Betoniset ja graniittiset

MAISEMATUOTTEET

Rudus Formento

Rudus
FORMENTO

TUOTTEET

BETONIKIVET	5
BETONILAATAT	25
SAUMA-AINEET	32
KIVIAINEKSET	33
OHEISTUOTTEET	35
BETONIPORRASKIVET	36
BETONIMUURIKIVET	38
VESIKOURUT JA VESIKUPIT	42
BETONISET REUNAKIVET	44
LIIMATTAVAT BETONIREUNAKIVET	46
UPOTETTAVAT BETONIREUNAKIVET	53
LUONNONKIVIPÄÄLLYSTEET	56
LUONNONKIVIPORTAAT	62
LUONNONKIVIMUURIT	63
GRANIITTIREUNAKIVET	65
ISTUTUSASTIAT	68
KALUSTEET JA MUUT ELEMENTIT	70

MUUT SIVUT

RUDUS ON SIELLÄ MISSÄ RAKENNETAAN SUOMEA	3
VALINTATAULUKKO KAARTEISIIN	50-51
LADONTAMALLIT	78-80
BETONITUOTTEIDEN VÄRIMALLIT	81-82
GRANIITTITUOTTEIDEN PINTA- JA VÄRIMALLIT	83
YHTEYSTIEDOT	takasivu

RUDUS ON SIELLÄ MISSÄ RAKENNETAAN SUOMEA

Rudus Oy on näkyvästi mukana siellä missä jalostetaan kiveä ja rakennetaan maatamme: taloja, teitä, siltoja, pihoja...

Meidän työtämme on toimittaa ensiluokkaisia, kivipohjaisia rakennusmateriaaleja luotettavasti ja palvella asiakkaitamme monipuolisesti. Teemme sen minkä lupaamme. Tämän lisäksi haluamme edistää kiveen perustuvaa, hyvää ja laadukasta rakentamistapaa alan edelläkävijänä – ympäristöä unohtamatta.

Toimintamme ytimen muodostavat erilaiset kiviainekset, betonit, betonituotteet ja kierrätys. Panostamme alan tuotteiden ja palvelujen kehittämiseen sekä sujuvaan yhteistyöhön suunnittelijoiden, rakentajien ja muiden sidosryhmien kanssa.

Olemme Ruduksella tehneet jo vuosikymmeniä töitä ympäristön hyväksi, ilmastonmuutoksen torjumiseksi ja kiertotalouden edistämiseksi. Energiatehokkaammassa toiminnassa ja kierrätysmateriaalien hyödyntämisessä on edistytty. Uuma-tuotteiden ja Betoroc-betonimurskeen kehittäminen ovat tästä esimerkkejä. Lisäksi Rudus on mukana säilyttämässä ja edistämässä luonnon monimuotoisuutta. Hyviä esimerkkejä onnistuneista LUMO-hankkeista ovat Ekosysteemihotelli Raaseporissa, Kråkön viitasammakot ja törmäpääskyrinne Oulussa. Tavoitteena on, että soranottoalueille kehittyy kiviainestoiminnan loputtua monimuotoisempi luonto kuin ennen toiminnan aloittamista. Lue lisää: www.rudus.fi/lumo

Teemme myös systemaattista työtä työturvallisuuden parantamiseksi, ja olemme siinä onnistuneet. Rakennusalalla Suomessa Rudus tunnetaan jo työturvallisuuden edelläkävijänä. Turvallisia työskentelytapoja voi käydä harjoittelemassa Espoossa sijaitsevassa Rudus-turvapuistossa tai verkossa: www.turvapuisto.fi/rastit. Suomen lisäksi meidät tunnetaan myös Viron ja Venäjän työmailla kokeneena ja varmana yhteistyökumppanina. Kuulumme maailmanlaajuiseen CRH-rakennusmateriaalikonserniin, joka on meille vahva voimavara.

Juuremme ovat syvällä suomalaisessa rakentamisessa. Aloitimme jo vuonna 1897 Lohjan Kalkkitehdas Osakeyhtiön nimellä. Vuonna 1974, yli neljäkymmentä vuotta sitten, aloitimme betonikivien koneellisen valmistuksen ensimmäisenä Suomessa. Pitkät perinteet antavat työllemme vankan perustan ja laajan perspektiivin. Vaikka toimialamme on matkan varrella kehittynyt jättiharppauksin, tärkein tuotelupauksemme pätee edelleen: kun rakennat kiven varaan, rakennat aina kestävälle pohjalle.

Vantaa, Fazerin vierailukeskus

Luotokivi mustaharmaa

Rudus Formento -maisematuotteiden tuotevalikoima kasvaa runsaasti ja valikoimamme kehittyy jatkuvasti. Haluamme palvella Teitä asiantuntemuksella kaikissa ympäristön kivirakentamiseen liittyvissä asioissa.

LAATU- JA YMPÄRISTÖVAATIMUKSET

Teemme jatkuvaa työtä laadun, ympäristön, turvallisuuden, kestävän kehityksen sekä toiminta- ja toimitusvarmuuden puolesta. Olemme sertifioineet laatu-, ympäristö-, energia- sekä työterveys- ja työturvallisuustoimintamme.

Tuotteemme ovat CE-merkittyjä (SFS EN 1338-1343) sekä täyttävät kansallisen soveltamisstandardin SFS 7017 vaatimukset. Tarkemmat tuoteryhmäkohtaiset tiedot sekä suoritustasoilmoitukset ovat yhtiön kotisivulla www.rudus.fi/dop

kiwa certified
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001
Inspecta Sertifiointi Oy

VARASTOVÄRIT JA TILAUSVÄRIT

Tuotteiden pinta- ja värivaihtoehtoja on runsaasti. Tuoteluettelossa kunkin tuotteen kohdalle on merkitty valmistettavat värit. Varastovärit ovat menekkituotteita, joita toimitamme työmaille nopeasti. Tilausvärit ovat valmiiksi hinnoiteltuja, mutta niiden toimitusaika tulee varmistaa myyjältä tilauksen yhteydessä. Valmistamme myös erikoistuotteita, joihin kuuluvat erikoisvärit ja mittatilaustyönä valmistetut betoni- ja luonnonkivituotteet. Varastoimme luonnonkiviä rajallisia määriä, joten saatavuus on aina hyvä tarkistaa ennen tilausta. Tuotteiden väri- ja pintakäsittelyt on esitelty värikartassa sivuilla 81–83.

TUOTANTOLAITOKSET

Valmistamme ja varastoimme tuotteita useissa toimipisteissämme ympäri Suomea. Alla tuoteluettelossa esiintyvät toimipaikkojen lyhenteet.

Tehtaat ja varastot:
TSa = Tuusula Sammonmäki (66)
TRi = Tuusula Ristikivi (63)
Ola = Orimattila (67)
Tre = Tampere (68)
Ou = Oulu (19)
Lpr = Lappeenranta (48)
Ku = Kurikka (74)

TUOTEKOODIT

Tuotekoodi on yleensä 7-numeroinen. Ensimmäiset neljä numeroa kertovat, mikä tuote on kyseessä, ja kolme viimeistä sen värin. Esimerkiksi koodi 0411101 on Kartanokivi (0411), jonka väri on harmaa (101).

= tuotteen valmistuksessa huomioitu ympäristöarvoja.

= tuote soveltuu hulevesiratkaisuihin.

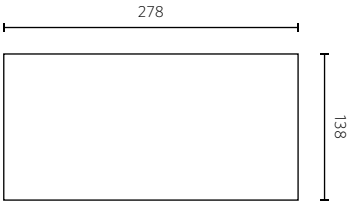
UUMA-KIVET

Rudus Formento Uuma-kivi on ympäristötietoisen pihakivivalinta! Uuma on Ruduksen tuoteperhe, jossa uusiomateriaalina hyödynnetään oman tehtaan betonijätteestä murskattua betonimursketta. Kierrätetyllä uusiomateriaalilla korvataan kivien valmistuksessa käytettäviä luonnonkiviaineksia noin 15%. Samalla vähennämme jätteen ja raaka-aineiden kuljetuksista aiheutuvia päästöjä. Uuma-kiven pinta on samanlainen kuin perinteisissä betonikivissä. Uuma-tuotteita voidaan käyttää kuten tavallisia betonikiviä. Betonimursketta käytetään myös muissa Tampereen tehtaalla valmistettavissa pihakivissä.

UUMA-KARTANOKIVI 80

KOODI	0411	KOKO	278x138x80 mm	KPL/M²	26
KG/LAVA	1370	KPL/LAVA	192	M²/LAVA	7,52
TEHDAS	Tre				

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101UM)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 4 kg/m²



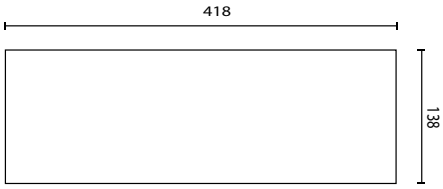
KARTANOLANKKU

Uutuus! Kartanolankku on pitkänmallinen kiviuutuus, joka täydentää Kartanokivi-sarjaa. 80 mm paksu Kartanolankku sopii yhteen myös 418 -sarjan betonilaattojen kanssa. Kartanolankkua voi käyttää joko yksin tai yhdistää muiden kivimallien kanssa näyttäviin riviladontoihin. Varastoväreinä tuotteessa on sileät musta ja harmaa sekä tilausväreissä hiekkapuhalletut kulo, autere ja kuru sävyt. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm

KARTANOLANKKU 80

KOODI	0413	KOKO	418x138x80 mm	KG/KPL	11
KPL/M²	17	KG/LAVA	1400	KPL/LAVA	126
M²/LAVA	7,41	TEHDAS	Ola		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: hiekkapuhallettu: kulo (852), autere (853), kuru (859)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m²



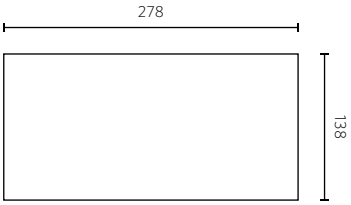
KARTANOKIVI

Kartanokiviin kuuluu monta erikokoista, mittasuhteiltaan toisiinsa sopivaa kivimallia, joiden eri väri- ja pintakäsittelyvaihtoehdot tarjoavat lähes rajattomat mahdollisuudet erilaisiin yhdistelmiin. Perusvärien lisäksi valmistamme kiviä myös erikoisväreillä. Katso www.rudus.fi/suunnittelijalle/erikoisvärit. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm. Viisteettömät kivet: Tuotteessa on 3 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin.

KARTANOKIVI 60

KOODI	0428	KOKO	278x138x60 mm				
KPL/M²	26	KG/LAVA	1290	KPL/LAVA	240		
M²/LAVA	9,4	TEHDAS	Tre, TRi, Ou				

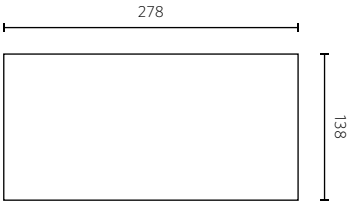
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110), punamusta (112)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), savu (167), kajo (169) // **hienopesty:** vaaleanharmaa (501), harmaa (580), tummanharmaa (581)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m²



KARTANOKIVI 80

KOODI	0411	KOKO	278x138x80 mm	KPL/M²	26		
KG/LAVA	1370	KPL/LAVA	192	M²/LAVA	7,52		
TEHDAS	Ola, Tre, TRi, Ou						

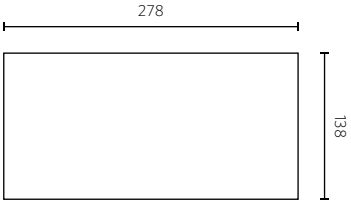
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), ruskea (105), hiekanruskea (106), musta (107), punainen (110), punamusta (112)
TILAUSVÄRIT: sileä: valkoinen (103), savu (167), kajo (169) // **hienopesty:** vaaleanharmaa (501), harmaa (580), tummanharmaa (581) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 4 kg/m²



KARTANOKIVI 80 SUOJATIE

KOODI	0411	KOKO	278x138x80 mm	KPL/M²	26		
KG/LAVA	1370	KPL/LAVA	192	M²/LAVA	7,52		
TEHDAS	Ola						

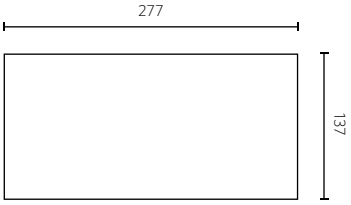
VARASTOVÄRIT: sileä: musta (115), valkoinen (116)
Suojatiekivien valmistuksessa käytetään hyvin kulutusta kestäviä kiviaineslajikkeita. Kiviä valmistetaan valkoisina ja mustina ja ne ovat aina läpivärjättyjä. Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 4 kg/m²



KARTANOKIVI 80 VIISTEETÖN

KOODI	0401	KOKO	277x137x80 mm				
KPL/M²	26	KG/LAVA	1370	KPL/LAVA	192		
M²/LAVA	7,52	TEHDAS	Tre, Ou				

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107) // **antiikki:** musta (482), harmaa (483)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110) // **antiikki:** punainen (484), hiekanruskea (486), ruskea (488)
Saatavissa myös Oulussa, koodi 0472, koko 278x138x80, värit 101 ja 107. Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 5 kg/m².



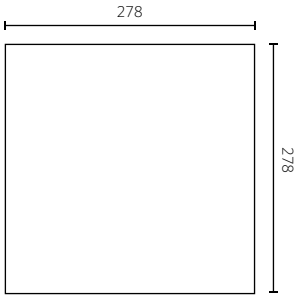
KARTANOLAATTA

Kartanolaatta on kooltaan 278x278 mm. Kartanolaattoja valmistetaan 60 ja 80 mm paksuisina ja ne sopivat mitoiltaan asennettavaksi muiden Kartanokivi-sarjan kivien kanssa. Valittavana olevat pintakäsittelyvaihtoehdot ovat sileä, hiekkapuhallettu ja hienopesty. Valmistamme tuotteita myös erikoisväreillä. Katso www.rudus.fi/suunnittelijalle/erikoisvärit. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm. Oulussa saatavilla myös viisteettömänä.

KARTANOLAATTA 60

KOODI	0403	KOKO	278x278x60 mm		
KPL/M²	13	KG/LAVA	1290	KPL/LAVA	120
M²/LAVA	9,4	TEHDAS	Tre, Tri, Ou		

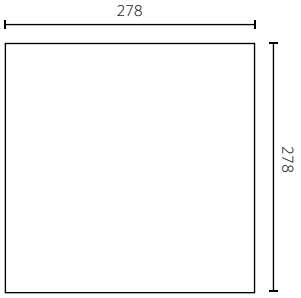
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110), punamusta (112) //
hienopesty: vaaleanharmaa (501), harmaa (580), tummanharmaa (581)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 2 kg/m².



KARTANOLAATTA 80

KOODI	0426	KOKO	278x278x80 mm		
KPL/M²	13	KG/LAVA	1370	KPL/LAVA	96
M²/LAVA	7,52	TEHDAS	Ola, Tre, TRi, Ou		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110), punamusta (112) //
hienopesty: vaaleanharmaa (501), harmaa (580), tummanharmaa (581) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m².



Kartanokivet hehku

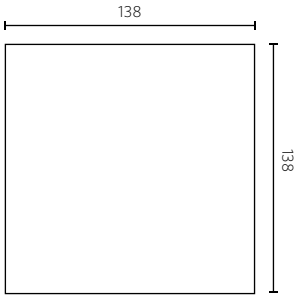
KARTANONOPPA

Kartanonoppa on kooltaan 138x138 mm, paksuus 60 ja 80 mm. Kartanonopat sopivat mitoiltaan asennettavaksi muiden Kartanokivi-sarjan kivien kanssa. Valittavana olevat pintakäsittelyvaihtoehdot ovat sileä, hiekkapuhallettu ja hienopesty pinta. Valmistamme tuotteita myös erikoisväreillä. Katso www.rudus.fi/suunnittelijalle/erikoisvärit. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm. Viistettömissä kivissä on 3 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin.

KARTANONOPPA 60

KOODI	0402	KOKO	138x138x60 mm		
KPL/M²	52	KG/LAVA	1290	KPL/LAVA	480
M²/LAVA	9,4	TEHDAS	Tre, TRi, Ou		

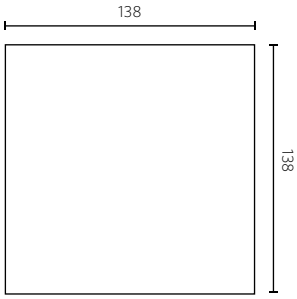
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), harmaa (101O), musta (107), musta (107O)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110), punainen (110O), punamusta (112), punamusta (112O) // **hienopesty:** vaaleanharmaa (501), harmaa (580), tummanharmaa (581)
Huom! Oulun lavakoko 7,7 m²/lava, 1030 kg/lava. Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 4 kg/m².



