleskelualueiden välillä.

Valikoimasta löytyy sekä betonisia että luonnonkivisiä vaihtoehtoja eri tyyleihin. **Askelkivi 50** toimii luonnonkiveä muistuttavan muotonsa ansiosta myös patioiden pintamateriaalina, tuoden pintaan pehmeää ja luonnollista ilmettä.

## LUONNONKIVIASKELMAT

Tuote	mitat	kpl/lava	kg/kpl	väri	hinta €/kpl
<b>Sisu askel liuskekiviaskelma</b>	350-500x350-500x30-50	20	20	Oriveden musta	<b>30,00</b>
<b>Kavala liuskekiviaskelma</b>	n. 400x400x30-40		15	harmaa	<b>26,00</b>
<b>Graniittinen askelkivi</b>	Ø 400-450x50, ristipäähakattu	5,56	17	harmaa punainen	<b>20,00</b> <b>25,00</b>

## BETONISET ASKELMAT

Tuote	mitat	kpl/lava	kg/kpl	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Askelpolku</b>	Ø 380x50	60	13		harmaa musta	<b>7,50</b> <b>8,90</b>
<b>Askelkivi 50</b>		50	14-19	5,26	musta, mustavalkoinen	<b>7,90</b>

Lavalla viisi erikokoista ja -muotoista kiveä mitoiltaan n. 450x340, 450x350, 580x350, 570x300 ja 620x380. Ei sovellu liikennealueille.



Sisu askel liuskekiviaskelma



Kavala liuskekiviaskelma



Graniittinen askelkivi



Askelpolku



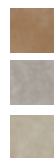
Askelkivi 50

# Keraaminen terassilaatta

**Terassilaatat** ovat kestävä, tyylikäs ja helppohoitoinen ratkaisu nykyaikaisiin ulkotiloihin. Laatat sopivat monipuolisesti pihoille, parvekkeille ja kattoterasseille, ja ne voidaan asentaa joko kelluvana rakenteena tai kiinteälle alustalle kohteen mukaan.

## GARDA TERASSILAATAT

Tuote	mitat	kg/kpl	väri	hinta €/kpl
<b>Garda</b>	596x596x20	16	YS Earth	<b>35,50</b>
			YS Light grey	<b>35,50</b>
			YS Creme	<b>35,50</b>



## GARDA DHP-TERASSIJALAT

Tuote	mitat	hinta €/kpl
<b>Terassijalka</b>	kiinteä 17 mm	<b>3,40</b>
<b>Saumaristikko</b>	sauma 3 mm, korkeus 17 mm	<b>0,80</b>
<b>Vaimennuskumi</b>	paksuus 2 mm	<b>1,10</b>



# Askelkivet ja keraaminen terassilaatta



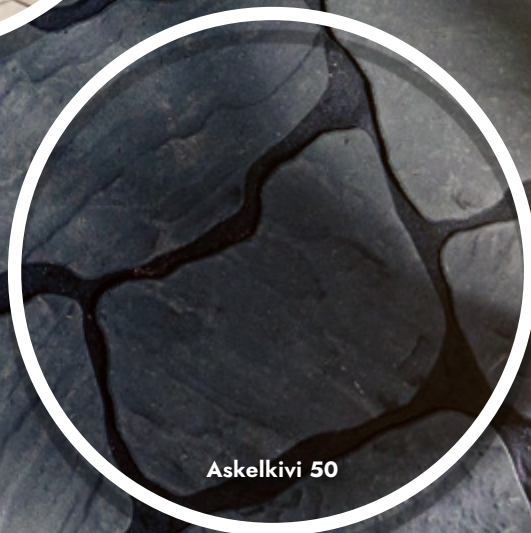
Kavala liuskekiviaskelma



Askelpolku



Terassilaatta



Askelkivi 50

# Porraskivet

**Betoniset ja graniittiset porraskivet** tarjoavat helpon ja kestäväen tavan toteuttaa pihan portaat. Niillä rakennat tukevat, pitkäikäiset ja näyttävät portaat erilaisiin kohteisiin.

Valikoimasta löytyy eri kokoisia porraskiviä sileällä tai profiloidulla etureunalla. Porraskivi soveltuu myös pystyyn asennettuna kapeiden reunusten ja matalien istutusaltaiden toteutukseen.

## BETONISET PORRASKIVET

Tuote	mitat	kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
<b>Askel sileä</b> sileä etureuna ja yläpinta	400x420x130	48	20	harmaa	<b>26,00</b>
	800x420x130	96	10	harmaa	<b>44,00</b>
<b>Askel profiloitu</b> profiloitu etureuna, sileä yläpinta	400x420x130	48	20	harmaa	<b>41,50</b>
	800x420x130	96	10	harmaa	<b>57,50</b>
<b>Benders sileä</b> sileä etureuna ja yläpinta	350x350x150	42	24	harmaa	<b>24,00</b>
	700x350x150	84	12	harmaa	<b>29,00</b>
				grafiitti	<b>31,00</b>
	1050x350x150	126	8	harmaa	<b>43,00</b>
			grafiitti	<b>49,00</b>	



## LUONNONKIVIPORTAAT

Tuote	mitat	kg/kpl	väri	hinta €/kpl
<b>Graniittiporras sileä</b> Etu- ja yläpinta poltettu	900x410x130	117	harmaa	<b>102,00</b>
			grafiitti	<b>115,00</b>
	1200x410x130	156	harmaa	<b>130,00</b>
			grafiitti	<b>140,00</b>
<b>Graniittiporras lohkottu</b> Etu lohkottu, yläpinta poltettu	1500x410x130	195	harmaa	<b>165,00</b>
			grafiitti	<b>175,00</b>
	450x400x130	63	harmaa	<b>36,00</b>
		grafiitti	<b>58,00</b>	
	750x400x130	105	harmaa	<b>70,00</b>
			grafiitti	<b>90,00</b>

tuote	mitat mm	syvyys	vahvuus	väri	hinta €/kpl
<b>Liuskekiviporras</b>	600–800	400–600	100–170	lkikiven vaalea	<b>100,00</b>
	800–1000	400–600	100–170	lkikiven vaalea	<b>150,00</b>

### Suomen Rakentamismääräyskokoelman F2 taulukon 2.1.3 mukainen suositus:

	nousu	etenemä
Katettu tai lämmitetty ulkoporras	≤ 160	≥ 300
Kattamaton ulkoporras	≤ 130	≥ 390

# Porraskivet



Askel profiloitu



Liuskekiivortaat



Graniittiporaaat



Sileä porras

# Reunakivet

**Reunakivet** viimeistelevät pihakiveyksen ilmeen ja tuovat kokonaisuuteen ryhtiä. Ne tukevat kiveystä ja auttavat säilyttämään sen kestävänsä sekä paikallaan. Reunakivi voidaan asentaa kiveyksen viereen joko pinnan tasoon tai sen yläpuolelle. Reunakivillä rajaat selkeästi myös istutusalueet, kulkuväylät ja eri maa-ainekset toisistaan.

**Betonisia reunakiviä** on saatavilla useissa eri koossa käyttökohteen mukaan.

**Vaateri** on monikäyttöinen L-elementti pihan rajaamiseen ja korkeuserojen hallintaan silloin, kun reunakivi on liian matala ja muurikivi liian massiivinen. Sillä rakennat istutusaltaita, tuet rinteitä ja terasseja sekä viimeistelet pihan rakenteet siististi. Katso myös muovireunukset sivulta 30.

## BETONISET REUNAKIVET

mitat	kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
400x60x120	6	108	harmaa	<b>2,50</b>
			musta	<b>3,00</b>
500x80x120	10,5	112	harmaa	<b>3,50</b>
			musta	<b>4,50</b>

## REUNAKIVET RUDUS

mitat	kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
250x80x140	6,3	180	harmaa	<b>3,20</b>
			musta	<b>3,90</b>
500x80x140	12,6	90	harmaa	<b>5,00</b>
			musta, punainen	<b>5,80</b>
800x80x250	36	36	harmaa	<b>13,50</b>
			musta	<b>15,50</b>

## REUNAKIVET LAKKA

mitat	kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
300x80x135	8	104	harmaa	<b>3,00</b>
			musta	<b>3,50</b>
600x80x135	16	88	harmaa	<b>4,50</b>
			musta	<b>5,50</b>

## LOIMUREUNAKIVI

mitat	kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
372/330x100x140	11,5	96	musta	<b>6,90</b>
			mustavalkoinen	<b>7,60</b>

## LAINERI-REUNAKIVI

mitat	kg/m	jm/lava	väri	hinta €/jm
500x140x140, 350x140x140, 250x140x140, 150x140x140	43	30	harmaa	<b>16,00</b>
			musta	<b>17,50</b>

## UPOTETTAVA ROTWALLIKIVI

mitat	kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
1000x170x300	111,3	12	mustaharmaa	<b>30,00</b>

Kiven karkea pinta näyttää ja tuntuu luonnonkiveltä.