KARTANONOPPA 80

KOODI	0410	KOKO	138x138x80 mm	KPL/M²	52
KG/LAVA	1370	KPL/LAVA	384	M²/LAVA	7,52
TEHDAS	Ola, Tre, TRi, Ou				

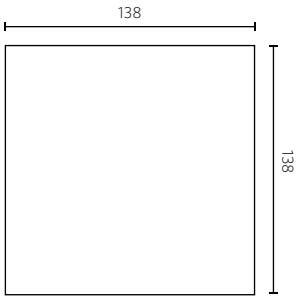
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), harmaa (101O), musta (107), musta (107O)
TILAUSVÄRIT: sileä: valkoinen (103), ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110), punainen (110O), punamusta (112), punamusta (112O) // **hienopesty:** vaaleanharmaa (501), harmaa (580), tummanharmaa (581) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859)
Huom! Oulun lavakoko 7,7 m²/lava, 1400 kg/lava. Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 5 kg/m².



KARTANONOPPA 80 SUOJATIE

KOODI	0410	KOKO	138x138x80 mm	KPL/M²	52
KG/LAVA	1370	KPL/LAVA	384	M²/LAVA	7,52
TEHDAS	Ola				

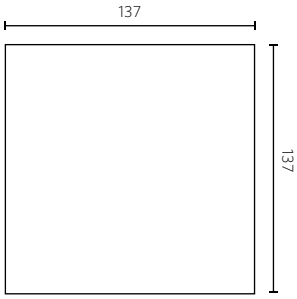
TILAUSVÄRIT: sileä: musta (115), valkoinen (116)
Suojatiekivien valmistuksessa käytetään hyvin kulutusta kestäviä kiviaineslajikkeita. Kiviä valmistetaan valkoisina ja mustina ja ne ovat aina läpivärjättyjä. Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 5 kg/m².



KARTANONOPPA 80 VIISTEETÖN

KOODI	0431	KOKO	137x137x80 mm	KPL/M²	52
KG/LAVA	1370	KPL/LAVA	384	M²/LAVA	7,52
TEHDAS	Tre				

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107) // **antiikki:** musta (482), harmaa (483)
Saatavissa myös Oulussa, koodi 0431, koko 138x138x80, lavakoko 7,7 m²/lava, värit 101 ja 107. Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 7 kg/m².



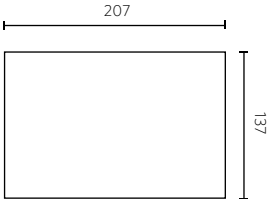
KARTANONUPU

Kartanonupu on perinteistä Kartanokiveä lyhyempi kivimalli, mitat 207x137 mm, paksuus 60 mm. Kivestä on saatavissa sileä reunaviisteetön malli tai antiikkipintainen malli. Reunaviisteettömällä kivellä saadaan tehtyä tasainen kiveyspinta. Yleisiä käyttökohteita viisteettömille betonikiville ovat pysäköintihallien jalankulkuväylät, päiväkotien pihat ja skeittialueet sekä paikat, joissa työnnetään ostoskärryjä. Antiikkipinta sopii erinomaisesti vanhoihin pihapiireihin ja luo rosoista tunnelmaa myös uusiin ympäristöihin.

KARTANONUPU 60 VIISTEETÖN

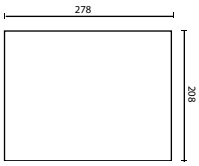
KOODI	0471	**KOKO**	207x137x60 mm		
KPL/M²	35	**KG/LAVA**	1330	**KPL/LAVA**	324
M²/LAVA	9,53	**TEHDAS**	Tre		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: antiikki: musta (482), harmaa (483)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 4 kg/m²



RUSTIIKKIKIVET

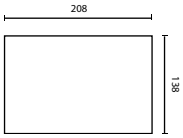
Rustiikki-kivet henkivät rouheaa tyyliä. Kivissä on aaltomaisesti profiloitu pinta ja kolme eri kivikokoa. 60 mm paksun Rustiikki-sarjan kiviä voi käyttää erikseen tai yhdistää samaan ladontaan. Rustiikkikivien suurin koko on Rustiikki Laatta 418x418x60 mm, muut koot Iso Rustiikki 278x208x60 mm ja Rustiikki 208x138x60 mm. Tuotteissa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Rustiikkikivet valmistetaan Oulun tehtaalla.



ISO RUSTIIKKI

KOODI	0404	KOKO	278x208x60 mm		
KPL/M²	17	KG/LAVA	1280	KPL/LAVA	160
M²/LAVA	9,4	TEHDAS	Ou		

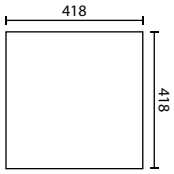
VARASTOVÄRIT: profiloitu: musta (442), harmaa (443)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 2 kg/m²



RUSTIIKKI

KOODI	0473	KOKO	208x138x60 mm		
KPL/M²	34	KG/LAVA	1280	KPL/LAVA	320
M²/LAVA	9,4	TEHDAS	Ou		

VARASTOVÄRIT: profiloitu: musta (442), harmaa (443)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m²



RUSTIIKKI LAATTA 418X418X60

KOODI	0341	KOKO	418x418x60 mm		
KG/KPL	24	KPL/M²	5,67	KG/LAVA	1160
KPL/LAVA	48	M²/LAVA	8,4	TEHDAS	Ou

VARASTOVÄRIT: profiloitu: musta (442), harmaa (443)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 1 kg/m²

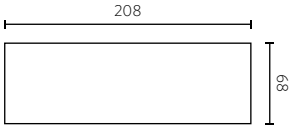
LUOSTARIKIVI

Luostarikivi on kapea suorakaidekivi moneen käyttöön, koko 208x68x80 mm. Kapean muotonsa ansiosta Luostarikivi taipuu myös kaartuviin muotoihin. Se sopii niin pihapiiriin kuin julkisiin paikkoihin. Luostarikivi sopii yhteen Kartano-sarjan kivien kanssa. Värivaihtoehtoina on sileät värit. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

LUOSTARIKIVI 80

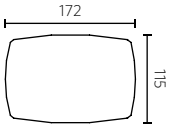
KOODI	0412	KOKO	208x68x80 mm	KPL/M²	68
KG/LAVA	1180	KPL/LAVA	440	M²/LAVA	6,46
TEHDAS	Tri, Ou				

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), harmaa (101O), musta (107), punamusta (112)
Huom! Oulun lavakoko 8,20 m²/lava, 1500 kg/lava.
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 6 kg/m².



KLASSIKKOKIVI

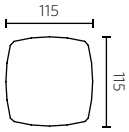
Monipuolisen Klassikko-sarjan kivet taipuvat pyöristettyjen reunojensa ansiosta hyvin kaareviin muotoihin. Klassikkokiviä valmistetaan 60 ja 80 mm paksuina. Klassikko-sarjaan kuuluu lisäksi kaarrekivi, joka mahdollistaa kiemurtelevat käytävät, ympyrät ja kauniin suomuladonnan. Valaisimet, kaivot ja muut kaarevat läpiviennit on myös helppo reunustaa Klassikkokiven kaarrekappaleella. Reunaviisteet n. 11x5 mm.



KLASSIKKO SUORAKAIDE 60

KOODI	0435	KOKO	172x115x60 mm		
KPL/M²	50	KG/LAVA	1260	KPL/LAVA	490
M²/LAVA	9,69	TEHDAS	Tre		

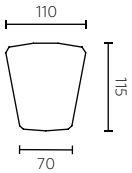
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110)
TILAUSVÄRIT: sileä: punamusta (112)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 5 kg/m²



KLASSIKKO NELIÖ 60

KOODI	0436	KOKO	115x115x60 mm		
KPL/M²	75	KG/LAVA	1220	KPL/LAVA	700
M²/LAVA	9,26	TEHDAS	Tre		

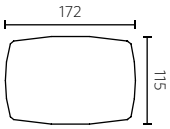
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110)
TILAUSVÄRIT: sileä: punamusta (112)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 6 kg/m²



KLASSIKKO ISO KAARRE 60

KOODI	0437	KOKO	110x115x60 mm		
KPL/M²	90	KG/LAVA	750	KPL/LAVA	539
M²/LAVA	5,66	TEHDAS	Tre		

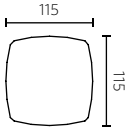
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110)
TILAUSVÄRIT: sileä: punamusta (112)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 7 kg/m².
Lavakerroksessa 77 kpl, 0,8 m². Lavalla on 7 kerrosta.



KLASSIKKO SUORAKAIDE 80

KOODI	0415	KOKO	172x115x80 mm		
KPL/M²	50	KG/LAVA	1320	KPL/LAVA	392
M²/LAVA	7,75	TEHDAS	TRi, Ou		

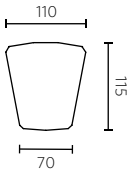
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), harmaa (101O), musta (107), punainen (110), punamusta (112)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiekanruskea (106), musta (107O), punainen (110O), punamusta (112O)
Huom! Oulun lavakoko 7,68 m²/lava, 1310 kg/lava.
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 7 kg/m².



KLASSIKKO NELIÖ 80

KOODI	0416	KOKO	115x115x80 mm		
KPL/M²	75	KG/LAVA	1260	KPL/LAVA	560
M²/LAVA	7,41	TEHDAS	TRi, Ou		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), harmaa (101O), musta (107), punainen (110), punamusta (112)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiekanruskea (106), musta (107O), punainen (110O), punamusta (112O)
Huom! Oulun lavakoko 6,77 m²/lava, 1150 kg/lava.
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 8 kg/m².



KLASSIKKO ISO KAARRE 80

KOODI	0417	KOKO	110x115x80 mm		
KPL/M²	90	KG/LAVA	1270	KPL/LAVA	672
M²/LAVA	7,46	TEHDAS	TRi		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110), punamusta (112)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiekanruskea (106)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 9 kg/m².
Lavakerroksessa 84 kpl , 0,93 m². Lavalla on 8 kerrosta.

Klassikko harmaa. Katso rudus.fi/pihakivet ladontamalleista kivimenekit kaivonympäryksiin ja muihin Klassikkokivi-ladontoihin.

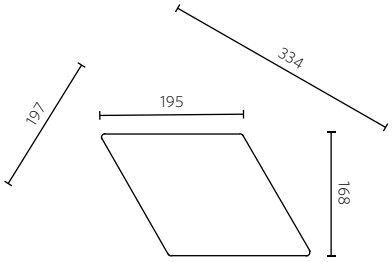
ROMBAKIVI

Rombakivi on vinoneliön muotoinen ja se mahdollistaa hauskojen geometristen kuvioiden leikin ladonnoissa. Kolmiulotteinen vaikutelma korostuu, kun valitsee kiveykseen kolme eri väriä. Kivi soveltuu julkiseen rakentamiseen ja pihoihin, kivi kestää myös raskaan liikenteen. Rombakivien mitat 334x197 mm, paksuus 80 mm. Kiven rasterimitta 340x200mm. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

ROMBAKIVI 80

KOODI	0464	**KOKO**	334x197x80 mm		
KPL/M²	29	**KG/LAVA**	1290	**KPL/LAVA**	200
M²/LAVA	7,05	**TEHDAS**	TRi		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110), punamusta (112) //
hienopesty: vaaleanharmaa (501), harmaa (580), tummanharmaa (581)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 4 kg/m²



Rombakivi sileä musta

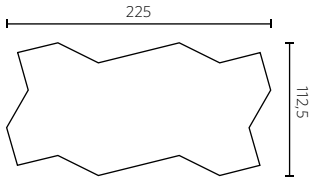
UNIKIVI

Sahalaitaisen muodon ansiosta Unikivet lukkiutuvat toisiinsa erityisen hyvin. Kivet pysyvät hyvin paikoillaan ja kiveys on helppohoitoinen sekä pitkäikäinen. Unikiviä valmistetaan 60 mm ja 80 mm paksuina. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

UNIKIVI 60

KOODI	0423	KOKO	225x112,5x60 mm		
KPL/M²	39	KG/LAVA	1230	KPL/LAVA	350
M²/LAVA	8,97	TEHDAS	TRi, Ou		

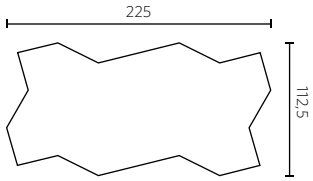
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), harmaa (101O), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: musta (107O), punainen (110), punainen (110O), punamusta (112), punamusta (112O)
Huom! Oulun lavakoko 9,2 m²/lava, 1260 kg/lava. Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 4 kg/m²



UNIKIVI 80

KOODI	0420	KOKO	225x112,5x80 mm		
KPL/M²	39	KG/LAVA	1310	KPL/LAVA	280
M²/LAVA	7,19	TEHDAS	TRi, Ou		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: punainen (110), punamusta (112)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 5 kg/m²



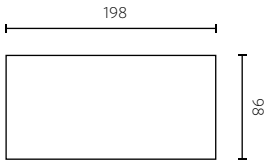
PIHAKIVI

Pihakivi on monikäyttöinen ja edullinen peruskivi pihoihin. Pihakivi 60 sopii myös piha-alueille, missä on satunnaista raskasta liikennettä. Pienikokoinen kivi on kevyt käsitellä ja asentaa. Pihakiven koko on 198x98x60 mm. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

PIHAKIVI 60

KOODI	0432	KOKO	198x98x60 mm	KPL/M²	50
KG/LAVA	1340	KPL/LAVA	480	M²/LAVA	9,6
TEHDAS	Tre				

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: punainen (110), punamusta (112)
Saatavissa myös Oulussa, koodi 0405, koko 208x103x60, lavakoko 8,8 m²/lava. Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 4 kg/m².



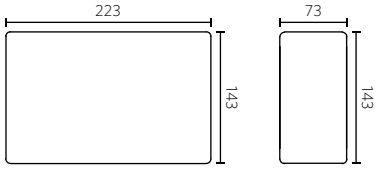
ONNIKIVI

Onnikivi on 50 mm paksu ja sen käyttökohteena on lähinnä pientalopihat. Kiven profiloitu reuna tuo kiveykseen sopivasti rosoisen ilmeen. Kivikoko 223x143x50 (lavalla 300 kpl) ja 73x143x50 (lavalla 60 kpl). Pienillä kivillä saa näppärästi tasattua reunat ja tehtyä ladontaan limityksen. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Tuote on läpivärjätty.

ONNIKIVI POISTUVA TUOTE.

KOODI	0361	KOKO	50 mm	KG/LAVA	1150
KPL/LAVA	360	M²/LAVA	10,44	TEHDAS	Tre

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 5 kg/m²



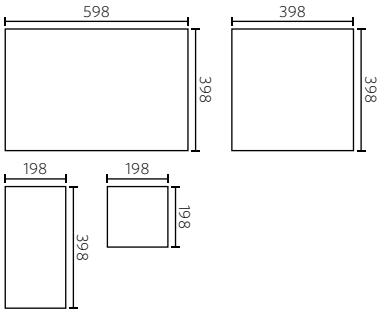
TOSCA-LAATAT

Tosca-laattasarja sopii pihan osiin, joissa ei ole ajoneuvoliikennettä tai koneellista kunnossapitoa, kuten kotipihojen oleskelualueille ja terasseille. Laatoissa on liuskekivimäinen pinta ja vaihteleva saumanleveys. Lajitelmaan kuuluu neljä eri kokoista laattaa, kivikoot: 598x398, 398x398, 398x198 ja 198x198 mm, paksuus 55 mm. Laattojen yläpinta ja reunat ovat aaltoilevia, korkeus vaihtelee n. 3 mm. Tuotteessa on 1-4 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Saumaleveys 2-8 mm. Tuote myydään lajitelmana.

TOSCA-LAATAT

KOODI	0356	KOKO	55 mm	KG/LAVA	1270
KPL/LAVA	70	M²/LAVA	9,6	TEHDAS	Tre

VARASTOVÄRIT: profiloitu: punamusta (441), musta (442), harmaa (443)
TILAUSVÄRIT: profiloitu: savu (447), kajo (449)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 6 kg/m²



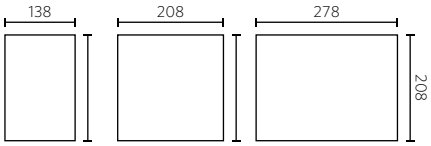
TORINO-KIVET

Uutuutena Torino-kivissä antiikkipinta! Torino-kivisarja koostuu kolmesta erikokoisesta kivestä. Lajitelman koot ovat 138x208, 208x208 ja 278x208 mm, paksuus 60 mm. Torino-kivien luonnollinen pinta on aaltomaisesti profiloitu. Kiven yläpinta ja reunat ovat aaltoilevia, korkeus vaihtelee n. 3 mm. Kivien reunat ovat viisteettömät. Antiikkikäsittyssä kiven reunat murtuvat lisäten vanhan ajan henkeä. Tuotteessa on 1-4 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Saumaleveys 2-8 mm. Tuote myydään lajitelmana.

TORINO-KIVET

KOODI	0368	KOKO	60 mm	KG/LAVA	1330
KPL/LAVA	216	M²/LAVA	9,53	TEHDAS	Tre

VARASTOVÄRIT: profiloitu: musta (442), harmaa (443), savu (447) // **antiikki:** punamusta (471), musta (472), harmaa (473)
TILAUSVÄRIT: profiloitu: punamusta (441)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 4 kg/m²



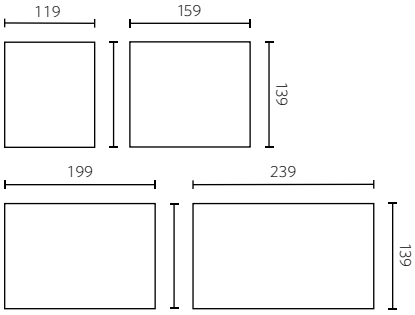
VERONA-KIVET

Antiikin tunnelmaa henkivä Verona-kivisarja koostuu neljästä erikokoisesta kivestä. Lajitelman koot ovat 119x139, 159x139, 199x139, 239x139 mm, paksuus 60 mm. Verona-kivien pinta ja reunat ovat profiloituja, kivessä ei ole reunaviistettä. Kivien aaltomainen pinta vaihtelee 3 mm. Verona-kivissä on valittavissa profiloidut värit ja antiikkivärit. Antiikkikäsittyssä kiven reunat murtuvat lisäten vanhan ajan henkeä. Tuote myydään lajitelmana. Saumaleveys on 2-8 mm. Kivet myydään lajitelmana.

VERONA-KIVET

KOODI	0366	KOKO	60 mm	KG/LAVA	1230
KPL/LAVA	360	M²/LAVA	9	TEHDAS	Tre

VARASTOVÄRIT: profiloitu: musta (442), harmaa (443)
TILAUSVÄRIT: profiloitu: punamusta (441), hiekanruskea (446), savu (447) // **antiikki:** punamusta (471), musta (472), harmaa (473)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 7 kg/m²



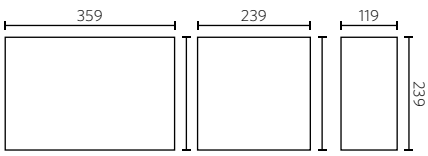
NAPOLI-KIVET

Napoli-kivisarja koostuu kolmesta erikokoisesta kivestä. Lajitelman koot ovat 119x239, 239x239, 359x239 mm, paksuus 80 mm. Kivien pintaprofiili on aaltoileva ja reunat ovat viisteettömät. Kiven korkeus vaihtelee n. 3 mm. Värivaihtoehtoina ovat profiloidut värit tai antiikkivärit. Antiikkikäsittelyssä kiven viisteettömät reunat murtuvat lisäten vanhan ajan henkeä. Napoli-kivet sopivat myös julkisille alueille kestävyytensä ja ajattoman ilmeensä vuoksi. Saumaleveys on 2-8 mm. Kivet myydään lajitelmana.

NAPOLI-KIVET

KOODI	0367	KOKO	80 mm	KG/LAVA	1280
KPL/LAVA	119	M²/LAVA	7	TEHDAS	Tre

VARASTOVÄRIT: profiloitu: musta (442), harmaa (443)
TILAUSVÄRIT: profiloitu: punamusta (441) // **antiikki:** punamusta (471), musta (472), harmaa (473)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 5 kg/m²



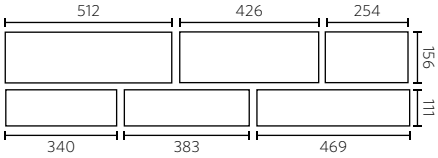
PIANO-KIVET

Elävää kuin musiikki, klassista ja kaunista - Piano-kivet rytmittävät katualueet, aukiot ja pihat. Piano-kivisarja koostuu kuudesta kivestä. Piano-ladonnassa vaihtelevat kaksi eri kivileveyttä ja kuusi kokoa. Lajitelman koot, leveys 111 mm: 340, 383 ja 469 mm ja leveys 156 mm: 254, 426, 512 mm. Kiven paksuus 80 mm. Kiven reunaviiste on pieni, 2x2 mm. Tuotteessa on 4 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Kivet myydään lajitelmana.

PIANO-KIVET

KOODI	0370	KOKO	80 mm	KG/LAVA	1470
KPL/LAVA	144	M²/LAVA	7,95	TEHDAS	Ola

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiili (157) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 6 kg/m²



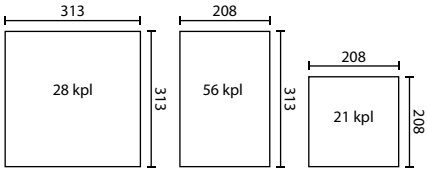
ROOMALAISET KIVET

Roomalainen ladonta muodostuu 6 erikokoisesta kivestä, jotka myydään lajitelmana. Kivet on pakattu kolmen koon lajitelmiin: isot kivet ja pienet kivet (7,41 m² + 7,41 m² = 14,82 m²). Voit valita joko sileän, hiekkapuhalletun tai profiloidun vaihtoehdon. Oheisia yksittäisiä kokoja saa erikseen betonilaattoina: 418x208x80 mm (koodi 0347), 418x418x80 mm (koodi 0348), 208x208x80 mm (koodi 0346). Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

ROOMALAISET PIENET KIVET

KOODI	0378	KOKO	80 mm	KG/LAVA	1420
M²/LAVA	7,41	TEHDAS	Ola		

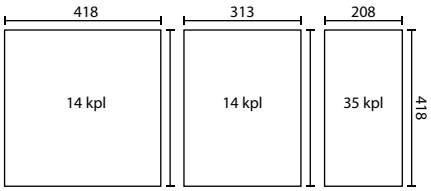
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiekanruskea (106), punainen (110), punamusta (112) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859) // **profiloitu:** punamusta (441), musta (442), harmaa (443), hiekanruskea (446), kulo (872), kuru (879)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m²

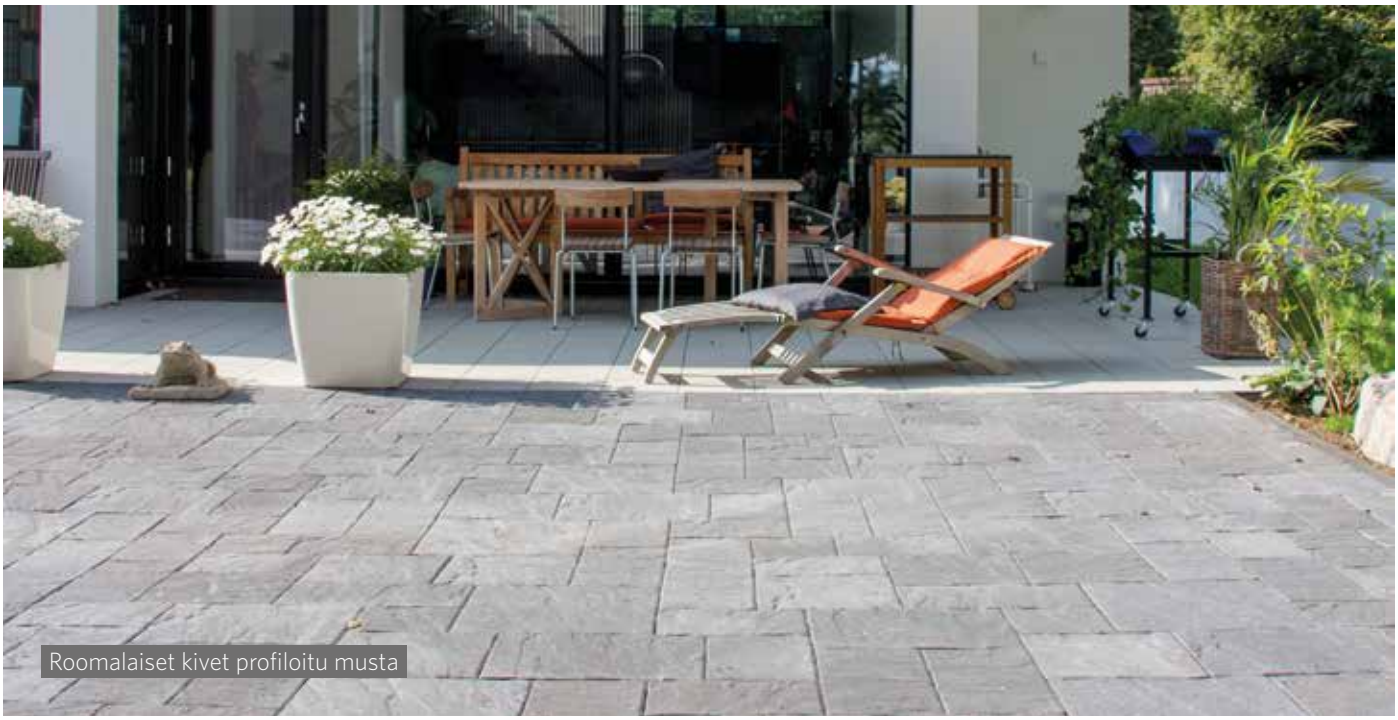


ROOMALAISET ISOT KIVET

KOODI	0388	KOKO	80 mm	KG/LAVA	1420
M²/LAVA	7,41	TEHDAS	Ola		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiekanruskea (106), punainen (110), punamusta (112) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859) // **profiloitu:** punamusta (441), musta (442), harmaa (443), hiekanruskea (446), kulo (872), kuru (879)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 2 kg/m²





Roomalaiset kivet profiloitu musta

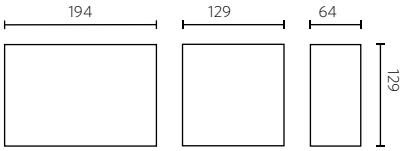
MILANO-KIVET

Milano-kivisarja koostuu kolmesta erikokoisesta kivestä. Lajitelman koot ovat 194x129, 129x129 ja 64x129 mm, paksuus 80 mm. Kivien kauniisti aaltoilevat reunat ja pyöristetty pinta tekevät kiveyksestä kauniin ja vaihtelevan. Milano-kivet taipuvat myös kaareviin muotoihin ja eri leveyksiin leikkaamatta. Kivissä on asennusnystyrät 0,5 - 2,5 mm, jotka eivät sisälly mittoihin. Saumaleveys 2-7 mm. Kivet myydään lajitelmana.

MILANO-KIVET

KOODI	0377	KOKO	80 mm	KG/LAVA	1340
M²/LAVA	7,28	TEHDAS	Ola		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiekanruskea (106), punainen (110), punamusta (112) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 7 kg/m²



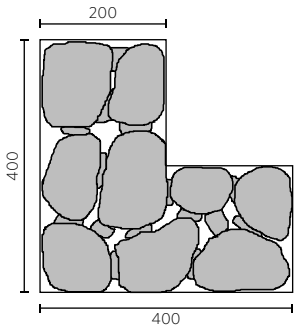
LOUHIKIVI

Luonnollisen rosoinen Louhikivi mukautuu sulavasti ympäröivään luontoon. Louhikivet sopivat erinomaisesti vanhahtaviin ympäristöihin, mutta toisaalta myös julkisiin tiloihin ja paikkoihin, joissa on perinteisesti totuttu käyttämään seulanpääkiviä, kuten talojen seinustoille, luiskiin ja liikenteenjakajiin. Louhikiveys muodostuu L-mallisista betonikivistä, mitat 400x400/200, paksuus 80 mm. Kivessä on piilosaumat. Sauman leveys on n. 10 mm ja syvyys piilosauman kohdalta n. 20 mm.

LOUHIKIVI

KOODI	0393	KOKO	400x200x80 mm		
KPL/M²	8,33	KG/LAVA	1140	KPL/LAVA	64
M²/LAVA	7,68	TEHDAS	Tre		

VARASTOVÄRIT: profiloitu: punamusta (441), musta (442), harmaa (443)
TILAUSVÄRIT: profiloitu: savu (447)
Sauma-ainemenekki: • Kivituhka: 20-25 kg/m² (n. 45 m²/900 kg säkki) • Kivituhka + Grepur: Kivituhkaa 15 kg/m² + Grepuria 30 mm saumasyvyydellä n. 5 kg/m². Läpäisevä pinta-ala 13%.



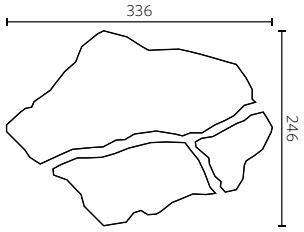
LUOTOKIVI

Luotokiven muotokieli kumpuaa jylhästä suomalaisesta maisemasta. Murtuneet jäälautat ja rosoiset kallion halkeamat piirtyvät Luotokiven pintaan. Luotokivi on helppo kuvitella myös urbaaniin kaupunkiympäristöön, mihin se tuo henkäyksen luonnollisuutta ja kiireettömyyttä. Luotokivi on helppo ja nopea asentaa. Kivi on 80 mm paksu. Kivessä on piilosaumat. Sauman leveys on 9-19 mm. Kivilavassa on 108 kpl peruskiviä ja 27 kpl päätykiviä. Päätykiviä riittää n. 8 m matkalle /lava. Tutustu ladonta- ja asennusohjeeseen!

LUOTOKIVI

KOODI	0369	KOKO	336x246x80 mm		
KG/LAVA	1140	KPL/LAVA	135	M²/LAVA	6,57
TEHDAS	Tre				

VARASTOVÄRIT: profiloitu: hiili (444), mustaharmaa (445), hehku (448)
Sauma-ainemenekki: • Kivituhka: 10-15 kg/m² • Grepur: n. 12 kg/m².



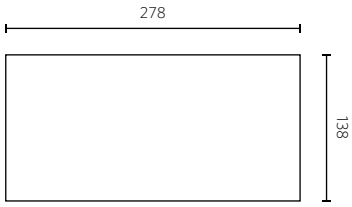
HULE-KARTANOKIVI

Hule-Kartanokivi on valmistettu vettäläpäisevästä betonista. Se soveltuu kohteisiin, joissa halutaan imeyttää sadevesiä. Oleellista kiven toimivuudessa on alusrakenne, jonka pitää olla myös läpäisevä. Kivi jätetään saumaamatta, joten reunatuennan merkitys korostuu. Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Reunaviisteet n. 5x5 mm. Hule-Kartanokivi kehitettiin hulevesien hallintaa tutkineen VTT Class -hankkeen pilottikohteisiin. Kiviä on asennettu mm. Helsingin Kuninkaantammeen. Vettäläpäisevä betoni ei täytä EN1338 standardin vaatimuksia.

HULE-KARTANOKIVI

KOODI	0411	KOKO	278x138x80 mm	KPL/M²	26
KG/LAVA	1220	KPL/LAVA	192	M²/LAVA	7,52
TEHDAS	Tre				

TILAUSVÄRIT: harmaa (101HU), musta (107HU)
Sauma-ainemenekki: • jätetään saumaamatta



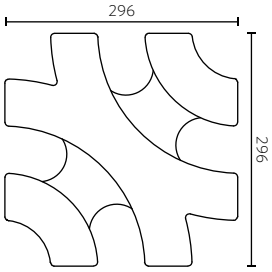
RIIMUKIVI

Ilmeikäs ja monipuolinen Riimukivi on mitä parhain valinta hule- ja nurmikiveksi. Riimukiven ladonnassa voi nähdä yhteneväisyyksiä metallikettingin silmukoiden nauhaan ja lujaan sidokseen. Samalla kivellä voi toteuttaa useita erilaisia ladontakuvioita. Riimukivillä ladottuun pintaan muodostuu kauniin orgaaninen kuin luonnosta lainattu tai riimukivimäinen koristekuvio. Kiven paksuus 120 mm antaa tukevuutta ja vakautta liikennöidyille alueille, kuten parkki- ja pelastustiekäyttöön. Kiven koko n. 300x300x120 mm.