## VAATERI

mitat	kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
500/300x400x70	47	16	harmaa	<b>17,00</b>
			musta	<b>21,00</b>

Valikoimasta löytyy myös liimattavia ja upotettavia reunakiviä, jotka soveltuvat kadun reunakiviksi sekä kevyen liikenteen väylille, pysäköintialueille ja pihoihin. Suorien kivien lisäksi valikoimaan kuuluu kaarre- ja kulmakappaleita sekä madalluskiviä, joilla viimeistelet kokonaisuuden eri käyttökohteisiin.




# Reunakivet




Laineri-reunakivi,  
Luotokivi ja liuskekate



Vaateri



Loimureunakivi



Reunakivi Lakka

# Graniittiset reunakivet

**Graniittiset reunakivet** ovat sahaamalla valmistettuja ja näkyviltä pinnoiltaan karkeahakattuja. Ne ovat kestävä ja luonnonkaunis vaihtoehto monenlaisiin kohteisiin.

## GRANIITTIREUNAKIVET

tuote	mitat	kg	väri	hinta
<b>R6/7</b>	65x150x500	13,5 /kpl	harmaa	<b>9,00 €/kpl</b>
			musta	<b>12,00 €/kpl</b>
<b>R8</b>	80x200x n.1000	45 /jm	harmaa	<b>32,00 €/jm</b>
<b>R10</b>	100x250x n.1000	65 /jm	harmaa	<b>38,00 €/jm</b>
			punainen	<b>50,00 €/jm</b>
<b>R10</b>	100x200xn.1000	75 /jm	musta	<b>50,00 €/jm</b>



## LIUSKEREUNAKIVET

tuote	mitat	kg/kpl	hinta €/kpl
<b>Bernardos myllytetty</b>	750x80x80	13	<b>40,00</b>

# Muovi- ja metallireunukset

**Tukireunukset** ovat helppo ja kestävä ratkaisu kiveysten tukemiseen. Asennuksen jälkeen ne jäävät kokonaan näkymättömiin. Suora reunus sopii suorille osuuksille ja taipuisa kaareviin muotoihin.

**Nurmikkoreunuksella** ja **metallisella reunatuella** rajaat alueet siististi ja pidät eri pintamateriaalit erillään. Ne soveltuvat hyvin istutusalueiden, puiden ja käytävien rajaamiseen, ja materiaaleja on helppo taivuttaa ja yhdistää tarpeen mukaan.

**No dig -reunus** asennetaan suoraan maan pinnalle, mikä tekee asentamisesta nopeaa ja siistää. Se sopii erityisesti istutusalueiden, puiden ja käytävien rajaamiseen. Korkean reunuksen ansiosta rajatuille alueille voidaan lisätä enemmän katemateriaalia, mikä viimeistelee ilmeen ja helpottaa alueen hoitoa.

## VALLEY VIEW -MUOVIREUNUKSET

tuote	mitat	asennusnaulojen tarve / kpl	väri	hinta €/kpl
<b>Taipuisa kiveyksen tukireunus</b>	pituus 4,57 m (T-muoto)	8 kpl	musta	<b>48,00</b>
<b>Suora kiveyksen tukireunus</b>	pituus 2,44 m (L-muoto)	min. 4 kpl	musta	<b>31,50</b>
<b>Nurmikkoreunus</b>	pituus 6,1 m	min. 4 kpl	musta	<b>27,50</b>
<b>Asennusnaula</b>	23 cm			<b>2,50</b>
<b>Jatkoliitin</b> nurmikkoreunukseen				<b>1,50</b>
<b>Kulma- ja T-liittimet</b> nurmikkoreunukseen	60°, 90° ja 120°			<b>7,50</b>



tuote	mitat	hinta €/pkt
<b>No dig -reunuspaketti</b> Sis. nurmikkoreunuksen, 10 kpl muovisia asennusnauloja. Ei kaivamista, voidaan asentaa suoraan maanpinnalle.	pituus 6,1 m korkeus 7,62 cm	<b>29,00</b>

## METALLINEN REUNATUKI

tuote	mitat	kpl/pkt	väri	hinta €/pkt
<b>Benders</b>	pituus 1 m	5	harmaa	<b>35,00</b>
			musta	<b>35,00</b>



# Reunakivet, muovi- ja metallireunukset



# Betoniset muurikivet

**Aitakivi** ja **LammiMuuri** tarjoavat monipuoliset ratkaisut erilaisten muurien rakentamiseen. Kivien julkisivut ovat toiselta puolelta lohkottuja ja toiselta puolelta sileitä, mikä antaa mahdollisuuden vaihdella ilmettä kohteeseen mukaan.

**Aitakivi** soveltuu erityisesti suorien, suorakulmaisten ja loivasti kaartuvien muurien toteutukseen. Kivien rakenne lukittuu hyvin toisiinsa, mikä tekee muurista tukevan ja kestävä.

**LammiMuuri** on järeä ja monipuolinen ratkaisu vaativampiin kohteisiin. Se kestää hyvin maanpainetta ja soveltuu matalista reunuksista aina korkeisiin tukimuureihin.

## AITAKIVI

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Peruskivipari</b>	560x200x100	20	54	17,85	harmaa	<b>4,60</b>
					musta	<b>5,30</b>
<b>Kansikivipari</b>	560x200x100	24	56		harmaa	<b>7,60</b>
					musta	<b>9,00</b>
<b>Päätykivi</b>	200x200x100	5,6	112		harmaa	<b>5,00</b>
<b>Kansipäätykivi</b>	200x200x100	7,5	112		harmaa	<b>5,60</b>
					musta	<b>6,10</b>
<b>Aitakivi-valo</b>	160x96x185				rosterikehyksellä	<b>115,00</b>
					lipalla, tummanharmaa	<b>115,00</b>



## LAMMIMUURI

Tuote	mitat	kg/kpl	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Peruskivipari</b>	660x250x150	34	3	10	harmaa	<b>82,00</b>
					musta	<b>104,00</b>
<b>Kansikivipari</b>	660x250x150	40	3	10	harmaa	<b>82,00</b>
					musta	<b>104,00</b>
<b>Päätykivi</b>	250x250x150	10	60		harmaa	<b>7,70</b>
					musta	<b>9,70</b>
<b>Kansipäätykivi</b>	250x250x150	17	20		harmaa	<b>7,70</b>
					musta	<b>9,70</b>
<b>LammiMuuri-valaisin</b>	445x140x145 riitillä				musta	<b>155,00</b>



Tuote	kpl/pussi	hinta €/ps
<b>Aloituskäila</b>	50	<b>20,00</b>

Käytetään anturan ja ensimmäisen harkkokerroksen välissä, jolloin harkot saadaan oikaistua tarkasti oikeaan korkoon.

Tuote	mitat	kg/kpl	hinta €/kpl
<b>LammiTassu</b>	200x400x5000	15	<b>110,00</b>

Valmisanturamuotti on nopea, helppo ja kustannustehokas ratkaisu vahvan ja toimivan perustuksen toteuttamiseen.

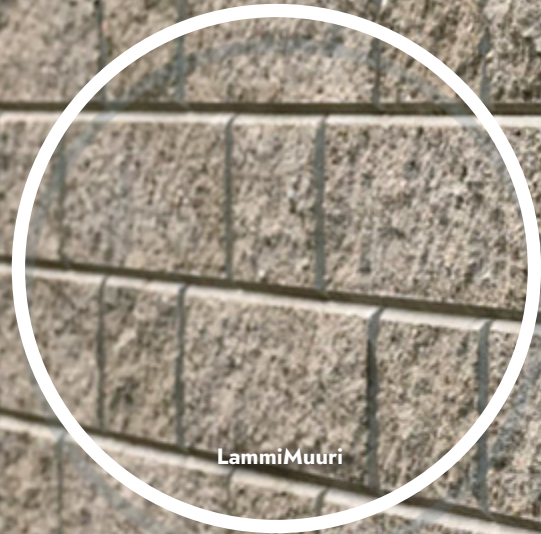


Aitakivi ja valaisin

# Betoniset muurit



Aitakivi ja  
Porrasaskel



LammiMuuri

Muurikiven valintaan vaikuttaa se minkä korkuisen muurin tarvitset. Rinnetontilla voi olla tarve tehdä kaksi matalampaa muuria yhden korkean sijaan. Yleisohje on, että alle 700 mm korkuiset muurit perustetaan routimattomalle pohjalle, mutta sitä korkeammat muurit vaativat alleen anturan. Tutustu valmistajien työohjeisiin ja ota tarvittaessa yhteyttä rakennesuunnittelijaan.

# Betoniset muurikivet

**Vallikivien** toinen puoli on lohkopintainen ja toinen sileä, mikä mahdollistaa ilmeen vaihtelun kohteen mukaan.

100 mm korkea **Vallikivi** ja 200 mm korkea **Iso Vallikivi** voidaan yhdistää keskenään, mikä mahdollistaa vaihtelevat ja elävät kokonaisuudet.

Muurin viimeistelyyn on valittavissa perinteinen 100 mm korkea kansikivi tai matalampi ja hieman leveämpi Iso kansikivi, joka tuo rakenteeseen viimeistellyn ilmeen.

## VALLIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Peruskivipari</b>	580x215x100	21	56	17,18	harmaa	<b>4,50</b>
					musta, karelia	<b>5,00</b>
<b>Päätykivi</b>	215x215x100	5,2	60		harmaa	<b>2,10</b>
					musta, karelia	<b>2,30</b>



## ISO VALLIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Iso peruskivipari</b>	580x215x200	41	24	8,59	harmaa	<b>8,00</b>
					musta	<b>9,20</b>
<b>Iso päätykivi</b>	215x215x200	10,4	40		harmaa	<b>4,00</b>
					musta	<b>4,40</b>



## KANSIKIVET VALLIKIVIIN

Tuote	mitat	paino	/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Kansikivipari</b>	580x215x100	28 kg/pari	40 pr	17,18	harmaa	<b>6,00</b>
					musta	<b>6,50</b>
					karelia	<b>8,50</b>
<b>Kansipäätykivi</b>	215x215x100	7,5 kg/kpl	60 kpl		harmaa	<b>2,60</b>
					musta, karelia	<b>2,80</b>
<b>Iso kansikivi</b>	500x260x70	19 kg/kpl	48 kpl		harmaa	<b>6,00</b>
					musta	<b>7,00</b>
<b>Vallivalo</b>	160x98x185–190				rosterikehys	<b>115,00</b>
					pieni ritilällä, musta	<b>138,00</b>



## VALLIGRILLI

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Valligrilli harmaa</b>					harmaa	<b>95,40</b>
					musta	<b>105,20</b>
<b>Grilliritilä RST</b>	510x430x7				harmaa	<b>70,00</b>

Vallikivistä rakennat pihalle kestävän ja näyttävän grillin helposti. Grilli suositellaan koottavaksi routimattomalle alustalle, kuten sorapohjalle tai betonilaattojen päälle (esim. 4 kpl 498x498x50 mm). Ulkomitta 900x900x600mm, paino 470 kg. Grilliin tarvitset: Vallikivipari 14 kpl, Vallikivi kansipari 4 kpl, Vallikivi päätykivi 4 kpl.



Vallikivi

# Betoniset muurit



# Betoniset muurikivet

**Citymuurikiven** julkisivu on toiselta puolelta lohkopintainen ja toiselta puolelta sileää, kun taas kaarikivessä molemmat puolet ovat lohkopintaisia. Kivi soveltuu hyvin istutusaltaiden, pihan rajauksien ja matalien muurien rakentamiseen. Kaarikiven vinot sivut mahdollistavat kaarevien muurien ja pyöreiden istutusaltaiden toteutuksen – 24 kivellä muodostuu ympyrä, jonka sisähalkaisija on noin 1000 mm.

**Muurikko** on molemmilta puolilta lohkottu kivi, joka sopii sekä suoriin että kaareviin muotoihin. Peruskivillä ladottaessa kaaren pienin ulkosäde on noin 900 mm ilman kivien leikkaamista.

## CITYMUURIKIVI LOHKO

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Peruskivi</b>	360x180x150	23	48	18,5	harmaa	<b>6,00</b>
					musta	<b>6,50</b>
<b>Puolikas</b>	180x180x150	12	90	37	harmaa	<b>4,30</b>
					musta	<b>4,70</b>
<b>Kulmakivi</b>	360x180x150	23	60	18,5	harmaa	<b>7,10</b>
					musta	<b>8,40</b>
<b>Kaari</b>	180/130x180x150	10	90		harmaa	<b>4,30</b>
					musta	<b>4,70</b>



## MUURIKKO

Tuote	mitat	paino kg/kpl	/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Peruskivi</b>	235/175x235x100	9	2,62 m <sup>2</sup>	48,8	harmaa	<b>125,50</b>
					musta	<b>144,00</b>
<b>Kulmakivi</b>	352x235x100	17	48 kpl	18	harmaa	<b>7,50</b>
					musta	<b>9,50</b>
<b>Kansikivi</b>	235/175x235x100	10,5	112 kpl	48,8	harmaa	<b>3,40</b>
					musta	<b>4,00</b>
<b>Päätykivipari</b>	87x235x100 ja 235x235x100	17	48 kpl	18	harmaa	<b>9,00</b>
					musta	<b>9,90</b>
<b>Kaarrekivet*</b>	235x235x100	11			harmaa	<b>4,90</b>
					musta	<b>6,20</b>



\*Lavassa 49 kpl peruskaarretta sekä 28 kpl kansikaarre oikea ja 28 kpl kansikaarre vasen.



Muurikko

# Betoniset muurit

Citymuurikivi

# Betoniset muurikivet

**Opus**-muurijärjestelmällä rakennat muureja, istutusaltaita ja pilareita kerros kerrokselta. Runko- ja verhouskivien yhdistelmä luo valesaumoilla kuvioitun ja hienostuneesti profiloidun pinnan. Muurirakenteeseen lisätään tarvittaviin kohtiin kiinnikkeet, ja kokonaisuus viimeistellään kansikivellä.

**Paasikko** on suoralinjainen, harkkomallinen kivi, joka soveltuu muurien, istutusaltaiden, reunusten ja aitojen rakentamiseen. Molemmiin puoliin sileät kivet voidaan tarvittaessa raudoittaa ja valaa, jolloin ne sopivat myös korkeampiin rakenteisiin. Neljä eri kivikokoa mahdollistavat monipuoliset ladonnat, ja muuri viimeistellään kulma- ja kansikivillä.

## OPUS MUURIJÄRJESTELMÄ

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Runkokivi</b>	200x200x180	9,7	96	27,6	harmaa	<b>3,60</b>
<b>Verhouskivi</b>	402x67x180	6,7	48	13,8	rakka, dyyni	<b>4,10</b>
<b>Kansikivi</b>	600x400x60	33	28		harmaa	<b>11,50</b>
					musta	<b>12,50</b>
<b>Pilarikansi</b>	560x560x60	34			harmaa	<b>46,00</b>
					musta	<b>48,00</b>
<b>Muurikiinnike</b>	100 kpl/pussi					<b>25,00</b>



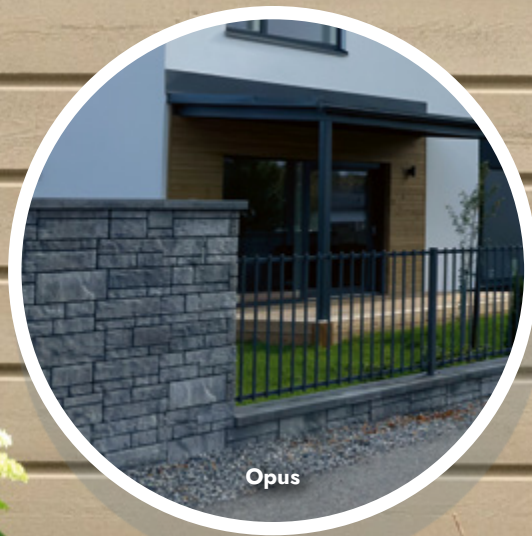
## PAASIKKO

Tuote	mitat	paino kg/kpl	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Peruskivi</b>	280x280x280	29	2,82	12,75	harmaa	<b>92,00</b>
					musta	<b>108,00</b>
<b>Peruskivi, suorakaide</b>	420x280x140	23	2,82	17	harmaa	<b>92,00</b>
					musta	<b>108,00</b>
<b>Sovitekivi</b>	280x280x140+140x280x140	23	2,82	17	harmaa	<b>92,00</b>
	Pakattuna samalle lavalle, myydään pareittain.				musta	<b>108,00</b>
			kpl/lava			hinta €/kpl
<b>Kulma/päätykivi</b>	420x280x280	46	24		harmaa	<b>12,90</b>
					musta	<b>15,50</b>
<b>Kansikivi</b>	420x320x60	18,4	60		harmaa	<b>8,70</b>
					musta	<b>9,60</b>



Paasikko

# Betoniset muurit



Opus



Opus muurijärjestelmä

# Betoniset muurikivet

**Teräväreunainen muurikivi, Sileä muurikivi ja Stringent-muurikivi** edustavat selkeää ja linjakasta muotoilua. Niillä rakennat siistejä muureja, reunoja ja matalia istutusaltaita erilaisiin piha- ja ympäristökohteisiin. Kivet voi kiinnittää toisiinsa tarvittaessa kiviliimalla.