RIIMUKIVI

KOODI	0394	KOKO	296x296x120 mm		
KG/KPL	15,3	KPL/M²	11,11	KG/LAVA	1115
KPL/LAVA	72	M²/LAVA	6,48	TEHDAS	Tre

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
Sauma-aineen menekki: • Kiviaines n. 80 kg/m², n. 45 l/m².
Läpäisevä pinta-ala 36%.



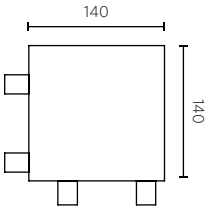
GOLFKIVI

Golfkivissä yhdistyvät nurmen vihreys ja betonikiven kestävyys. Golfkivestä ladottu kiveys mahdollistaa sadeveden imeytymisen kiveyksen läpi vähentäen pintavesien valuntaa ja elävöittäen kivettyä pintaa. Golfkivi soveltuu erityisen hyvin pelastusreiteille ja pysäköintialueille. Kivi voidaan saumata kivituhkalla, multahiekkaseoksella tai pienirakeisella sepelillä. Sepelisauma antaa omanlaistaan ilmettä ulkonäölle ja tehostaa kiveyksen vedenläpäisykykyä. Tuotteessa on 25 mm:n asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Kiven pinta on lievästi profiloitu.

GOLFKIVI

KOODI	0429	KOKO	140x140x80 mm		
KPL/M²	36,8	KG/LAVA	1260	KPL/LAVA	315
M²/LAVA	8,58	TEHDAS	Tre, Ou		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), harmaa (101O), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiekanruskea (106), musta (107O)
Huom! Oulun lavakoko 7,8 m²/lava, 1170 kg/lava. Sauma-aineen menekki: Kiviaines 40 kg/m², nurmisaumaan min. 10% multaa sekaan. Läpäisevä pinta-ala 20,7%.



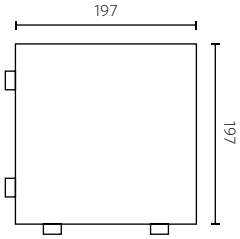
AKVAKIVI

Akvakivi sopii alueille, joilla halutaan hidastaa veden liikkumista ja imeyttää hulevesiä. Kivien rakenne ja isot saumat mahdollistavat sadeveden imeytymisen kiveyksen läpi vähentäen pintavesien valuntaa ja elävöittäen kivettyä pintaa. Kiven pohjassa on kaksi veden kulun mahdollistavaa uraa, joiden koko on r=12,5 mm, syvyys 14 mm. Asennuskerroksena ja saumauksessa tulee käyttää vettä hyvin läpäisevää materiaalia. Tuotteessa on 11 mm:n asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin.

AKVAKIVI

KOODI	0460	KOKO	197x197x80 mm		
KPL/M²	23	KG/LAVA	1190	KPL/LAVA	168
M²/LAVA	7,4	TEHDAS	Ola		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)
Sauma-aineen menekki: • Kiviaines n. 22 kg/m² • Grepur: n. 18 kg/m².
Läpäisevä pinta-ala 8,1%.



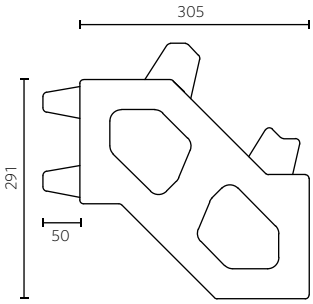
VIHERÄSSÄ

Viherässällä vihreämpi ympäristö! Viherässän suuret asennusnystyrät ja kookkaat reiät luovat entistä paremmat kasvuolosuhteet nurmelle. Tuote on kehitetty yhdessä Helsingin kaupungin kanssa vihreyttämään raitiotiekiskoja, mutta se toimii erinomaisesti myös hulevesikivenä. Tuotteessa on 50 mm:n asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin.

VIHERÄSSÄ

KOODI	0454	KOKO	305x291x100 mm		
KPL/M²	11,5	KG/LAVA	870	KPL/LAVA	70
M²/LAVA	6,08	TEHDAS	TRi		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)
Sauma-aineen menekki: • Kiviaines n. 85 kg/m². Läpäisevä pinta-ala 39,6%.



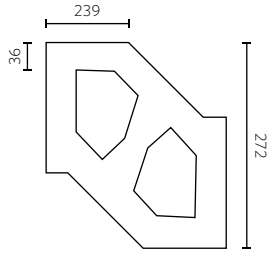
SF-REIKÄKIVI

SF-Reikäkiven yleisimpiä käyttökohteita ovat pysäköintialueet, tukea vaativat rinteet ja siltojen luiskat. SF-Reikäkiven aukot voidaan täyttää multahiekkaseoksella. Vihreytykseen voi käyttää joko erilaisia nurmi- ja heinälajeja tai maanpeitekasveja. Sahalaitaisen muodon ansiosta kivet lukittuvat toisiinsa. Tuote on viisteetön.

SF-REIKÄKIVI

KOODI	0414	KOKO	239x272x100 mm				
KPL/M²	20	KG/LAVA	1010	KPL/LAVA	126		
M²/LAVA	6,3	TEHDAS	TRi				

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101)
Sauma-aineen menekki: • Kiviaines n. 60 kg/m². Läpäisevä pinta-ala 31%.



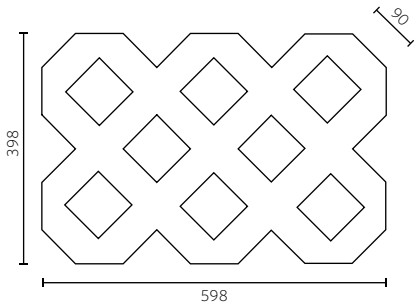
REIKÄLAATTA

Reikälaatta toimii hyvin hulevesikivenä. Kulkuväylälle saadaan kestävä pinta, mutta kookkaista rei'istä voidaan imeyttää tehokkaasti hulevesiä. Reikälaattaa käytetään myös pengerryksiin ja erilaisiin luiskiin. Se on tukeva ja pysyy hyvin paikoillaan. Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin.

REIKÄLAATTA

KOODI	0465	KOKO	598x398x80 mm				
KPL/M²	4	KG/LAVA	1010	KPL/LAVA	36		
M²/LAVA	8,64	TEHDAS	TRi				

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)
Sauma-aineen menekki: • Kiviaines n. 55 kg/m². Läpäisevä pinta-ala 40,7%.



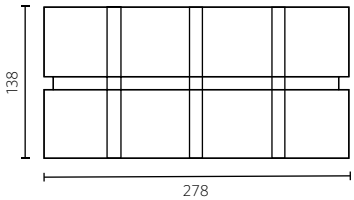
NURMIKIVI

Nurmikivi on mitoiltaan Kartanokiven kokoinen, mutta sen pinnassa on ruutukuvio. Nurmikivi sopii ladottavaksi Kartanokiven, Kartanolaatan, Kartanonopan ja Luostarikiven kanssa. Nurmikivellä päällystetyllä alueella on helppo kulkea ja pinnan graafinen kuvio tuo tyylikästä ilmettä kiveykseen. Tuotteessa on 2 mm:n asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin.

NURMIKIVI

KOODI	0466	KOKO	278x138x80 mm		
KPL/M²	26	KG/LAVA	1300	KPL/LAVA	192
M²/LAVA	7,52	TEHDAS	TRi		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)
TILAUSVÄRIT: sileä: musta (107)
Sauma-aineen menekki: • Saumaushiekka n. 11 kg/m².



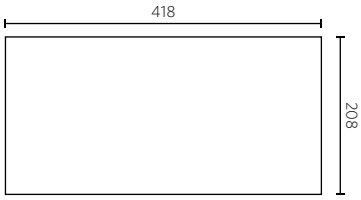
AIRI-KIVET

Ilmaa puhdistavat Airi-betonipäällysteet ovat Ruduksen ratkaisu fossiilisten polttoaineiden käytöstä syntyvien haitallisten typpioksidien vähentämiseen ilmasta. Betonimassassa käytettävien lisäaineiden reaktio auringonvalon ja hapen kanssa vähentää haitallisten typpioksidien määrää ilmassa. Reaktion tuloksena syntyy terveydelle vaarattomia typpiyhdisteitä, jotka huuhtoutuvat sadevesien mukana pois kivien pinnoilta. Ilmaa puhdistavia Airi-kiviä on mahdollista valmistaa useissa kivimalleissa. Tällä hetkellä valikoimassa on kivikoko 418x208x80 mm, asennusnystyrät 2 mm.

AIRI-BETONILAATTA 80

KOODI	0347	KOKO	418x208x80 mm		
KG/KPL	16	KPL/M²	11,34	KG/LAVA	1360
KPL/LAVA	84	M²/LAVA	7,4	TEHDAS	Ola

TILAUSVÄRIT: sileä: vaaleanharmaa (129A)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m²



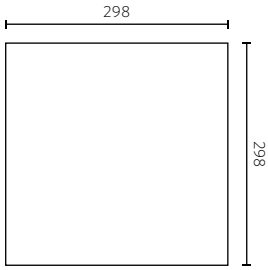
BETONILAATTA 298X298X50 MM

298x298x50 mm betonilaattoja käytetään jalankulkualueilla, terasseilla ja pihojen käytävillä. 50 mm paksut laatat soveltuvat asennettavaksi hiekan varaan kävelyalueille. Betonilaattoja valmistetaan sileinä harmaina ja värillisinä. Uralaattaa valmistetaan vain Oulun tehtaalla. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm. Portaisiin ja tasoihin on saatavana myös 295x295x30 mm graniittilaatta, jossa on poltettu pinta. Katso tuotetiedot luettelon sivulta 59.

BETONILAATTA 298X298X50

KOODI	0336	KOKO	298x298x50 mm				
KG/KPL	10	KPL/M²	11,11	KG/LAVA	1340		
KPL/LAVA	132	M²/LAVA	11,88	TEHDAS	Tre, Ou		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110), ura harmaa (701), ura musta (707)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiekanruskea (106), punamusta (112)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 2 kg/m²



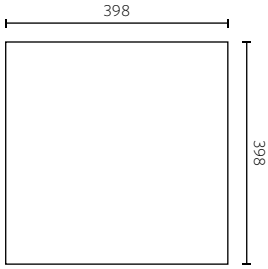
BETONILAATTA 398X398X50 MM

Betonilaattaan, koko 398x398x50 mm, on valittavissa sileä pinta tai uusi profiloitu pinta. Betonilaattoja käytetään jalankulkualueilla, terasseilla ja pihojen käytävillä, ei koneellisen kunnossapidon alueilla. Laatat saumataan perinteisellä saumahiekalla tai GftK VarioSand sauma-aineella. Reunaviisteet n. 5x5 mm. Laatassa on 2 mm asennusnystyrät, jotka jättävät laatoitukseen automaattisesti sopivan sauman.

BETONILAATTA 398X398X50

KOODI	0344	KOKO	398x398x50 mm				
KG/KPL	19	KPL/M²	6,25	KG/LAVA	1380		
KPL/LAVA	72	M²/LAVA	11,52	TEHDAS	Tre		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), mustaharmaa (108), punainen (110) // **profiloitu:** musta (442), harmaa (443), mustaharmaa (445)
TILAUSVÄRIT: sileä: punamusta (112)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 1 kg/m²



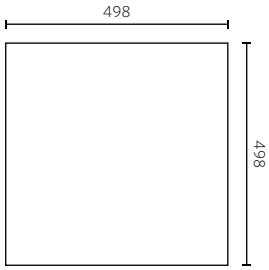
BETONILAATTA 498X498X50 MM

Betonilaatat koko 498x498x50 mm sopivat käytettäväksi jalankulkualueilla, terasseilla ja pihojen käytävillä. Isoilla laatoilla saadaan aikaiseksi tasainen, vähäsaumainen pinta. Ne sopivat myös askellaatoiksi sekä polkujen tekemiseen puutarhassa. Betonilaattoja valmistetaan sileinä harmaina ja värillisinä. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

BETONILAATTA 498X498X50

KOODI	0357	KOKO	498x498x50 mm		
KG/KPL	28	KPL/M²	4	KG/LAVA	1140
KPL/LAVA	40	M²/LAVA	10	TEHDAS	Tre

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 1 kg/m²



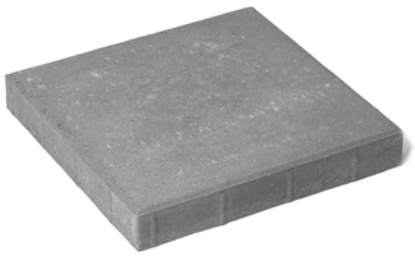
BETONILAATTA 418X418X60 MM

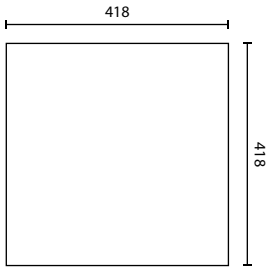
Suosittua 418x418 kokoista betonilaattaa saa nyt myös 60 mm paksuna. Laatta valmistetaan Oulun tehtaalla. Laatta sopii moniin eri käyttötarkoituksiin pihassa. Laattakoko on saatavilla myös profiloidulla pinnalla nimellä Rustiikki Laatta. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

BETONILAATTA 418X418X60

KOODI	0341	KOKO	418x418x60 mm		
KG/KPL	24	KPL/M²	5,67	KG/LAVA	1160
KPL/LAVA	48	M²/LAVA	8,4	TEHDAS	Ou

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 2 kg/m²





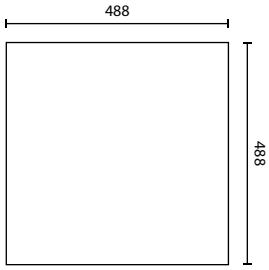
BETONILAATTA 488X488X60 MM

Isolla 488x488x60 mm kokoisella laatalla valmistuu nopeasti tasaista terassipihaa. Laattaan on valittavissa sileäpintaisista sävyistä musta ja harmaa. Laatta valmistetaan Oulun tehtaalla. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

BETONILAATTA 488X488X60

KOODI	0343	KOKO	488x488x60 mm		
KG/KPL	34	KPL/M²	4,16	KG/LAVA	1340
KPL/LAVA	40	M²/LAVA	9,5	TEHDAS	Ou

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 1 kg/m²



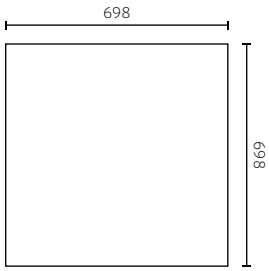
BETONILAATTA 698X698X80 MM

Betonilaatta 698x698x80 kuuluu isojen laattojen sarjaan. Sarjan muut koot ovat 698x465x80, 698x348x80 ja 698x231x80 mm. Isot laatat sopivat hyvin julkisiin tiloihin, jossa on maltillisesti muuttuvat kaadot tai tasakaato. Isoilla laatoilla rakennat pelkistettyä, tasaista, vähäsaumaista pintaa. Kookkaista laatoista rakentuu myös näyttävä ja tasainen terassi. 80 mm paksut betonilaatat kestävät ajoneuvoliikennettä, joten niitä voidaan käyttää niin pihakuin katualueillakin. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Reunaviiste on 2x2 mm.

BETONILAATTA 698X698X80

KOODI	0358	KOKO	698x698x80 mm		
KG/KPL	90	KPL/M²	2,04	KG/LAVA	920
KPL/LAVA	10	M²/LAVA	4,9	TEHDAS	Tre

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: hiekanruskea (106)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 1 kg/m²



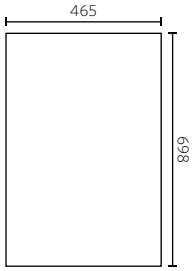
BETONILAATTA 698X465X80 MM

Betonilaatta 698x465x80 kuuluu isojen laattojen sarjaan. Sarjan muut koot ovat 698x698x80, 698x348x80 ja 698x231x80 mm. Isot laatat sopivat hyvin julkisiin tiloihin, jossa on maltillisesti muuttuvat kaadot tai tasakaato. Isoilla laatoilla rakennat pelkistettyä, tasaista, vähäsaumaista pintaa. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Reunaviiste on 2x2 mm.

BETONILAATTA 698X465X80

KOODI	0354	KOKO	698x465x80 mm		
KG/KPL	60	KPL/M²	3,12	KG/LAVA	1220
KPL/LAVA	20	M²/LAVA	6,54	TEHDAS	Tre

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101), hiekanruskea (106), musta (107)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 1 kg/m²



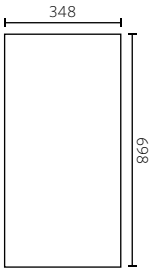
BETONILAATTA 698X348X80 MM

Betonilaatta 698x348x80 kuuluu isojen laattojen sarjaan. Sarjan muut koot ovat 698x698x80, 698x465x80 ja 698x231x80 mm. Isot laatat sopivat hyvin julkisiin tiloihin, jossa on maltillisesti muuttuvat kaadot tai tasakaato. Isoilla laatoilla rakennat pelkistettyä, tasaista, vähäsaumaista pintaa. Isot laatat sopivat hyvin myös astinkiviksi sora- tai koristerouhekäytäville. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Reunaviiste on 2x2 mm.

BETONILAATTA 698X348X80

KOODI	0353	KOKO	698x348x80 mm		
KG/KPL	45	KPL/M²	4,08	KG/LAVA	1230
KPL/LAVA	27	M²/LAVA	6,61	TEHDAS	Tre

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101), hiekanruskea (106), musta (107)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 2 kg/m²



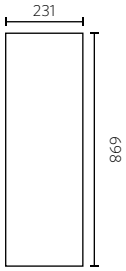
BETONILAATTA 698X231X80 MM

Betonilaatta 698x231x80 kuuluu isojen laattojen sarjaan. Sarjan muut koot ovat 698x698x80, 698x465x80 ja 698x348x80 mm. Isot laatat sopivat hyvin julkisiin tiloihin, jossa on maltillisesti muuttuvat kaadot tai tasakaato. Laatta sopii pientalokohteisiin ja paikoitusalueille, missä on ajoneuvoliikennettä. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin. Reunaviiste on 2x2 mm.

BETONILAATTA 698X231X80

KOODI	0352	**KOKO**	698x231x80 mm				
KG/KPL	30	**KPL/M²**	6,13	**KG/LAVA**	1220		
KPL/LAVA	40	**M²/LAVA**	6,52	**TEHDAS**	Tre		

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101), hiekanruskea (106), musta (107)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 2 kg/m²



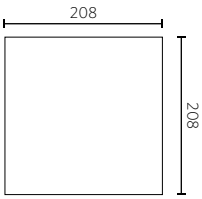
BETONILAATTA 208X208X80 MM

Betonilaatta koko 208x208x80 mm kestää raskaankin liikenteen, joten se sopii niin piha- kuin katualueillekin. Voit valita joko sileän tai hiekkapuhalletun vaihtoehdon. Laatta sopii mittojensa puolesta yhteen kokojen 418x418 mm ja 418x208 mm kanssa. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

BETONILAATTA 208X208X80

KOODI	0346	**KOKO**	208x208x80 mm				
KG/KPL	8	**KPL/M²**	22,68	**KG/LAVA**	1360		
KPL/LAVA	168	**M²/LAVA**	7,4	**TEHDAS**	Ola		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), musta (107), punainen (110), punamusta (112) //
hiekkapuhallettu: kulo (852), autere (853), kuru (859)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m²



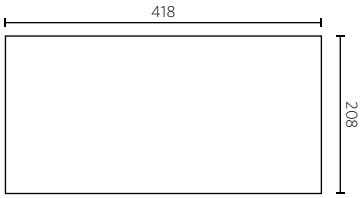
BETONILAATTA 418X208X80 MM

Betonilaatta koko 418x208x80 mm kestää raskaankin liikenteen, joten se sopii niin piha- kuin katualueillekin. Voit valita joko sileän tai hiekkapuhalletun vaihtoehdon. Laatta sopii mittojensa puolesta yhteen kokojen 208x208 mm ja 418x418 mm kanssa. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm. Laattaa on saatavana myös AIRI-tuotteena.

BETONILAATTA 418X208X80

KOODI	0347	**KOKO**	418x208x80 mm		
KG/KPL	16	**KPL/M²**	11,34	**KG/LAVA**	1360
KPL/LAVA	84	**M²/LAVA**	7,4	**TEHDAS**	Ola

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), musta (107), punainen (110), punamusta (112) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m²



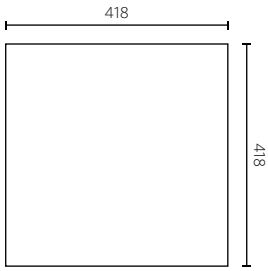
BETONILAATTA 418X418X80 MM

Suosittu 418x418x80 mm laatta sopii moniin eri käyttötarkoituksiin, niin piha- kuin katualueille. Se kestää myös raskaan liikenteen ja kunnossapitokaluston rasitukset. Laattoja valmistetaan sileinä ja hiekkapuhallettuina. Laatta sopii mittojensa puolesta yhteen kokojen 208x208 mm ja 418x208 mm kanssa. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

BETONILAATTA 418X418X80

KOODI	0348	**KOKO**	418x418x80 mm		
KG/KPL	32	**KPL/M²**	5,67	**KG/LAVA**	1360
KPL/LAVA	42	**M²/LAVA**	7,4	**TEHDAS**	Ola

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), musta (107), punainen (110), punamusta (112) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859)
Saatavissa myös Oulussa, lavakoko 32 kpl/lava, 5,64 m²/lava, värit 101O ja 107O. Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 2 kg/m².



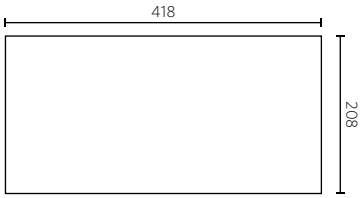
BETONILAATTA 418X208X100 MM

Paksumpi betonilaatta koko 418x208x100 mm kestää raskaankin liikenteen ja pysyy tukevasti paikoillaan. Kiveen on valittavissa sileä tai hienopesty pinta. Tuote valmistetaan tilauksesta. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

BETONILAATTA 418X208X100

KOODI	0359	KOKO	418x208x100 mm		
KG/KPL	20	KPL/M²	11,34	KG/LAVA	1460
KPL/LAVA	72	M²/LAVA	6,35	TEHDAS	TRi

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107) // **hienopesty:** vaaleanharmaa (501), harmaa (580), tummanharmaa (581)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m²



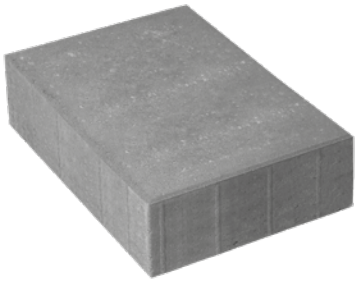
BETONILAATTA 628X418X120 MM

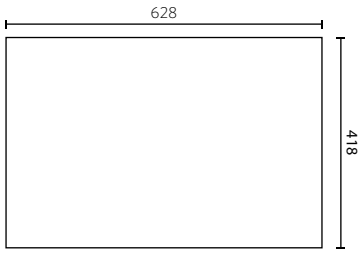
Betonilaatta 628x418x120 mm on ilmeeltään rauhallinen laajojen julkisten alueiden laatta. Näyttävät 120 mm paksut betonilaatat kestävät raskaankin liikenteen ja pysyvät hyvin paikoillaan. Betonilaattoja valmistetaan sileinä ja hiekkapuhallettuina. Tuotteessa on 2 mm asennusnystyrät, jotka eivät sisälly mittoihin, reunaviisteet n. 5x5 mm.

BETONILAATTA 628X418X120

KOODI	0349	KOKO	628x418x120 mm		
KG/KPL	74	KPL/M²	3,78	KG/LAVA	1500
KPL/LAVA	20	M²/LAVA	5,3	TEHDAS	Ola

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107) // **hiekkapuhallettu:** kulo (852), autere (853), kuru (859)
Sauma-ainemenekki: • Saumahiekka 0-1 mm n. 3 kg/m²





GFTK SAUMA-AINEET

Itsestään kovettuvat ja tiivistyvät polyuretaani-, uretaani-, ja epoksipohjaiset saumalaastit sopivat betonikiville, luonnonkivilaatoille, keraamisille pihalaatoille sekä noppa-ja nupukiville. Saumalaastit levitetään veden avulla saumoihin, jolloin se kulkeutuu pieninpäänkin kiven koloon sotkematta kiviä. Oikea tuote valitaan kiven tai laatan asennussauman koon mukaan sekä kohteen rasitusluokan mukaan. Lue tarkemmin sauma-aineiden valinnasta ja käytöstä verkkosivuiltamme www.rudus.fi/pihakivet.

KOODI	NIMI	VÄRIT	TEHDAS	KG/KPL
0081	GftK sauma-aine vdw 840 25 kg harmaa	harmaa	Tri	25
0082	GftK sauma-aine vdw 840 25 kg basaltti	basaltti	Tri	25
0086	GftK sauma-aine vdw 840 25 kg natur	hiekka natur	Tri	25
0083	GftK sauma-aine vdw 850 25 kg harmaa	harmaa	Tri	25
0084	GftK sauma-aine vdw 850 25 kg basaltti	basaltti	Tri	25
0087	GftK sauma-aine vdw 850 25 kg natur	hiekka natur	Tri	25
0085	GftK sauma-aine VarioSand 25 kg tummanharmaa	tummanharmaa	Tri	25

VARASTOVÄRIT: harmaa (0081), basaltti (0082), natur (0086), harmaa (0083), basaltti (0084), natur (0087), tummanharmaa (0085)

GREPUR SAUMA-AINE

Grepur 294 UV on liimapohjainen sauma-aine kiveyksien saumaamiseen. Sauma-aine kovettuu saumaan, ja kiveys on helppo pitää puhtaana veden ja harjan avulla. Tuote soveltuu kevyen mekaanisen kulutuksen luonnonkivi- ja betonipinnoille sekä koristekivien saumaamiseen. Grepur 294 UV omaa erinomaiset lujuudet ja on UV-säteilyn kestävä, mutta silti vettä läpäisevä. Grepur 294 UV:ta voidaan käyttää 5 mm saumaleveyksistä ja 30 mm saumasyvyyksistä alkaen.

KOODI	NIMI	VÄRIT	TEHDAS	KG/KPL
0071	Grepur 294UV sauma-aine 25 kg	harmaa	TRi	25
0072	Grepur 294UV sauma-aine 25 kg	musta	TRi	25
0073	Grepur 294UV sauma-aine 25 kg	basaltti	TRi	25

VARASTOVÄRIT: harmaa (0071), musta (0072), basaltti (0073)

HIEKAT

Saumaushiekat kiveysten saumaamiseen sekä kattava valikoima muita kiviaineksia suursäkeissä. Asennushiekka 0-8 mm ja Kivituhka 0-6 mm levitetään kantavan maa-aineksen päälle, kiveyksen alle. Iskunvaimentava turvahiekka on märkäseulottua, puhdasta luonnonsoraa ja se on erinomaista leikkikentille keinujen ja kiipeilytelineiden putoamisalueille. Sepeli on kalliosta murskattua ja seulottua kiviainesta, josta hienoaines on seulottu pois. Sepeli läpäisee hyvin vettä ja sitä voidaan käyttää salaojitukseen tai pihan pintamateriaalina. Kalliomurske on kalliosta murskattua kiviainesta, jota käytetään pihateiden ja rakennuspohjien kantavissa kerroksissa lisäämään maarakenteen kantavuutta.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KG/SK	KPL/LAVA
9001001	Saumaushiekka ruskea 0,2-1 mm	luonnonhiekka	40	30
9001107	Saumaushiekka musta 0-1 mm	musta	25	42
9001101	Saumaushiekka harmaa 0-1 mm	luonnonharmaa	25	42
9001103	Saumaushiekka valkoinen 0-2 mm	valkoinen	25	42
9001100	Asennushiekka 0-8 mm		900	
9004000R	Kivituhka 0-5 mm		900	
9004107R	Kivituhka musta 0-5 mm	musta	900	
8889001	Leikkihiekka 0-4 mm		900	
8889002R	Turvahiekka 1-8 mm		900	
9001200	Hiekoitussepeli 3-6 mm		900	
9001201R	Sepeli 5-16 mm		900	
9001202	Sepeli 16-32 mm		900	
9001203	Kalliomurske 0-32 mm		900	
9001204R	Kalliomurske 0-16 mm		900	
9001003	Somero 8-16 mm		900	
9001003VS	Somero vesiseulottu 8-16 mm		900	
9001004	Somero 16-32 mm		900	

Saatavuus vaihtelee toimipisteittäin.

Tosca-laatat musta ja katteena Somero 8-16 mm

LOHKAREKIVET

Lohkarekivet ovat lohkopintaisia louhekiviä, jotka soveltuvat katteeksi, kivikkopuutarhaan tai kivimuurin rakentamiseen. Menekki: kiviaita 800x800 mm noin 1 tn/jm ja tukimuuri 400x800 mm noin 500 kg/jm. Isommat erät (yli 11 tn) voi tilata irtotavarana. Kokoluokan hahmottamiseksi: 100x300x300 mm kivi painaa noin 25 kg. Katteena menekki on 2-3 m²/tonni.

KOODI	NIMI	VÄRIT	MITAT	TEHDAS	KG/SK
0681107	Lohkarekivi, musta 2-30 kg	musta	2-30 kg	TRi	1 000
0681108	Lohkarekivi, musta 2-10 kg	musta	2-10 kg	TRi	1 000
0681307	Lohkarekivi, musta 2-30 kg irtona	musta	2-30 kg	TRi	
0681308	Lohkarekivi, musta 2-10 kg irtona	musta	2-10 kg	TRi	

SEULANPÄÄKIVET

Seulanpääkivet ja somero ovat luonnossa sileäreunaiseksi hioutuneita kiviä. Kivet ovat hyvin monen muotoisia. Seulanpääkiviä voidaan käyttää sellaisenaan kiveysten ja muurien rakentamisessa. Seulanpääkivet ja somero sopivat sokkeleiden vieruksiin, luiskiin ja erilaisiin koristeaiheisiin. Kivet toimitetaan sekä irtotonneina että suursäkeissä. Yksi säkki riittää ladonnasta ja kivikoosta riippuen 4-10 m²:lle. Pulteri maakivilajitelma toimitetaan 1000 kg säkeissä. Lajitelma sisältää 3 kpl Ø 500-600 mm, 3 kpl Ø 400-500 mm ja 5 kpl Ø 300-400 mm kokoisia kiviä. Tuotteiden saatavuus vaihtelee tehtaittain, tarkista saatavuus tilattaessa.

KOODI	NIMI	M²/SÄKKI	KG/SK
8888003	Seulanpääkivi 30-50 mm	10-15	900
8888005	Seulanpääkivi 50-100 mm	6-7	900
8888004	Seulanpääkivi 100-150 mm	4-5	900
8888006	Seulanpääkivi 150-220 mm	4-5	900
8888004I	Seulanpääkivi irto 100-150 mm		
8888006I	Seulanpääkivi irto 150-220 mm		
88880076	Pulterit, maakivilajitelma		900

OHEISTUOTTEET

KOODI	NIMI	TEHDAS	KG/KPL
0055	Kiviliima PU 700, 750 ml	TRi, Tre, Ola	1
0056	Vaahtopistooli	TRi, Tre, Ola	0,42
0057	Liimapillit 6 kpl:n pussi	TRi, Tre, Ola	0,1

VARASTOVÄRIT: (0055), (0056), (0057)

Kiviliima sopii betoni- ja luonnonkivien kiinnittämiseen.
Liimalla voi kiinnittää mm. muurikivet ja muurien kansikivet.

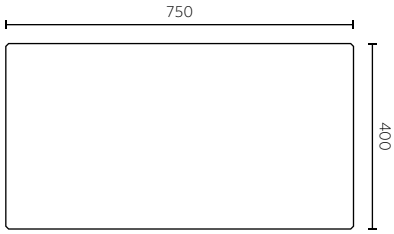
PORRASKIVI LOHKOASKEL

Porraskivillä rakennat pihalle tukevat ja näyttävät portaat. Nousun ja etenemän suhde on toimiva ja portaat ovat turvalliset. Askelman etenemää voi säätää limittämällä kiviä päällekäin. Porraskiven etureuna on lohkottu ja yläpinta on sileä. Porraskivi Lohkoaskel-sarjassa on kaksi eri pituutta 750 mm ja 450 mm. Porraskivet myydään kappaleittain. Näkyvissä reunoissa on 5x5 mm viiste.