**Stringentia** voidaan käyttää myös reunakivenä.

## VILLA MUURIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Kokokivi</b>	400x200x140	25,8	48	17,9	harmaa	<b>7,50</b>
					grafiitti	<b>8,50</b>
<b>Puolikivi</b>	200x200x140	12,9	100	35,7	harmaa	<b>5,00</b>
					grafiitti	<b>5,40</b>



## TERÄVÄREUNAINEN MUURIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
	350x210x140	22,9	48	20,4	harmaa	<b>6,20</b>
					grafiitti	<b>6,70</b>



## SILEÄ MUURIKIVI

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
	300x150x120	10,5	96	28	harmaa	<b>4,60</b>
					grafiitti	<b>5,40</b>



## STRINGENT MUURI/REUNAKIVI

Tuote	mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
	600x200x120	33	36	13,89	harmaa	<b>9,80</b>
					musta sekoitus	<b>11,20</b>



Stringent muurikivi

# Betoniset muurit



Villa muurikivi



Teräväreunainen  
muurikivi

# Betoniset muurikivet

**Labyrint, Rustikko, Antikko** ja **Antiikkimuurikivi** soveltuvat erityisesti mataliin muureihin, reunuksiin ja istutusalueiden rajauksiin, joissa korostuvat sekä toimivuus että ilme.

**Labyrint Maxin** pinta on kauttaaltaan mekaanisesti patinoitu, mikä antaa muurille viimeistellyn ja ajattoman ilmeen. Se sopii niin moderneihin kuin perinteisiin ympäristöihin.

**Rustikko** on elävöpintainen muurikivi, jonka yksittäisten kivien vaihtelevat julkisivut luovat muurille eloisan ja luonnollisen ilmeen.

**Antikko** on suoralinjainen ja monipuolinen muurikivi, jossa kevyesti pyöristetyt reunat ja profiloitu etupinta viimeistelevät siistin kokonaisuuden.

**Antiikkimuurikivi lohko** tuo muuriin vanhan ajan graniittiperustuksen ilmettä. Kiven toinen puoli on lohkopintainen ja toinen sileä, mikä mahdollistaa ilmeen vaihtelun.

## LABYRINT

Tuote	mitat	kpl/lava	paino kg/kpl	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Maxi</b>	350x210x140	45	22,6	20,40	harmaa	<b>6,60</b>
					grafiitti	<b>7,20</b>
					harmaa sekoitus, terramix, punainen sekoitus	<b>8,60</b>
<b>Mini</b>	210x140x140	140	8,94	34	harmaa	<b>2,80</b>
					grafiitti	<b>3,00</b>
					harmaa sekoitus	<b>3,20</b>



## RUSTIKKO

mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
400x180x77	11,5	88	32	hiili, mustaharmaa, hehku	<b>5,60</b>



## ANTIKKO

mitat	paino kg/kpl	kpl/lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
330x165x165	20	60	18,35	profiloitu harmaa	<b>5,10</b>
				profiloitu musta	<b>5,90</b>



## ANTIKKIMUURIKIVI LOHKO

Tuote	mitat	kpl/lava	paino kg/kpl	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
<b>Peruskivi</b>	360x180x150	60	22	18,5	harmaa	<b>7,00</b>
					musta, karelia	<b>8,50</b>
<b>Puolikas</b>	180x180x150	90	12		harmaa	<b>6,30</b>
					musta, karelia	<b>7,90</b>
<b>Kulmakivi</b>	360x180x150	60	22		harmaa	<b>8,50</b>
					musta, karelia	<b>9,10</b>



Antiikkimuurikivi lohko

# Betoniset muurit



# Luonnonkivimuurit

**Luonnonkivi** on kestävä ja ajaton materiaali muurien rakentamiseen. Sen elävä pinta säilyttää kauneutensa ja värinsä vuodesta toiseen. Luonnonkivillä rakennat näyttävät muurit, pengerrykset ja reunukset erilaisiin ympäristöihin.

## GRANIITTIMUURI

mitat	paino kg/kpl	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/kpl
600x200x200	60	8,33	lohkottu harmaa	34,00



## SISU MUURILOUHE

Tuote	paino kg/ssk	m <sup>3</sup> /ssk	hinta €/ssk
<b>Oriveden musta liuskekivi</b>	1200	0,5	250,00

Kivilouhe luonnonkivimuureihin. Kivien paksuus, koko ja muoto vaihtelee. Väri vaihtelua on ruskeasta mustaan.



## SISU MUURIKIVI NEVA

Tuote	paino kg/ltk	m <sup>3</sup> /ltk	hinta €/ltk
<b>Oriveden musta liuskekivi</b>	1200	0,5	350,00

pituus 100–500, syvyys 100–300, korkeus 30–300

Muurikivi on perinteistä muurilouhetta säännöllisempää. Valikoidumman kiven asentaminen on huomattavasti nopeampaa, sillä kiviä ei tarvitse muokata juurikaan asennuksen yhteydessä. Väri vaihtelua on ruskeasta mustaan.

## MUURIKIVILOUHE

Tuote	paino kg/ssk	hinta €/ssk
<b>Tummanharmaa 100–400 mm</b>	1000	240,00

Koostuu luonnollisen muotoisista kivistä, joiden koot vaihtelevat ilmoitetulla välillä ja paikoin myös sitä suurempina. Koneellinen lajittelu ei huomioi kiven muotoa, joten yksittäiset kivet voivat olla pystysuunnassa yli 400 mm.



## IKIKIVEN VAALEA TUKIMUURI

Tuote	paino kg/ssk	m <sup>2</sup> /ltk	hinta €/ltk
<b>Vaalea kvartsiittiliuske</b>	1200	n. 2	325,00

Erikokoisia käsin pakattuja kivenlohkareita, joissa vähintään yksi sivu on suora (julkisivu), muuten kivet ovat vapaamuotoisia. Yksipuoleinen tukimuurikivi soveltuu ladottaviin muureihin ja istutusaltaisiin.

## IKIKIVEN VAALEA AITAMUURIKIVI

Tuote	paino kg/lava	m <sup>2</sup> /lava	hinta €/lava
<b>Vaalea kvartsiiliuske</b>	1200	n. 3	290,00

pituus n. 200–800, syvyys n. 100–250, korkeus n. 50–250

Valikoituja lohkoreunaisia käsin ladottavia lohkareita. Aitamuurikivi soveltuu ladottaviin mataliin muureihin, istutusaltaisiin ja kaksipuoleisiin aitoihin.



Sisu muurikivi Neva

# Luonnonkivimuurit



# Piha- ja verhoiluliuskeet

Liuskekivet ovat käsin lohkottuja, vapaamuotoisia luonnonkivilaattoja, joilla pinnoitat polut, käytävät, oleskelu- ja grillialueet sekä verhoilet muurien, seinien ja portaiden pintoja.

Valikoimasta löytyy useita sävyvaihtoehtoja eri ilmeisiin. **Sisu Oriveden musta** on perinteinen tumma liuske, kun taas **Sisu Rust** tuo pintaan lämpimiä ruskean sävyjä. **Ikikiven vaalea** kvartsiitti yhdistää beigen ja punertavat sävyt harmoniseksi kokonaisuudeksi.

**Altan liuskekivi** on vihertäväharmaa, tasapintainen ja kooltaan muita liuskeita suurempi vaihtoehto kohteisiin, joissa pinnan tasaisuus korostuu. **Altan L-liuske** suositellaan asennettavaksi laastiin, kun taas **XL-pihaliuske** soveltuu hiekkapohjalle.

**Karhu Paljakan pronssi** erottuu lämpimillä pronssin sävyillään ja elävällä pinnallaan, joka sulautuu kauniisti ympäröivään luontoon. **Lappi, Lokan valkoinen-liuske** puolestaan tuo pintaan vaalean, valoa heijastavan ilmeen ja luo pihaan raikkaan ja avaran tunnelman.

Lisäksi valikoimassa on muun **musta kiinalainen liuske** sekä monisävyinen **Viola-vuoristoliuske**.

## SISU ORIVEDEN MUSTA

Tuote	paksuus mm	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Verhous M</b>	10–30	50	20	5–11	<b>42,00</b>
<b>Piha L</b>	25–50	100	15	4–9	<b>58,00</b>
<b>Piha XL</b>	25–60	110	10	2–5	<b>72,00</b>



## SISU RUST ORIVEDEN RUSKEA

Tuote	paksuus	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Verhous M</b>	10–30	50	20	5–11	<b>42,00</b>
<b>Piha L</b>	25–50	100	15	4–9	<b>58,00</b>



## ALTAN HARMAA

Tuote	paksuus mm	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Verhous M</b>	10–20	45	30	4–9	<b>48,00</b>
<b>Piha L</b>	20–30	70	20		<b>65,00</b>
<b>Piha XL</b>	30–40	100	15	1–5	<b>70,00</b>



## MUSTA KIINA

Tuote	paksuus mm	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Verhous M</b>	15–25	50	n. 12,5	5–11	<b>32,00</b>
<b>Piha</b>	35–50	100	n. 12,5	4–9	<b>60,00</b>



## KARHU PALJAKAN PRONSSI

Tuote	paksuus mm	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Piha</b>	25–60	110	15	4–9	<b>95,00</b>



## LAPPI LOKAN VALKOINEN

Tuote	paksuus mm	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Piha</b>	25–60	90	15	5–12	<b>99,00</b>



## VIOLA PUNERTAVA VUORISTOLIUSKE

Tuote	paksuus mm	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Piha L</b>	20–50	80	10	4–9	<b>77,00</b>



## IKIKIVEN VAALEA

Tuote	paksuus mm	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Verhous</b>	10–30	55	14,4	18	<b>99,00</b>
<b>Piha</b>	30–70	100	9,6	5–10	<b>84,00</b>
<b>Piha</b>	50–100	166	6	n. 6	<b>85,00</b>



# Liukseket

Sisu Oriveden musta

Sisu Rust  
Oriveden ruskea

Alfan harmaa

Ikikiven vaalea



30 - 70 mm  
hukka 0 %

20 - 50 mm  
hukka 15 %

15 - 30 mm  
hukka 25 %



2-5 kpl/m<sup>2</sup>

4-9 kpl/m<sup>2</sup>

6-15 kpl/m<sup>2</sup>

Saumaleveyden vaikutus tilattavaan kivimäärään.