PORRASKIVI LOHKOASKEL L=750

KOODI	0662	KOKO	750x400x130 mm				
KG/KPL	90	KG/LAVA	740	KPL/LAVA	8		
TEHDAS	Tre						

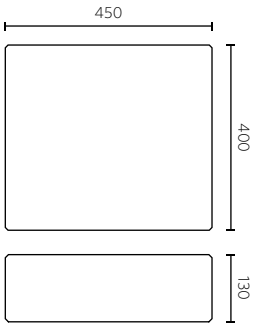
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



PORRASKIVI LOHKOASKEL L=450

KOODI	0663	KOKO	450x400x130 mm				
KG/KPL	55	KG/LAVA	900	KPL/LAVA	16		
TEHDAS	Tre						

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



Porraskivi Lohkoaskel musta

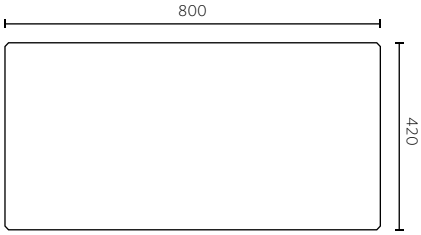
PORRASKIVI ASKEL

Porraskivillä rakennat pihalle tukevat ja näyttävät portaat. Nousun ja etenemän suhde on toimiva ja portaat ovat turvalliset. Askelman etenemä on 420 mm ja sitä voi säätää limittämällä kiviä päällekäin. Kiven nousu on 130 mm ja matalampi nousu toteutuu asentamalla seuraava askelma edellisen taustalle. Askelman nousu sekä yläpinta on sileä. Porraskivi Askel -sarjan kivien pituudet ovat 800 mm ja 400 mm. Porraskiven näkyvissä reunoissa on 5 x 5 mm viiste. Kivet myydään kappaleittain.

PORRASKIVI ASKEL 130, L=800

KOODI	0666	KOKO	800x420x130 mm				
KG/KPL	96	KG/LAVA	980	KPL/LAVA	10		
TEHDAS	Tre						

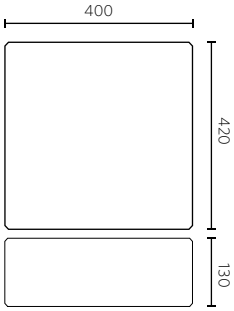
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



PORRASKIVI ASKEL 130, L=400

KOODI	0667	KOKO	400x420x130 mm				
KG/KPL	48	KG/LAVA	980	KPL/LAVA	20		
TEHDAS	Tre						

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



Porraskivi Askel musta

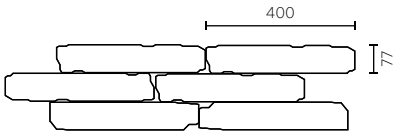
RUSTIKKO

Uutuusvärinä hiili! Rustikko-muuri muistuttaa liuskekivimuuria, mutta on valmistettu betonista. Kaikki Rustikon kappaleet ovat saman kokoisia 400x180x77 mm, mutta kiven julkisivu vaihtelee. Valmis muuri on ilmeikäs ja helppo latoa. Rustikko-muuri sopii mataliin muureihin ja reunuksiin. Muurikivikerrokset voidaan kiinnittää toisiinsa PU700 kiviliimalla. Taustalle suosittelemme patolevyä tai suodatinkangasta. Katso asennusohje www.rudus.fi/pihakivet.

RUSTIKKO

KOODI	0661	KOKO	400x180x77 mm				
KG/KPL	11,5	KPL/M²	32	KG/LAVA	1030		
KPL/LAVA	88	M²/LAVA	2,75	TEHDAS	Tre		

VARASTOVÄRIT: profiloitu: mustaharmaa (108), hiili (157), hehku (168)
Kiviliiman menekki n. 50 m/purkki kahdella liimaraidalla.



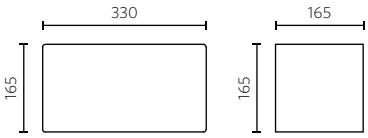
ANTIKKO

Antikko-muurikivi on suoralinjainen ja monipuolinen muurikivi mataliin muureihin ja rajauksiin. Kiven reunoissa on hienoinen pyöristys ja kiven etupinta on profiloitu. Antiikkiväreissä kiven patinointi tuo muuriin pehmeää antiikkista ilmettä. Kiven koko on 330x165x165. Lavan kivistä neljä on valmiiksi puolitettu kokoon 165x165x165 (8 kpl). Puolikkaita kiviä voidaan käyttää tasaamaan päätyjä tai kahdella puolikkaalla kivellä voi korvata yhden kokonaisen kiven. Kivien kiinnittämiseen toisiinsa voidaan käyttää PU 700 kiviliimaa.

ANTIKKO

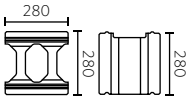
KOODI	0660	KOKO	330x165x165 mm				
KG/KPL	20	KPL/M²	18,35	KG/LAVA	1220		
KPL/LAVA	60	M²/LAVA	3,27	TEHDAS	Tre		

VARASTOVÄRIT: profiloitu: harmaa (101), musta (107), mustaharmaa (108)
TILAUSVÄRIT: profiloitu: punamusta (112) //
antiikki: musta (472), harmaa (473)
Kiviliiman menekki n. 50 m/purkki kahdella liimaraidalla.



PAASIKKO

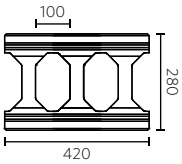
UUTUUS koko 420x280x140 mm ja UUSI valaisin! Suoralinjainen Paasikko-muuri soveltuu selkeiden muurien, istutusaltaiden, reunuksien ja aitojen rakentamiseen. Muurikiviä on 4 eri kokoa, joista syntyy erilaisia ladontoja. Muurin päädyissä ja kulmissa käytetään kulmakiveä. Muuri viimeistellään kansikivellä. Paasikosta rakentuu linjakkaita ja kestäviä rakenteita niin koti- ja taloyhtiöpihoille kuin julkisille alueille. Muuri voidaan raudoittaa ja valaa. Tuotteen mittatoleranssit: pituus ja leveys +/-3 mm ja korkeus +/-4 mm.



PAASIKKO PERUSKIVI H=280

KOODI	0685	KOKO	280x280x280 mm				
KG/KPL	29	KPL/M²	12,75	KG/LAVA	1060		
KPL/LAVA	36	M²/LAVA	2,82	TEHDAS	Ola		

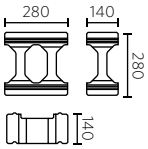
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
Muuria valettaessa betonin massamenekki on n. 0,12m³/m² (120 litraa) muurin seinäneliötä kohden.



PAASIKKO PERUSKIVI H=140

KOODI	0687	KOKO	420x280x140 mm				
KG/KPL	23	KPL/M²	17	KG/LAVA	1120		
KPL/LAVA	48	M²/LAVA	2,82	TEHDAS	Ola		

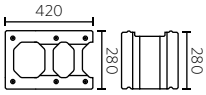
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



PAASIKKO PERUSKIVET H=140

KOODI	0686	KOKO	280x140 mm				
KG/LAVA	1120	KPL/LAVA	96				
M²/LAVA	2,82	TEHDAS	Ola				

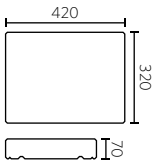
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
Lavassa 48 kpl + 48 kpl



PAASIKKO KULMA/PÄÄTY

KOODI	0688	KOKO	420x280x280 mm				
KG/KPL	46	KPL/M²	8,5	KG/LAVA	1120		
KPL/LAVA	24	M²/LAVA	2,82	TEHDAS	Ola		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



PAASIKKO KANSIKIVI

KOODI	0690	KOKO	420x320x70 mm				
KPL/JM	2,38	KG/KPL	21,5	KG/LAVA	1050		
KPL/LAVA	48	TEHDAS	Ola				

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)

RUDUS PAASIKKO-VALO, LUOMI

KOODI	0693	KOKO	138x70x138 mm		
TEHDAS	Ola				

VARASTOVÄRIT: grafiitinharmaa (134)
Valonlähde kiinteä led 2.8W, 3000K 240lm, 12V, IP 65

RUDUS PAASIKKO-VALO, KUPU

KOODI	0692	KOKO	138x70x138 mm		
TEHDAS	Ola				

TILAUSVÄRIT: rosteri (101)
Valonlähde kiinteä led 5.6W, 3000K 480lm, 12V, IP 65

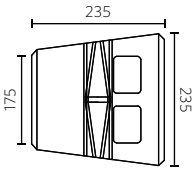
MUUNTAJA PAASIKKO-VALAISIMIIN

KOODI	0691	KOKO	172x74x43 mm		
TEHDAS	Ola				

VARASTOVÄRIT: (101)
50 W, 12 V DC, 4200 mA, IP67. Max. 10 Paasikko-valo luomi ja max. 5 Paasikko-valo kupu

MUURIKKO

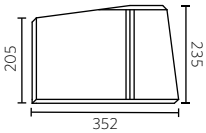
Muurikko-muurikivllä rakennetun aidan, muurin tai istutusaltaan kaikki näkyvät pystypinnat ovat lohkottuja. Muurikko sopii suoriin ja kaareviin muotoihin. Kauniin lohkopintaisen ulkonäön viimeistelee sileäpintainen kansikivi. Peruskivillä ladottaessa kaaren pienin ulkosäde on 900 mm leikkaamatta kiviä. Muurikko voidaan valaa, valureikien mitat ovat 65x48 mm. Tuotteen mitta-toleranssit: pituus ja leveys +/- 3 mm ja korkeus +/- 4 mm.



MUURIKKO PERUSKIVI

KOODI	0695	KOKO	235x235x100 mm				
KG/KPL	9	KPL/M²	48,8	KG/LAVA	1220		
KPL/LAVA	128	M²/LAVA	2,62	TEHDAS	Tre		

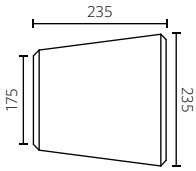
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: punamusta (112)
Muuria valettaessa betonin massamenekki on n. 0,01m³/m² (10 litraa) muurin seinäneliötä kohden. Muuri suositellaan valettavaksi säänkestävällä rakennebetonilla.



MUURIKKO KULMAKIVI

KOODI	0696	KOKO	352x235x100 mm				
KG/KPL	17	KPL/M²	18	KG/LAVA	840		
KPL/LAVA	48	M²/LAVA	2,66	TEHDAS	Tre		

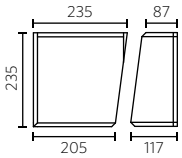
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punamusta (112)



MUURIKKO KANSIKIVI

KOODI	0694	KOKO	235x235x100 mm				
KPL/JM	4,9	KG/KPL	10,5	KPL/M²	48,8		
KG/LAVA	1200	KPL/LAVA	112	M²/LAVA	2,3		
TEHDAS	Tre						

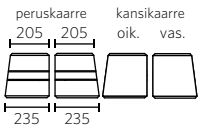
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: punamusta (112)



MUURIKKO PÄÄTYPARI

KOODI	0698	KOKO	100 mm	KG/KPL	17
KPL/M²	18	KG/LAVA	840	KPL/LAVA	48
M²/LAVA	2,66	TEHDAS	Tre		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: punamusta (112)



MUURIKKO KAARREKIVET

KOODI	0699	KOKO	235x235x100 mm		
KG/KPL	11	KG/LAVA	1170	KPL/LAVA	105
M²/LAVA	2,15	TEHDAS	Tre		

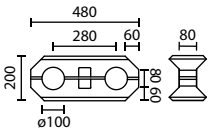
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)
TILAUSVÄRIT: sileä: punamusta (112)
Lavassa
49 kpl peruskaarretta ja 28 kansikaarre oikea ja 28 kansikaarre vasen.

Muurikko harmaa

Muurikko harmaa

AITAKIVI

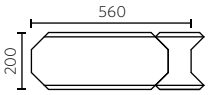
Aitakiven julkisivu on toiselta puolelta lohkottu ja toiselta puolelta sileä. Muuri soveltuu parhaiten suorien, suorakulmaisten ja loivasti kaartuvien muurien rakentamiseen. Kaaren minimisäde on 2 m. Aitakivi-muuri rakentuu kivipareista ja päätykivistä. Muurin ylin kerros rakennetaan kansikivillä. Aitakivi-sarjaan on saatavissa myös tuplakorkea (h=200 mm) peruskivipari sekä matala kansikivi eli Kansilaatta, jotka sopivat yhteen Oulussa valmistettavien Aitakivien kanssa. Yhden peruskiviparin pituusmitta on 56 cm. Muurin peruskivissä on pontit muurin lukittumista varten sekä isot valureiät. Tuotteen mittatoleranssit: pituus ja leveys +/- 3 mm ja korkeus +/- 4 mm.



AITAKIVI PERUSPARI

KOODI	0670K	KOKO	560x200x100 mm				
KG/KPL	20	KPL/M²	17,85	KG/LAVA	1110		
KPL/LAVA	56	M²/LAVA	3,14				
TEHDAS	TRi, Ou						

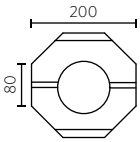
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punamusta (112)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110)
Muuria valettaessa betonin massamenekki on n. 0,043m³/m² (43 litraa) muurin seinäneliötä kohden.



AITAKIVI KANSIPARI

KOODI	0671	KOKO	560x200x100 mm				
KPL/JM	1,79	KG/KPL	24	KG/LAVA	1360		
KPL/LAVA	56	TEHDAS	TRi, Ou				

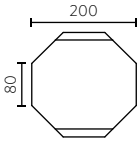
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punamusta (112)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110)



AITAKIVI PÄÄTYKIVI

KOODI	0672	KOKO	200x200x100 mm				
KG/KPL	5,6	KG/LAVA	670	KPL/LAVA	112		
TEHDAS	TRi, Ou						

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punamusta (112)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110)



AITAKIVI KANSIPÄÄTY

KOODI	0673	KOKO	200x200x100 mm				
KG/KPL	7,5	KG/LAVA	880	KPL/LAVA	112		
TEHDAS	TRi, Ou						

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punamusta (112)
TILAUSVÄRIT: sileä: ruskea (105), hiekanruskea (106), punainen (110)

RUDUS AITAKIVI -VALO

KOODI	0674	KOKO	160x185x96 mm		
KG/KPL	0,4	TEHDAS	TRi		

VARASTOVÄRIT: sileä: rosteri (101)
Pakkaus sisältää LED-polttimon GU10 4,5 W

RUDUS AITAKIVI -VALO, LIPALLA

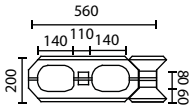
KOODI	0684	KOKO	160x185x96 mm		
KG/KPL	0,4	TEHDAS	TRi		

VARASTOVÄRIT: sileä: tummanharmaa (134)
Pakkaus sisältää LED-polttimon GU10 4,5 W

MUURIPISTORASIA

KOODI	0683	KOKO	190x185x98 mm		
KG/KPL	0,4	TEHDAS	Tre, TRi		

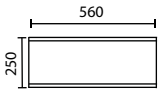
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



AITAKIVI PERUSPARI TUPLA

KOODI	0675K	KOKO	560x200x200 mm				
KG/KPL	40	KPL/M²	8,9	KG/LAVA	1130		
KPL/LAVA	32	M²/LAVA	3,6	TEHDAS	Ou		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



AITAKIVI KANSILAATTA

KOODI	0645	KOKO	560x250x60 mm				
KG/KPL	18	KG/LAVA	1165	KPL/LAVA	64		
TEHDAS	Ou						

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)

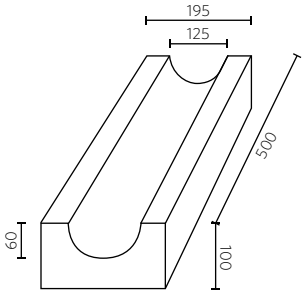
KOURUT JA KUPIT

Vesikouru johtaa hyvin pinta- ja sadevedet imeytyspaikoille pihoilta ja kevyenliikenteen väyliltä. Molempiin kourumalleihin on rännin alle sijoitettava loiskekuppi. Kohteita, joissa kourujen yli kulkee ajoneuvoliikennettä, suosittelemme kourulaattaa.

VESIKOURU KEVYT

KOODI	0482	KOKO	500x195x100 mm		
KG/KPL	16,5	KG/LAVA	1170	KPL/LAVA	70
TEHDAS	TRi				

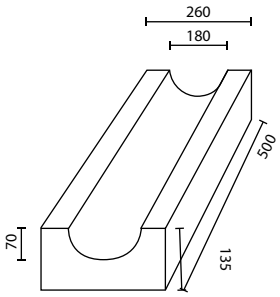
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



VESIKOURU PIHA 180

KOODI	0480	KOKO	500x260x135 mm		
KG/KPL	24	KG/LAVA	960	KPL/LAVA	40
TEHDAS	TRi				

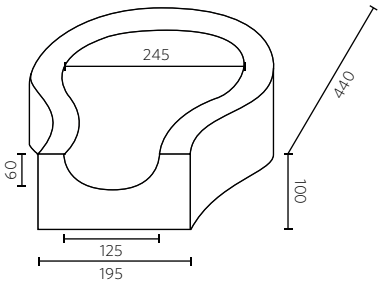
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)



LOISKEKUPPI KEVYT

KOODI	8820	KOKO	440x195x100 mm		
KG/KPL	19	KG/LAVA	1230	KPL/LAVA	64
TEHDAS	TRi				

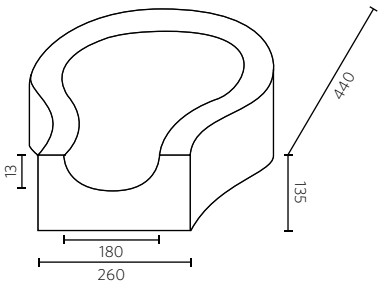
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (001)



LOISKEKUPPI PIHA 180

KOODI	8820	KOKO	440x260x135 mm		
KG/KPL	27	KG/LAVA	990	KPL/LAVA	36
TEHDAS	TRi				

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (002)



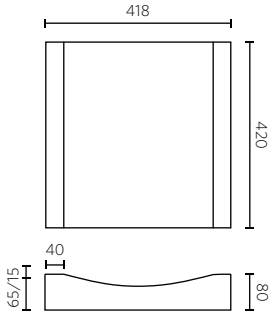
BETONIKOURULAATTA

Kourulaatta soveltuu pintavesien ohjaukseen kiveyksen reunoissa tai kiveyksen keskellä. Kourulaatta sopii hyvin pihoihin tai katualueelle. Kourulaatta mahdollistaa liikuntaesteisten, polkupyörien ja lastenvaunujen estettömän kulun. Kourulaatan koko on 418x420x80/65. Laatan reunoilla on 40 mm tasainen alue. Saatavilla on myös Graniittikourulaatta.

BETONIKOURULAATTA

KOODI	0501	KOKO	418x420x80 mm		
KG/KPL	32	KG/LAVA	1360	KPL/LAVA	42
JM/LAVA	17,64	TEHDAS	Ola		

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



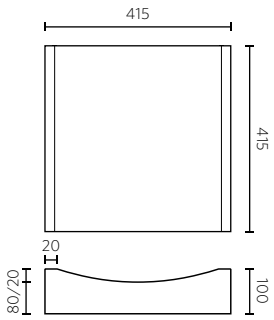
GRANIITTIKOURULAATTA

Graniittikourulaatta soveltuu pintavesien ohjaukseen kiveyksen reunoissa tai keskellä. Kourulaatan koko on 415x415x100/80 mm. Laatan reunoilla on 20 mm tasainen alue, laatan näkyvät särmät on viistetty, viiste 2x2 mm. Laatan yläpinta on poltettu ja reunat sahattu.

GRANIITTIKOURULAATTA

KOODI	0949	KOKO	415x415x100 mm
KG/KPL	46,5	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: poltettu: harmaa (K501), musta (K507)



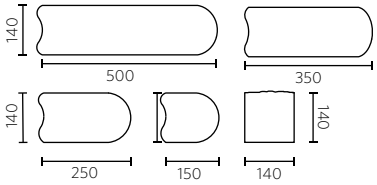
LAINERI-REUNAKIVI

Laineri-reunakivellä on mahdollista reunustaa myös kaarevia pintoja. Leveä reunakivi pysyy hyvin paikallaan. Se voidaan asentaa samalle pohjalle betonikiveyksen kanssa, mikä helpottaa asennustyötä. Kiven pinta ja reunat ovat profiloituja. Laineri-reunakivet toimitetaan lajitelmana. Kivikoot: 500x140x140, 350x140x140, 250x140x140, 150x140x140. Huom! myyntiyksikkö on metri. Yhdessä lavakerroksessa on 6 m reunakiviä, joista puolet on 500 mm pitkiä. Loput 3 m jakaantuvat lyhyempien kivikokojen suhteen tasan.

LAINERI-REUNAKIVI

KOODI	0517	KOKO	140x140 mm	KG/M	43
KG/LAVA	1310	KPL/LAVA	90	JM/LAVA	30
TEHDAS	Tre				

VARASTOVÄRIT: sileä: musta (442), harmaa (443)
TILAUSVÄRIT: sileä: punamusta (441), savu (447)



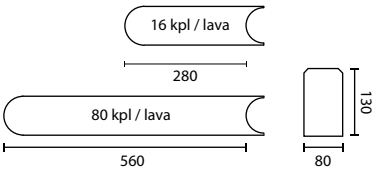
REUNAKIVI 130 MM

Reunakivi h=130 mm sopii reunojen ja kiveysalueiden rajaukseen. Lavalla on kahden pituisia kiviä; l=560 mm 80 kpl ja l=280 mm 16 kpl. Reunakiviet myydään kappalehinnalla 1 kpl = 560 mm. Lyhyemmän reunakiven ansiosta reunalinjan pituuden voi sovittaa helpommin oikeaan pituuteen ja lyhyet kivet auttavat kaarevien muotojen rajauksessa. Reunakivi asennetaan kiveyksen yläpinnan tasoon tai sen yläpuolelle. Valmistetaan Oulun tehtaalla.

REUNAKIVI H=130, L=560

KOODI	0510	KOKO	560x80x130 mm		
KG/KPL	15	KG/LAVA	1340	KPL/LAVA	88
TEHDAS	Ou				

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107)



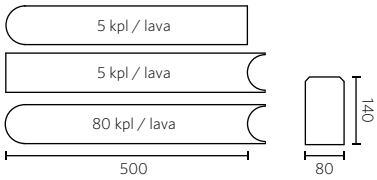
REUNAKIVI 140 MM

Korkeudeltaan h=140 mm reunakiviin on valittavissa kaksi eri pituutta 500 mm ja 250 mm. Lyhyempi reunakivi sopii kaarevien muotojen reunustamiseen. Reunakivet viimeistelevät ja rajaavat kiveyksen ja upotettu reunakivi tukee samalla kiveyksen reunaa. Reunakivillä voi rajata myös sorakäytäviä. Reunakivi asennetaan kiveyksen yläpinnan tasoon tai sen yläpuolelle. Tuotteessa 500x140x80 mm on lavalla 90 kpl, joista 10 kpl on suorapäätyisiä pääte- ja kulmakappaleita.

REUNAKIVI H=140, L=500

KOODI	0515	KOKO	500x80x140 mm		
KG/KPL	12,6	KG/LAVA	1150	KPL/LAVA	90
TEHDAS	Tre				

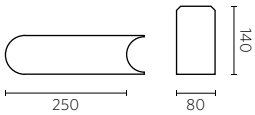
VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110)



REUNAKIVI H=140, L=250

KOODI	0512	KOKO	250x80x140 mm		
KG/KPL	6,3	KG/LAVA	1150	KPL/LAVA	180
TEHDAS	Tre				

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110)



Reunakivi ja Betonilaatta 418x208x80 musta

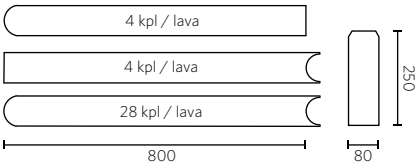
REUNAKIVI 250 MM

Reunakivet viimeistelevät ja rajaavat kiveyksen. Reunakivi voidaan asentaa kiveyksen yläpinnan tasoon tai sen yläpuolelle. Upotettu reunakivi tukee kiveyksen reunaa. Reunakivillä voi rajata myös sorakäytäviä ja istutusalueita. Reunakivi h=250 on 800 mm pitkä. Tuotelavassa on 28 kpl peruskiviä ja 8 kpl suorapäätyisiä pääte/kulmakappaleita.

REUNAKIVI H=250, L=800

KOODI	0516	KOKO	800x80x250 mm		
KG/KPL	36	KG/LAVA	1320	KPL/LAVA	36
TEHDAS	Tre				

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101), musta (107), punainen (110)

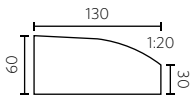


LIIMATTAVA REUNAKIVI 60 MM

60 mm korkeaa liimattavaa betonireunakiveä kutsutaan yliajokiveksi. Se soveltuu pihojen ja katujen liittymäkohtiin sekä kiveyksen ja asfaltin reunoihin, jossa halutaan käyttää matalaa reunusta. Reunakivi kiinnitetään liimaamalla se asfaltin tai kiveyksen päälle. Reunakiven voi myös upottaa asentamalla sen pystyyn. Liima on valmiina kiven pohjassa.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KOKO	TEHDAS	KG/KPL	KG/LAVA	KPL/LAVA
0100	Reunakivi suora h=60	harmaa	390x130x60 mm	Ola	6,8	995	144

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)



Liimattava reunakivi 60 mm

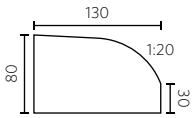
Reunakivi suora h=60

LIIMATTAVA REUNAKIVI 80 MM

Liimattava betonireunakivi soveltuu käytettäväksi kadun reunakivenä sekä kevyen liikenteen väylillä, pysäköintialueilla ja pihoilla. Reunakivi kiinnitetään liimaamalla asfaltin tai kiveyksen päälle. Reunakiven voi myös upottaa. Reunakivisarjaan on myös kaarre- ja kulmakappaleet sekä madalluskivet. Liima on valmiina kiven pohjassa.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KOKO	TEHDAS	KG/KPL	KG/LAVA	KPL/LAVA
0121	Reunakivi suora h=80	harmaa	1000x130x80 mm	Ola	20,1	1300	64
0122	Reunakivi suora h=80	harmaa	390x130x80 mm	Ola	7,7	755	96
0117	Kaarre R 1000 kupera	harmaa	523x130x80 mm	Ola	8,6	270	30
0123	Kaarre R1000 kovera	harmaa	195x130x80 mm	Ola	4,1	408	96
0124	Kaarre R1000 kupera	harmaa	195x130x80 mm	Ola	3,6	360	96
0125	Kaarre R2500 kovera	harmaa	390x130x80 mm	Ola	8,3	765	90
0126	Kaarre R2500 kupera	harmaa	390x130x80 mm	Ola	7,7	710	90
0118	Kaarre R750 kupera	harmaa	589x130x80 mm	Ola	10	320	30
0119	Kaarre R500 kupera	harmaa	500x130x80 mm	Ola	9,5	300	30
0127	Kulma 90° R250 kovera	harmaa	490x130x80 mm	Ola	13,3	420	30
0128	Kulma 90° R250 kupera	harmaa	490x130x80 mm	Ola	7,6	245	30
0179	Madalluskivi 8 > 6 cm laskee vasemmalle	harmaa	8 >6 cm	Ola	7,3	240	30
0180	Madalluskivi 8 > 6 cm laskee oikealle	harmaa	8 >6 cm	Ola	7,2	240	30

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)



Liimattava reunakivi 80 mm

Reunakivi suora h=80

Kaarre R 1000 kupera

Kaarre R1000 kovera

Kaarre R1000 kupera

Kaarre R2500 kovera

Kaarre R2500 kupera

Kaarre R750 kupera

Kaarre R500 kupera

Kulma 90° R250 kovera

Kulma 90° R250 kupera

Madalluskivi 8 > 6 cm laskee vasemmalle

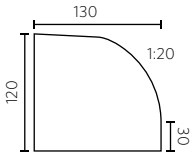
Madalluskivi 8 > 6 cm laskee oikealle

LIIMATTAVA REUNAKIVI 120 MM

Liimattava betonireunakivi soveltuu käytettäväksi kadun reunakivenä sekä kevyen liikenteen väylillä, pysäköintialueilla ja pihoilla. Reunakivi kiinnitetään liimaamalla asfaltin tai kiveyksen päälle. Reunakiven voi myös upottaa. Reunakivisarjaan on myös kaarre- ja kulmakappaleet sekä madalluskivet. Liima on valmiina kiven pohjassa.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KOKO	TEHDAS	KG/KPL	KG/LAVA	KPL/LAVA
0141	Reunakivi suora h=120	harmaa	1000x130x120 mm	Ola	33,9	1640	48
0142	Reunakivi suora h=120	harmaa	390x130x120 mm	Ola	13,4	660	48
0137	Kaarre R1000 kupera	harmaa	523x130x120 mm	Ola	16	500	30
0143	Kaarre R1000 kovera	harmaa	195x130x120 mm	Ola	6,8	60	96
0144	Kaarre R1000 kupera	harmaa	195x130x120 mm	Ola	6	595	96
0145	Kaarre R2500 kovera	harmaa	390x130x120 mm	Ola	13,2	730	54
0146	Kaarre R2500 kupera	harmaa	390x130x120 mm	Ola	12,9	711	54
0138	Kaarre R750 kupera	harmaa	589x130x120 mm	Ola	17,5	540	30
0139	Kaarre R500 kupera	harmaa	500x130x120 mm	Ola	15	465	30
0147	Kulma 90° R250 kovera	harmaa	490x130x120 mm	Ola	20,8	639	30
0148	Kulma 90° R250 kupera	harmaa	490x130x120 mm	Ola	13,4	417	30
0170	Madalluskivi 12 > 8 cm laskee vasemmalle	harmaa	12 >8 cm	Ola	10,4	350	30
0171	Madalluskivi 12 > 8 cm laskee oikealle	harmaa	12 >8 cm	Ola	11,1	350	30
0183	Madalluskivi 12 > 6 cm laskee vasemmalle	harmaa	12 >6 cm	Ola	10,1	320	30
0184	Madalluskivi 12 > 6 cm laskee oikealle	harmaa	12 >6 cm	Ola	10,2	320	30

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)



Liimattava reunakivi 120 mm

Reunakivi suora h=120

Kaarre R1000 kupera

Kaarre R1000 kovera

Kaarre R1000 kupera

Kaarre R2500 kovera

Kaarre R2500 kupera

Kaarre R750 kupera

Kaarre R500 kupera

Kulma 90° R250 kovera

Kulma 90° R250 kupera

Madalluskivi 12 > 8 cm laskee vasemmalle

Madalluskivi 12 > 8 cm laskee oikealle

Madalluskivi 12 > 6 cm laskee vasemmalle

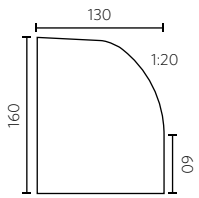
Madalluskivi 12 > 6 cm laskee oikealle

LIIMATTAVA REUNAKIVI 160 MM

Liimattava betonireunakivi soveltuu käytettäväksi kadun reunakivenä sekä kevyen liikenteen väylillä, pysäköintialueilla ja pihoilla. Reunakivi kiinnitetään liimaamalla asfaltin tai kiveyksen päälle. Reunakiven voi myös upottaa. Reunakivisarjaan on myös kaarre- ja kulmakappaleet sekä madalluskivet. Liima on valmiina kiven pohjassa.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KOKO	TEHDAS	KG/KPL	KG/LAVA	KPL/LAVA
0161	Reunakivi suora h=160	harmaa	1000x130x160 mm	Ola	43,9	1420	32
0162	Reunakivi suora h=160	harmaa	390x130x160 mm	Ola	17	830	48
0157	Kaarre R1000 kupera	harmaa	780x130x160 mm	Ola	33,2	1010	30
0163	Kaarre R1000 kovera	harmaa	195x130x160 mm	Ola	9,6	936	96
0164	Kaarre R1000 kupera	harmaa	195x130x160 mm	Ola	8,2	802	96
0165	Kaarre R2500 kovera	harmaa	390x130x160 mm	Ola	17,9	980	54
0166	Kaarre R2500 kupera	harmaa	390x130x160 mm	Ola	17,7	970	54
0158	Kaarre R750 kupera	harmaa	780x130x160 mm	Ola	32,3	690	30
0159	Kaarre R500 kupera	harmaa	780x130x160 mm	Ola	29,8	910	30
0167	Kulma 90° R250 kovera	harmaa	490x130x160 mm	Ola	27,7	569	20
0168	Kulma 90° R250 kupera	harmaa	490x130x160 mm	Ola	17,8	371	20
0175	Madalluskivi 16 > 12 cm laskee vasemmalle	harmaa	16 >12 cm	Ola	15,8	489	30
0176	Madalluskivi 16 > 12 cm laskee oikealle	harmaa	16 >12 cm	Ola	15,6	483	30
0187	Madalluskivi 16 > 6 cm laskee vasemmalle	harmaa	16 >6 cm	Ola	12	375	30
0188	Madalluskivi 16 > 6 cm laskee oikealle	harmaa	16 >6 cm	Ola	12,2	381	30