Liukseketien koko ilmoitetaan kpl/m<sup>2</sup>.

# Graniittinopat ja -nuput

Lohkopintaiset **noppa- ja nupukivet** luovat kiveyksiin elävän, karkean ja ajattoman ilmeen. Niillä toteutat kestävät pinnat puistoihin, kaduille, pihoihin ja käytävälle sekä erilaisiin rajauksiin ja reunuksiin.

Kivet eivät ole mittatarkkoja, ja niiden sävy voi vaihdella toimituserittäin, mikä korostaa luonnollista ilmettä.

**Artik-noppa** on profiloitu betonikivi, jolla saat vastaavaa elävyyttä kiveykseen graniittinoppien tapaan.

## PROFILOITU BETONIKIVINOPPA

Tuote	mitat mm	paino kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /lava	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Artik-noppa</b>	92x92x80	177	5,22	110,8	harmaa	42,00
					musta	42,00
					hienopesty vaaleanharmaa	52,50
					hienopesty tummanharmaa	52,50



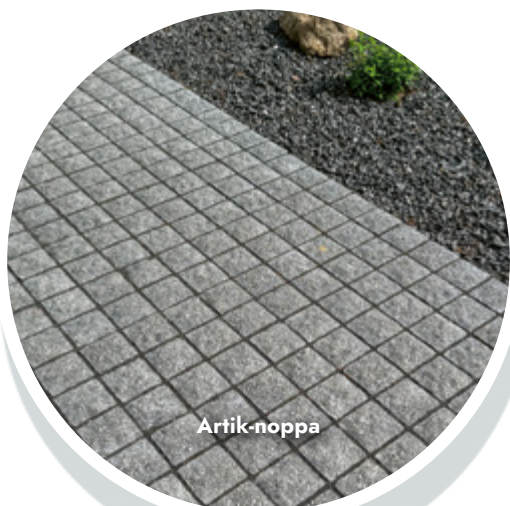
## GRANIITTINOPAT

Tuote	mitat mm	paino kg/m <sup>2</sup>	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Mosaikkinoppa</b>	n. 50x50x50	n. 100	285	harmaa (T)	64,00
				musta (T)	64,00
<b>Vakionoppa</b>	n. 90x90x90/100x100x100	n. 200	85	Ristijärven harmaa (S)	73,50
				harmaa (T)	73,50
				Taivassalon punainen (S)	90,00
				grafiitti (T)	115,00
				musta (S)	125,00

## GRANIITTINUPUT

Tuote	mitat mm	paino kg/m <sup>2</sup>	kpl/m <sup>2</sup>	väri	hinta €/m <sup>2</sup>
<b>Nupukivi</b>	140x140x200–220	n. 322	29	Ristijärven harmaa (S)	120,00
				harmaa (T)	120,00
<b>Matala nupu</b>	80x140x200–250	n. 161	29	harmaa (T)	78,00

(S) = suomalainen, (T) = tuontikivi

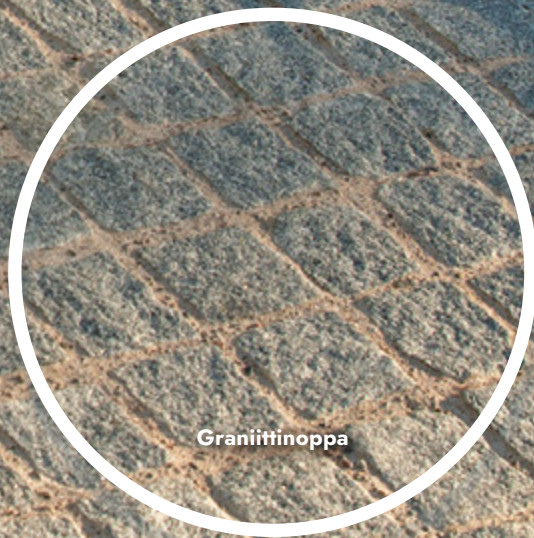


Artik-noppa



Graniittinupu

# Nopat ja nuput



Graniittinoppa

# Koristekivet, -rouheet ja -murskeet

**Koristekivillä ja -rouheilla** viimeistelet pihan ilmeen helposti ja näyttävästi. Ne sopivat istutusalueille, käytäville, istutusastioihin, sokkelin reunustoille sekä erilaisiin somistuksiin.

Valikoimasta löytyy useita eri väri vaihtoehtoja, ja myös liusketta on saatavana kauniina katteena.



Katso myös koristesepelit sivulta 50.

ROUHEVÄRI/saatavat rouhekoot



€/15 kg sk  
64 sk/lava  
n. 4–5 sk/m<sup>2</sup>

€/800 kg sk  
n. 0,55 m<sup>3</sup>



## MERIKIVET

<b>Merikivi keltainen</b> 8–16 mm, 16–32 mm	<b>11,00</b>	<b>415,00</b>	
<b>Merikivi mustavalkoinen</b> 8–16 mm, 16–32 mm	<b>11,00</b>	<b>415,00</b>	



## KIVIMURSKEET

<b>Kivimurske grafiitti</b> 11–16 mm	<b>11,00</b>	<b>415,00</b>	
<b>Kivimurske valkoinen</b> 8–12 mm	<b>11,00</b>	<b>415,00</b>	

## LIUSKEKIVIKATE

<b>Liuskemurske grafiitti</b> 20–40 mm	<b>18,00</b>		
<b>Liusketikivate Sisu Orivesi</b> 10–40 mm		<b>210,00</b>	
<b>Liusketikivate Sisu Orivesi</b> 40–90 mm		<b>210,00</b>	

€/500 kg/sk



<b>Liusketikivate Sisu Orivesi myllytetty</b> 10–40 mm		<b>255,00</b>	
<b>Liusketikivate Sisu Orivesi myllytetty</b> 40–90 mm		<b>255,00</b>	

## KORISTEKIVET

<b>Kiiltävä musta</b> 20–40 mm	<b>18,00</b>	
<b>Mattavalkoinen</b> 20–40 mm	<b>18,00</b>	

Valikoima vaihtelee

€/10 litran ämpärillinen

<b>Valkoinen</b> 8–16, 20–40, 40–60 mm	<b>15,00</b>	
<b>Harmaa</b> 20–40 mm	<b>15,00</b>	

# Koristekivet



Merikivi, keltainen



Kivimurske grafiitti



Koristekivi,  
mattavalkoinen

# Hiekat, sepelit, saumaus

Kiviainekset säkeissä viher- ja piharakentamisen eri kohteisiin.

**Murske** tiivistyy hyvin ja toimii kantavissa pohjarakenteissa. **Kivituhka** on hienojakoista murskettua, jota käytetään asennushiekkana sekä pihojen ja teiden pintamateriaalina. **Sepeli** on kalliosta murskattua kiviainesta, joka soveltuu esimerkiksi salaojiin, kapillaarikatkoihin ja sokkelien vierustoille.



**Pihatiepinoite Sisu** on mustasta liuskekivestä valmistettu kiviaines pihojen ja polkujen pinnoittamiseen.

**Koristesepeleistä** löytyy eri väriaihtoehtoja näkyviin jääviin kohteisiin, kuten istutusalueille.

**Saumaushiekkaa** käytetään kiveysten ja laatoitusten saumaamiseen. **Grepur- ja GftK-sauma-aineet** soveltuvat betoni- ja luonnonkivipintojen saumaukseen erityisesti kohteissa, joissa vaaditaan kestäväää ja vettä läpäisevää saumaa. Kovettuva sauma helpottaa pinnan puhtaanapitoa ja vähentää rikkakasvien kasvua.

HIEKKATUOTTEET		25 kg sk	900–1000 kg sk n. 900 kg/säkki = n. 0,6 m <sup>3</sup>	
<b>Asennushiekka</b>	0–8 mm	<b>7,00</b>	<b>105,00</b>	
<b>Kivituhka</b>	0–5 mm grafiitti/musta	<b>8,80</b>	<b>92,00</b>	
	0–6 mm punertava		<b>125,00</b>	
			<b>125,00</b>	
<b>Leikkihiekka</b>	0–2 mm	<b>6,00</b>	<b>110,00</b>	
<b>Turvahiekka</b>	2–8 mm		<b>125,00</b>	
<b>Murske</b>	0–16 mm		<b>110,00</b>	
	0–32 mm		<b>110,00</b>	
<b>Pihatiepinoite</b>	Sisu Orivesi 0–10 mm liuskekivimurske		<b>155,00</b>	

## SEPELIT

<b>Sepeli</b>	6–16 mm	<b>110,00</b>	
	16–32 mm	<b>110,00</b>	
<b>Koristesepeleli</b>	5–16 mm grafiitti/musta	<b>125,00</b>	
	8–16 mm punertava	<b>125,00</b>	
	8–16 mm lkikiven vaalea	<b>265,00</b>	
	16–32 mm lkikiven vaalea	<b>265,00</b>	

**HUOM!** Luonnonkivituotteiden väri vaihtelee. Seulonta-tekniikan takia yksittäisten kivien koot voivat poiketa ilmoitetusta ja säkkeihin jää jonkin verran hienoa hiekkaa.

## SAUMAUSHIEKAT

	kg/sk	väri	hinta €
	0,1–0,6 mm	25	<b>5,00</b>
	0,2–1 mm	40	<b>8,00</b>
	0,1–0,6 mm	20	<b>9,50</b>
	0–2 mm	15	<b>9,50</b>
<b>hulekiville</b>	2–4mm	25	<b>11,50</b>

## IRTOKASASTA LAPIOIDEN

<b>Hiekat, kivituhka, sepelit</b>	peräkärri n. 500 kg	<b>40,00</b>
	10 l, ämpäri sisältyy hintaan	<b>4,50</b>
	10 l, hinta ilman ämpäriä	<b>3,00</b>

# Hiekat, sepelit, saumaus



GFTK VDW 850 -sauma-aine



Sisu Orivesi  
liuskekivikate

## GREPUR-SAUMALAASTI

294 UV

Tutustu käyttöohjeeseen ennen työn aloittamista. Min. sauman leveys 5 mm, min. sauman syvyys 30 mm. Saumoille, jotka ovat leveämpiä kuin 15 mm, tulee sauman syvyyden olla vähintään kaksi kertaa sauman leveyden mittainen. Kevyestä keskinkertaisen liikenteen kuormituksiin.

väri

musta, harmaa, basaltti

€/25 kg

125,00



## GFTK VDW 850 -SAUMA-AINE

Vdw 850 epoksilaasti

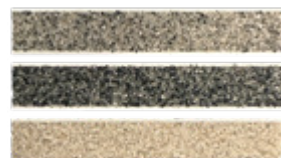
Tutustu käyttöohjeeseen ennen työn aloittamista. Vdw 850 5–50 mm saumoille ja se soveltuu myös liikennöidyille alueille.

väri

harmaa, basaltti, natural

€/25 kg

150,00




# Somerot, mukulat, multa ja katteet

**Somerot** sekä **mukulakivet** ovat pyörityneitä luonnonkiviä, jotka soveltuvat sokkelin vierustoille, istutusten reunuksiin, pengerryksiin ja erilaisiin sommitelmiin.


**Pultereita** eli maakiviä käytetään alueiden rajaukseen, ajoesteiksi sekä pihan näyttäväksi yksityiskohdiksi.

**Kuorikate** viimeistelee istutusalueet siistiksi ja vähentää rikkaruohojen kasvua sekä kastelutarvetta. **Liuskekivikate** on kestävä ja näyttävä vaihtoehto, joka sopii istutusten juurelle, sokkelin ympärille ja koristekiviksi ruokkustutuksiin.

## SOMEROT ELI SINGELIT


Koko	€/900–1000 kg/sk n. 900 kg/sk = n. 0,6 m <sup>3</sup>	
8–16 mm	<b>120,00</b>	
16–32 mm	<b>110,00</b>	
1–8 mm, pesty	<b>140,00</b>	
8–16 mm, pesty	<b>140,00</b>	

## MUKULAKIVET ELI SEULANPÄÄKIVET

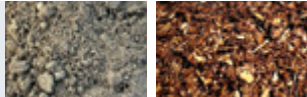

Tuote	koko	n. m <sup>2</sup> /sk		
<b>Koneellisesti seulottu</b>	30–50 mm	10–15	<b>110,00</b>	
	50–100 mm	7–8	<b>125,00</b>	
	100–150 mm	5	<b>125,00</b>	
	150–220 mm	4	<b>130,00</b>	
	200–300 mm		<b>125,00</b>	
	250–400 mm		<b>125,00</b>	

Mukulakiviä toimitettuna myös 20–50 tn irtokuormissa.

## PULTERIT ELI MAAKIVET

Tuote	koko	n. kpl/sk		
<b>Käsin valitut</b>	400–500 mm	10	<b>225,00</b>	
	500–600 mm	5	<b>225,00</b>	
	300–600 mm lajitelma: sis. 3 kpl 500–600 mm, 3 kpl 400–500 mm, 5 kpl 300–400 mm kiviä		<b>225,00</b>	
	500–700 mm lavalla		<b>85,00 €/kpl</b>	

## MULTA JA KATTEET n. 1 m<sup>3</sup>/ säkki

Tuote		hinta €	
<b>Multa</b> <b>Kuorikate</b>	puutarhan yleismulta, seulottu, kalkittu ja lannoitettu	<b>140,00</b>	
	mänty	<b>135,00</b>	
	Torpanpiha®, mänty-puistokate	<b>160,00</b>	
		€/800 kg/sk	
<b>Liuskekivikate</b>	Sisu Orivesi 10–40 mm	<b>210,00</b>	
	Sisu Orivesi 40–90 mm	<b>210,00</b>	

## IRTOKASASTA LAPIOIDEN TAI POIMIEN

Tuote	määrä	hinta €
<b>Mukulakivi/somero</b>	peräkärri n. 500 kg	<b>50,00</b>
	10 l, ämpäri sisältyy hintaan	<b>5,50</b>
	10 l, hinta ilman ämpäriä	<b>4,00</b>

**HUOM!** Luonnonkivituotteiden väri vaihtelee. Kivien koko ilmoitetaan seulakokona, joten yksittäisten kivien koot voivat poiketa ilmoitetusta. Seulontatekniikan takia kiviin sekä säkkien pohjalle jää jonkin verran muita maa-aineksia.

# Somerot, mukulat, multa ja katteet



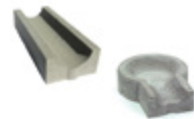
# Vesikourut ja kourulaatat

**Vesikourut** ohjaavat tehokkaasti pinta- ja sadevedet imeytyspaikoille pihoilta ja kevyen liikenteen väyliltä.

Kourujen yhteyteen suositellaan rännin alle sijoitettavaa loiskekuppia. Kohteissa, joissa kourujen yli kulkee ajoneuvoliikennettä, suositellaan käytettäväksi kourulaattaa tai vedenohjauskiveä.

## VESIKOURUT JA LOISKEKUPIT KEVYTT 125

Tuote	mitat mm	paino kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
<b>Vesikouru</b>	500x195x100, sisäleveys 125 mm	16,5	70	harmaa	<b>9,50</b>
				musta	<b>11,50</b>
<b>Loiskekuppi</b>	440x195x100	19	64	harmaa	<b>18,00</b>



## VESIKOURUT JA LOISKEKUPIT PIHA 180

Tuote	mitat mm	paino kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
<b>Vesikouru</b>	500x260x135, sisäleveys 180 mm	24	40	harmaa	<b>23,00</b>
<b>Loiskekuppi</b>	440x260x135	27	36	harmaa	<b>25,00</b>



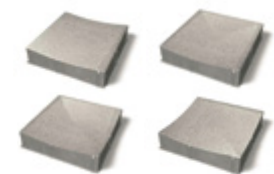
## KOURULAATTA

Tuote	mitat mm	paino kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
	240x240x80/65	9,2	135	harmaa	<b>5,40</b>
				musta	<b>6,80</b>
	418x420x80/65	32	42	harmaa	<b>21,00</b>
				musta	<b>22,50</b>



## VEDENOHJAUSKIVET

Tuote	mitat mm	paino kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
<b>Suora</b>	350x350x80/65	20	54	harmaa	<b>10,50</b>
<b>L-malli</b>	350x350x80/65	20	54	harmaa	<b>15,50</b>
<b>U-malli</b>	350x350x80/65	20	54	harmaa	<b>15,50</b>
<b>T-malli</b>	350x350x80/65	20	54	harmaa	<b>15,50</b>



# Pihakaivon kansisto

**Valurautainen kansisto** on suunniteltu sopimaan ulkohalkaisijaltaan 315 mm muoviputken sekä 300 mm betoniputken päälle.

Se soveltuu käytettäväksi alueille, joilla ei ole ajoneuvoliikennettä, kuten pihoihin ja kevyen liikenteen väylille.

Tuote	mitat	ominaisuudet	hinta €/kpl
<b>Kehys pyöreä</b>	ø 330x20	ø 315 muovikaivoille	<b>80,00</b>
<b>Umpikansi</b>	ø 250	nappulapintainen	<b>72,00</b>
<b>Sadevesikansi</b>	ø 250		<b>72,00</b>



# Vedenohjaus



Kourulaatta

# Aco-linjakuivatuskourut

Linjakuivatus on nykyaikainen ja tehokas ratkaisu hulevesien hallintaan piholla ja muilla päällystetyillä alueilla. Kouruja on saatavana kevyistä kotipihoihin sopivista malleista aina suuria kuormituksia kestäviin ratkaisuihin.

**Acon linjakuivatusjärjestelmät** yhdistävät hyvän vedensiirtokyvyn, kestävyuden ja helpon asennettavuuden. Ne ovat myös helppohoitoisia ja suunniteltu pitkäikäiseen käyttöön. Kaikki kourut on testattu ja CE-merkitty standardin EN 1433 mukaisesti.

Valikoimassa on yleisimmin varastotuotteina saatavat mallit, ja kauttamme saatavissa myös muut Aco-tuotteet – kysy lisää tai pyydä tarjous.

## ACO HEXALINE 2

Aco Hexaline soveltuu erityisesti autotallien edustoille, kävelyteille, terasseille ja puutarhoihin.

Kouru on valmistettu 100 % kierrätetystä polypropyleenistä. Kuormitusluokka A15 tekee siitä sopivan jalankulkualueille, pyöriteille sekä kotipihojen kevyen liikenteen käyttöön.

Tuote	mitat mm	ominaisuudet	hinta €/kpl
<b>Kouru ritilällä</b>	1000x126x80	mustalla muoviritilällä	<b>39,50</b>
		sinkityllä teräsritilällä	<b>44,50</b>
<b>Tarvikepaketti</b>		2 kpl päätylevyjä + 1 liitoskappale 110 mm putkiliitoksiin	<b>15,50</b>
<b>Kulmakappale</b>			<b>16,00</b>



## ACO MULTILINE PP

Aco Multiline PP:n polypropyleenimateriaali ja kourun V-muotoinen profiili takaavat hyvän vedensiirtokyvyn sekä erinomaisen korroosionkestävyyden. Kuormitusluokka C250 tekee kourusta sopivan esimerkiksi paikoitusalueille, laatoitetuille pinnoille ja kevyen huoltoliikenteen käyttöön. Tilauksesta saatavilla E600 kuormitusluokkaan asti.

Tuote	mitat mm	hinta €/kpl
<b>Kouru komposiittiritilällä</b>	1000x138x150	<b>92,00</b>
<b>Umpipäätylevy</b>		<b>12,00</b>
<b>Päätylevy poistolla DN110</b>		<b>12,00</b>
<b>Poistoyhde DN100</b>		<b>23,50</b>



## ACO MULTILINE SEAL IN V100S

ACO Multiline Seal in on polymeeribetonikourun ja integroidun tiivisteen ainutlaatuinen yhdistelmä, joka luo täysin tiiviin kourulinjan. Järjestelmä on helppo asentaa, sen ainutlaatuinen V-poikkileikkaus ja erittäin vahva polymeeribetoni tarjoavat hyvät hydrauliset ominaisuudet, jotka kestävät korkeitakin kuormitusvaatimuksia. Saatavana myös sisäisellä kaadolla sekä eri reunavaihtoehdoilla, leveyksillä ja kuormitusluokilla. Kouru ja ritilä myydään erikseen.

Tuote	mitat mm	hinta €/kpl
<b>Kouru seal in</b>	1000x135x150 sinkitty reunus	<b>115,00</b>
<b>Valurautaritilä C250</b>	pituus 500 mm	<b>54,00</b>
<b>Umpipäätylevy</b>		<b>37,00</b>
<b>Päätylevy poistolla</b>		<b>42,00</b>



## ACO VARIO

ACO VARIO kuraritilä on suunniteltu ulkokäyttöön. Sen tehtävä on estää kosteuden ja karkean lian pääsy sisälle. Valmiiden moduulien ansiosta kuraritilän asentaminen on helppoa.

Tuote	mitat mm	hinta €/kpl
<b>Kura-allas</b>	750x500	<b>112,00</b>
<b>Verkkoritilä</b>	750x500 sinkitty	<b>97,50</b>



Tutustu asennusohjeisiin: <https://kivikopla.fi/asennusohjeet/>

# Vedenohjaus



Aco Vario



Aco Multiline PP

# Pylväät, jalustat, kattotiilet

## VALUPILARIHARKKO

mitat mm	paino kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
400x400x200	26	45	harmaa	6,50



## PYLVÄSELEMENTTI

Tuote	mitat mm	paino kg/kpl	kpl/lava	väri	hinta €/kpl
<b>Elementti</b>	350x350x150	31	20	harmaa	24,00
				grafiitti	26,50
<b>Pilarikansi</b>	400x400x80	27,3	24	harmaa	50,00
				grafiitti	55,00



## JALUSTAT

Tuote	mitat mm		paino kg/kpl	väri	hinta €/kpl
<b>Liikennemerkin jalusta</b>	500x200x200	ø 60 mm putkelle	29	harmaa	20,00
<b>Liikennemerkin jalusta</b>	700x200x200	ø 60 mm putkelle	46	harmaa	27,50
<b>Lukitusrengas</b>					3,20



## BENDER-KATTOTIILET

Tuote	ominaisuudet	värit	hinta €/kpl
<b>Palema</b>	2-kourullinen, pintakäsitelty	harmaa, tummanharmaa, graniitti, musta, tiilenpunainen, ruskea	4,00

Myydään viiden kappaleen nipuissa.



# Nurmikenko

**ACO GroundGuard** -kennoritolällä vahvistat nurmi- ja sorapinnat kestämään kulutusta. Se soveltuu esimerkiksi nurmialueille, kävelyteille, pysäköintialueille, luiskille ja pengerryksiin.

Kennorakenne jakaa kuormituksen tasaisesti alusrakenteelle, mikä estää painumista, urautumista ja kiviaineksen leviämistä. Samalla avoin rakenne läpäisee vettä tehokkaasti, tukee luonnollista kuivumista ja vähentää pintavaluntaa.

Tuote	mitat mm	kpl/lava	hinta €/kpl
<b>Aco Groundguard nurmikenko</b>	586x386x38	112	6,00

Tuote	kpl/m <sup>2</sup>	kpl/ps	hinta €/ps
<b>Naulat nurmikennoon</b>	3–5	50	20,00



# Pylväät, jalustat, kattotiilet



Kattotili Palema, musta



Nurmikennno



Pylväselementti

# Tukiseipäät, suodatinkankaat, kiinnitys ja puhdistus

## TUKISEIPÄÄT JA NURMIKONSIEMENET

Tuote	mitat	hinta €/kpl
<b>Tukiseipäät</b>	1,6m/30–50 mm	4,00
	2,0 m/30–50 mm	5,50
	2,5 m/30–50 mm	6,50
<b>Hostalen-verkkotuentaauha</b>	30 mm x 50 m	25,50
<b>Tervanauha puuntuentaan</b>	15 mm x 150 m	65,00
<b>Nurmikonsiemenet, viherrakennusseos</b>	10 kg / säkki	85,00



## SUODATINKANKAAT

Tuote	mitat, m	pinta-ala m <sup>2</sup>	hinta €/kpl
<b>Rullatavarana</b>	2x100	200	125,00
<b>Pakkaukset</b>	2x2	4	5,00
	2x10	20	18,00
	5x10	50	38,00
<b>Pihanrakennuskangas, tummanharmaa</b>	2x5	10	10,00

## TYHJÄT SUURSÄKIT

Tuote	mitat, m	kantavuus kg	hinta €/kpl
<b>Suursäkki, nostolenkit 4 kpl</b>	90x90x90	1000	10,00

## LAASTIT

Tuote	kg/sk	hinta €/kpl
<b>Kuivabetoni S 100</b>	20	6,00
	1000	168,00
<b>Sementtilaasti S 30</b>	20	6,50
	1000	170,00



## ASFALTIN PAIKKAUSMASSA

Tuote	kg	hinta €/kpl
<b>Paikkausmassa BIO</b>	n. 20	48,00

## LIIMAT

Tuote	ml	hinta €/kpl
<b>PL800 betoniliima</b>	300	17,50
<b>PU700 kiviiliima</b> Polyuretaanipohjainen liimavaahto	750	20,00



## TIMANTTITERÄT

Tuote	mm	hinta €/kpl
<b>Timanttiterä betoni</b>	230	70,00
	350	135,00
	400	180,00



# Tukiseipäät, suodatinkankaat



## PUHDISTUSAINHEET

Tuote		litraa	hinta €/kpl
<b>Laatta-kivipesu Hornum*</b>	käyttövalmis sumute, riittoisuus n. 20 m <sup>2</sup> /l	1	5,00
	tiiviste	1	5,50
	tiiviste	2,5	10,00

Tehokas pesuaine kaikille kiville pinnoille. Puhdistaa laatat, muurit, sokkelit, kattotiilet jne. Pesuaine suositellaan levitettäväksi kivi pinnoille pilvisellä säällä. Vaikutusaika n. 1 vrk, jonka jälkeen voidaan harjata puhtaaksi ja huuhdella vedellä. \* Poistuva tuote.

<b>Kemso AC 322 härmepesuaine</b>	riittoisuus n. 10–25 m <sup>2</sup> /l	750	75,00
-----------------------------------	----------------------------------------	-----	-------

Hapan pesuneste irrottaa kivien pinnoille kertyneen kalkkihärmeen helposti. Soveltuu betoni- ja tiilipinnoille. Levitetään kostutetulle pinnalle vedellä laimennettuna 1:1–2:1 paineruiskulla tai kastelukannulla. Kun vaahtoaminen on loppunut, huuhdellaan pinta huolellisesti. Paras tulos saadaan, kun pestään runsaalla, laimealla liuoksella. Tarvittaessa käsittely voidaan toistaa.



# Kalusteet

## New Line ja Siena penkit

Benders valmistaa myös tyylikkäitä ja moderneja betonipenkkejä, jotka sopivat kaupungin kaikkiin kohtaamispaikkoihin. Penkkejä valmistetaan kahta kokoa: Siena-sarja on 500 mm korkea ja Newline-sarja on 650 mm korkea. Penkkejä voi myös käyttää istutusaltaina, jolloin saadaan yhdistettyä pieni viihtyisä viheralue katukuvaan. Siena-sarjasta löytyy myös Pollari-penkki, joka toimii yksittäisenä istuimena sekä liikenne-esteenä.

**Siena-sarjaa** valmistetaan 1500 mm suorana ja 1,5 m säteellä.

Penkit ovat leveydeltään 350/290 mm.

**Siena Pollari-penkki** on 500 mm korkea ja halkaisijaltaan 350/290 mm.

**Newline-sarjaa** valmistetaan 1900 mm suorana, 800\*800 mm

kulmapenkinä sekä 2,5 m, 6,0 m ja 9,0 m säteillä.

Penkit ovat leveydeltään 470 mm.

Betonipenkit hinnoitellaan kohteittain, pyydä tarjous!



# Kivien värit

## BETONIKIVIEN/LAATTOJEN VÄRIT:



Harmaa

Musta

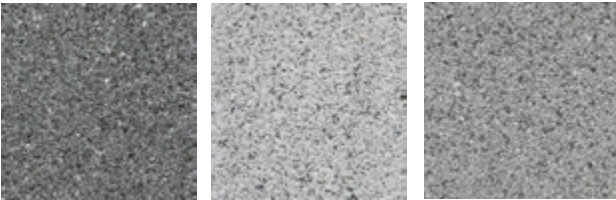
Punainen

Punamusta

Ruskea  
tilauksesta

Hiekanruskea  
tilauksesta

## HIEKKAPUHALLTUT VÄRIT:

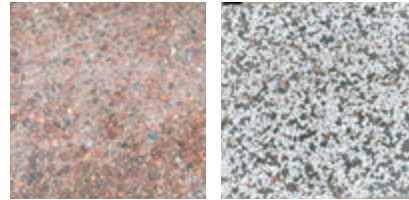


Kulo

Autere

Kuru

## PESUBETONIVÄRIT:



Luonnonsora

Mustavalkoinen

## GRANIITTIVÄRIT:

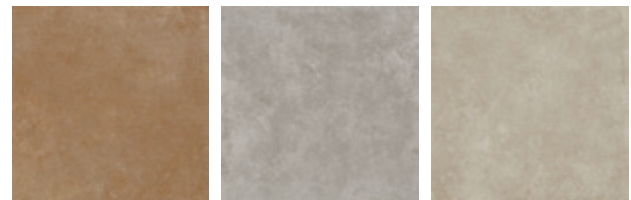


Harmaa

Grafiitti

Musta

## GARDA-TERASSILAATTOJEN VÄRIT:

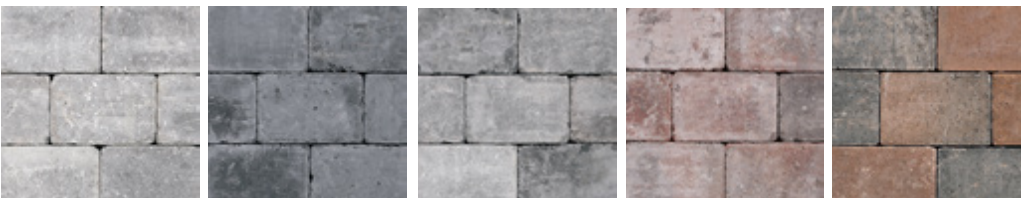


YS Earth

YS Light Grey

YS Creme

## BENDERS-BETONIKIVIEN VÄRIT



Harmaa

Grafiitti

Harmaa sek.

Punainen sek.

Terramix

Punamusta = punaisen ja mustan sekoiteväri, sis. punaisia, mustia ja punamustia kiviä

Luettelossa tuotteiden kohdalla on mainittu kunkin kiven vakiovärit. Voit myös kysyä muita värejä. Tarvittaessa tilaamme juuri suunnitelmasi mukaiset kivet.



# Toimitusehdot

## Toimitustapa ja -aika

Tuotteet voi noutaa osoitteesta Röyläntie 2 02940 Espoo tai tilata toimituksella työmaalle. Toimitusaika sopimuksen mukaan. Osa tuotteista on tilaustavaraa.

## Hinnat

Tuotteiden hinnat sisältävät alv 25,5 %. Mahdollisen arvonlisäveron nousun jälkeen hinnat nousevat vastaavasti. Hinnat ovat vapaasti Kivikoplan varastossa ilman pakkausta.

## Kuljetus

Kuljetushinta sisältää kuorman purun yhteen paikkaan. Vastaanottajan on huolehdittava esteettömästä pääsystä purkupaikalle.

Purkupaikka ja -alusta tulee valmistella siten, että purku voidaan suorittaa viivytyksettä ja tuotteita vaurioittamatta. Mikäli purkupaikka ei täytä vaatimuksia, veloitamme mahdolliset lisäkustannukset tilaajalta.

Pidätämme oikeuden tarkistaa kuljetushintoja polttoaineiden hintamuutosten perusteella. Tonnihintaisiin kuljetuksiin lisätään kulloinkin voimassa oleva polttoainelisa.

## Kuljetus-hinnasto

Etäisyyden ja lava/ssk-määrän mukaan:

	0–10 km	11–30 km	31–45 km	46–60 km
1 lava/ssk	92,00	132,00	174,00	240,00
2 lavaa/ssk	102,00	152,00	188,00	258,00
3 lavaa/ssk	115,00	172,00	210,00	272,00
4 lavaa/ssk	139,00	195,00	238,00	292,00
5 lavaa/ssk	155,00	218,00	265,00	320,00
6 lavaa/ssk	172,00	240,00	285,00	348,00
7–10 lavaa/ssk	200,00	278,00	328,00	368,00

## Kuormalavat

Lavaveloitus 17,00 €/kpl.  
Bendersin lavaveloitus 19,00 €/kpl.  
Ei palautushyvitystä.  
Vajaalavalisä tilaustuotteille 31 €/avattu lava.

## Palautukset

Toimitettuja tuotteita ei oteta palautuksina vastaan.

## Maksutavat

Käteinen, pankkikortti tai yleisimmät luottokortit.

Asiakastili: maksuehto 14 pv netto. Asiakkaan luottotiedot tarkistetaan luottorekisteristä ja tallennetaan myyjän järjestelmään. Myyjällä on oikeus pyytää vakuus tai edellyttää ennakkomaksua.

Laskutuslisä alle 300,00 € tilauksista on 8,00 €. Paperilaskusta veloitetaan 4,00 €/lasku.

## Omistus-oikeus

Omistusoikeus toimitettuihin tuotteisiin säilyy myyjällä, kunnes kauppahinta on kokonaan maksettu.

## Muistutukset ja vauriot

Ostajan on tarkistettava toimitus välittömästi ja ilmoitettava mahdollisista virheistä tai puutteista viipymättä, kuitenkin viimeistään kahdeksan (8) päivän kuluessa vastaanotosta tai ennen tuotteen käyttöönottoa.

Mikäli virheellinen tai puutteellinen tuote otetaan käyttöön, myyjä ei vastaa käytöstä aiheutuvista lisäkustannuksista.

## Värit ja kalkkihärme

Tuotteiden värit voivat poiketa valmistuserittäin ja tehtaittain. Myyjä ei vastaa mahdollisista tuote-erien välisistä värierioista.

Sekoitevärit valmistetaan sekoittamalla kahta tai useampaa eri väristä betonimassaa. Tästä johtuen jokainen kivi on oma yksilönsä, seassa voi olla myös lähes yksivärisiä kiviä.

Kaikissa sementtipohjaisissa tuotteissa voi esiintyä kalkkihärmettä.

Painoteknisistä syistä johtuen kivien värit eivät aina vastaa alkuperäisiä. Pidätämme oikeudet painovirheistä sekä tuotteiden ja hintojen muutoksista johtuviin korjauksiin.

Osa kuvamateriaalista on kuvituskuvaa eikä välttämättä esitä täsmälleen kyseistä tuotetta.