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)



Liimattava reunakivi 160 mm

Reunakivi suora h=160

Kaarre R1000 kupera

Kaarre R1000 kovera

Kaarre R1000 kupera

Kaarre R2500 kovera

Kaarre R2500 kupera

Kaarre R750 kupera

Kaarre R500 kupera

Kulma 90° R250 kovera

Kulma 90° R250 kupera

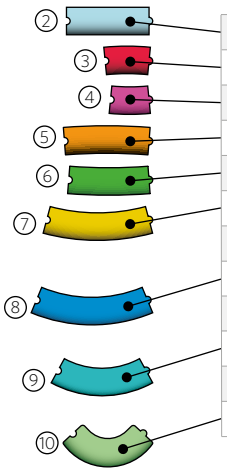
Madalluskivi 16 > 12 cm laskee vasemmalle

Madalluskivi 16 > 12 cm laskee oikealle

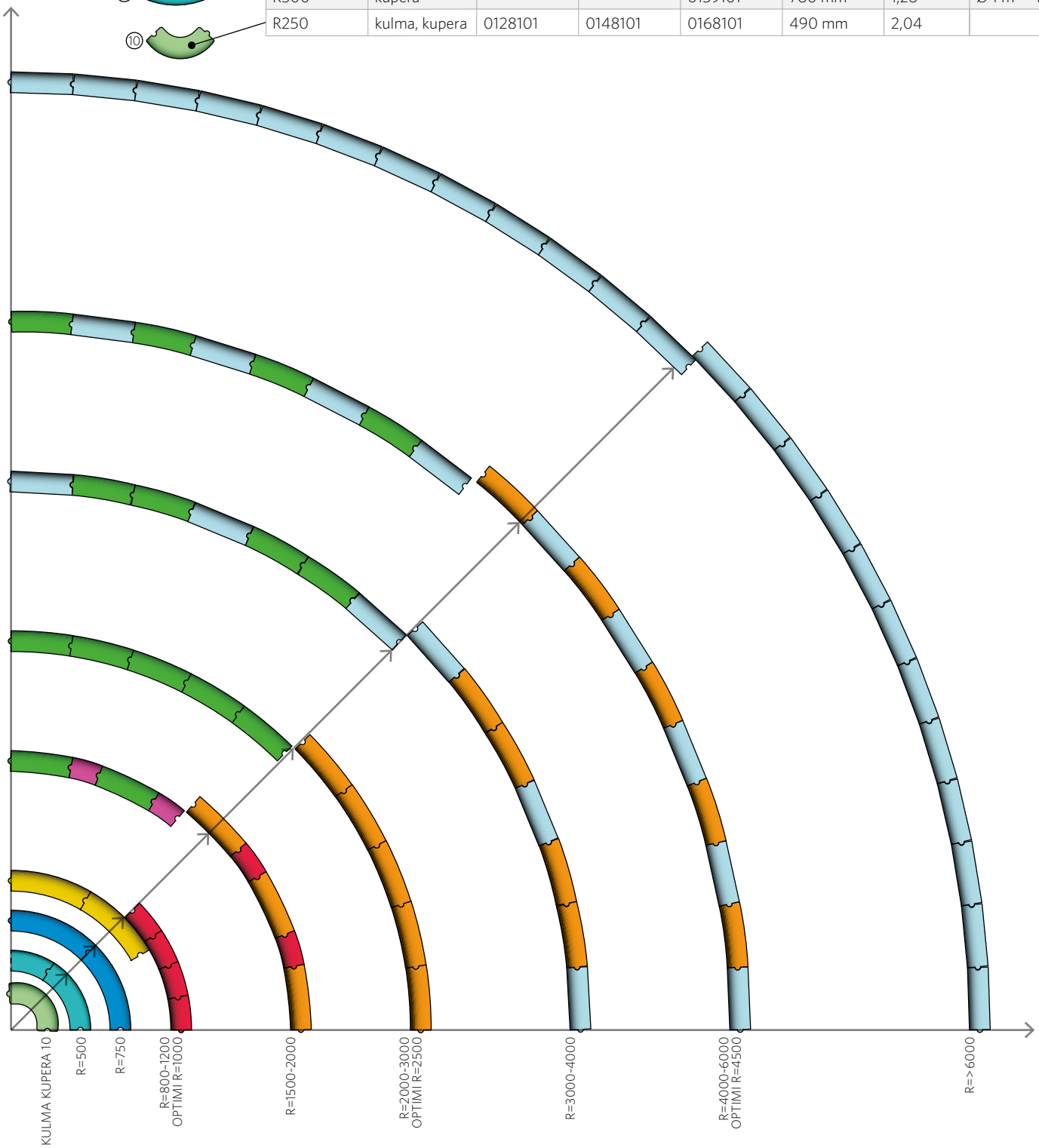
Madalluskivi 16 > 6 cm laskee vasemmalle

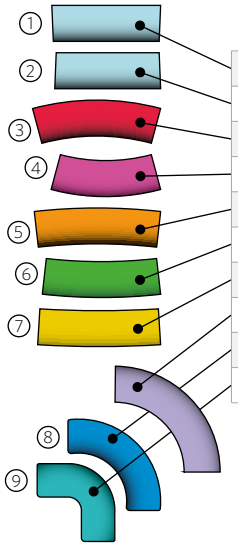
Madalluskivi 16 > 6 cm laskee oikealle

VALINTATAULUKKO KAARTEISIIN

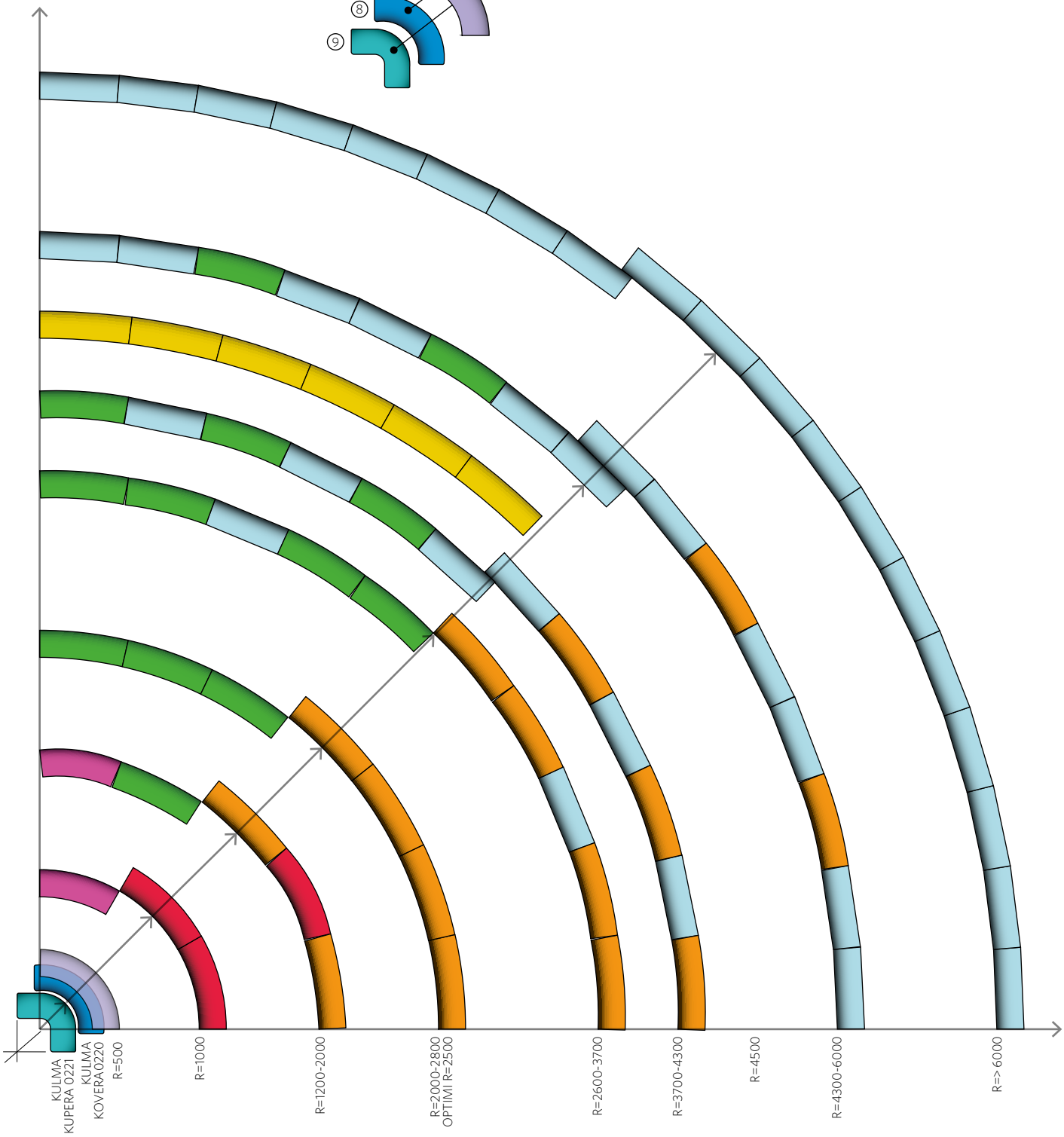


SÄDE		h=80 mm	h=120 mm	h=160 mm	KIVEN PITUUS	KPL/JM	MENEKKI KPL/YMPYRÄ
Suora		0122101	0142101	0162101	390 mm	2,56	
R1000	kovera	0123101	0143101	0163101	195 mm	5,13	Ø 2 m = 32
R1000	kupera	0124101	0144101	0164101	195 mm	5,13	Ø 2 m = 32
R2500	kovera	0125101	0145101	0165101	390 mm	2,56	Ø 5 m = 40
R2500	kupera	0126101	0146101	0166101	390 mm	2,56	Ø 5 m = 40
R1000	kupera	0117101	0137101		523 mm	1,91	Ø 2 m = 12
R1000	kupera			0157101	780 mm	1,28	Ø 2 m = 8
R750	kupera	0118101	0138101		589 mm	1,70	Ø 1,5 m = 8
R750	kupera			0158101	780 mm	1,28	Ø 1,5 m = 6
R500	kupera	0119101	0139101		500 mm	2,00	Ø 1 m = 6,3
R500	kupera			0159101	780 mm	1,28	Ø 1 m = 4
R250	kulma, kupera	0128101	0148101	0168101	490 mm	2,04	





SÄDE		h=300 mm	KIVEN PITUUS	KPL/JM	MENEKKI KPL/YMPYRÄ
Suora	kovera	0214101	500 mm	2	
Suora	kupera	0215101	500 mm	2	
R1000	kovera	0216101	523 mm	1,91	Ø 2 m = 12
R1000	kupera	0217101	523 mm	1,91	Ø 2 m = 12
R2500	kovera	0218101	560 mm	1,79	Ø 5 m = 28
R2500	kupera	0219101	560 mm	1,79	Ø 5 m = 28
R4500	kupera	0225101	560 mm	1,79	Ø 9 m = 50
R500	kupera	0223101	780 mm	1,28	Ø 1 m = 4
R250	kulma, kovera	0220101	493 mm	2,03	
R250	kulma, kupera	0221101	702 mm	1,42	



LIIMANAUHAT JA BITUMILIUOKSET

Liimanauhalla tasoitat pienet epätasaisuudet, kun asennat liimattavia betonireunakiviä. Nauha toimii myös lisäliimana. Bitumiliuoksia käytetään kohteissa, joissa halutaan lisätartuntaa betonipintaan. Liuos voidaan sivellä, harjata, telata tai ruiskuttaa puhdistetulle ja kuivalle betonipinnalle kylmänä. Se leviää hyvin ja kuivuu 2-3h, +20 asteen lämpötilassa. Menekki liuokselle on 20l/400m. Liimanauhan paksuus n. 3 mm, leveys 95 mm. Käyttöturvallisuustiedotteet löytyvät osoitteesta www.rudus.fi/ohjeet/kayttoturvallisuustiedotteet

LIIMANAUHA 1 M

KOODI	KOKO	KG/M
4990	1 m	0,32

TEHDAS TRi, Ola

VARASTOVÄRIT: (039)

LIIMANAUHA 20 M

KOODI	KOKO	KG/KPL
4990	20 m	11,7

TEHDAS TRi, Ola, Tre

VARASTOVÄRIT: (040)

BITUMILIUOS 10 L

KOODI	KOKO	KG/KPL
0111	10 l	12

TEHDAS TRi, Ola

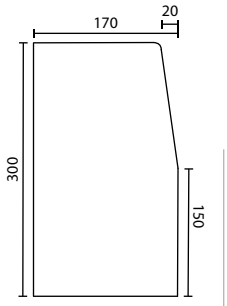
VARASTOVÄRIT: (0111)

UPOTETTAVA ROTWALLI-KIVI

Betoniseen uutuusreunakivi Rotwalliin on nyt saatavissa kaarrekiviä säteestä r=1000 mm alkaen. Rotwalli-reunakivi on jämerä betoninen reunakivi, jonka pinta on profiloitu. Kiven karkea ja elävä pinta näyttää ja tuntuu luonnonkiveltä. Rotwalli sopii reunakiveksi niin katuympäristöön kuin taloyhtiöpihoihin. Rotwallin viimeistelty ulkonäkö rajaa kulkureitit ja istutusalueet tyylikkäästi.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KOKO	TEHDAS	KG/KPL	KG/LAVA	KPL/LAVA
1213	Upotettava Rotwalli-kivi	mustaharmaa	1000x170x300 mm	Ola	111,3	1350	12
1215	Rotwalli kaarre suora kupera	mustaharmaa	500x170x300 mm	Ola	55,2	1340	24
1217	Rotwalli kaarre R1000 kupera	mustaharmaa	523x170x300 mm	Ola	60,6	740	12
1219	Rotwalli kaarre R2500 kupera	mustaharmaa	560x170x300 mm	Ola	54,4	670	12

VARASTOVÄRIT: profiloitu: mustaharmaa (445)



Upotettava Rotwalli-kivi

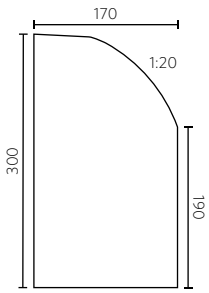
Upotettava Rotwalli-kivi

UPOTETTAVA H-REUNAKIVI

Upotettavilla H-betonireunakivillä tuetaan asfaltti-, sora- ja kiveysalueiden reunat sekä viimeistellään rajaukset. Upotettaviin kadunreunakiviin on saatavissa myös kaarre-, kulma- ja madalluskappaleet. Tuotteen vasemmassa päädyssä on 2 mm:n asennusnystyrä, joka sisältyy mittoihin.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KOKO	TEHDAS	KG/KPL	KG/LAVA	KPL/LAVA
0213	H1 suora	harmaa	1000x170x300 mm	Ola, Ou	111,3	1350	12
0214	H3 suora kovera	harmaa	500x170x300 mm	Ola	55,2	1340	24
0215	H2 suora kupera	harmaa	500x170x300 mm	Ola	55,2	1340	24
0216	H13 kaarre R1000 kovera	harmaa	523x170x300 mm	Ola	61,6	760	12
0217	H14 kaarre R1000 kupera	harmaa	523x170x300 mm	Ola	60,6	740	12
0218	H5 kaarre R2500 kovera	harmaa	560x170x300 mm	Ola	66,9	820	12
0219	H6 kaarre R2500 kupera	harmaa	560x170x300 mm	Ola	54,4	670	12
0225	H4 kaarre R4500 kupera	harmaa	560x170x300 mm	Ola	54,5	670	12
0223	H8 kaarre R500 kupera	harmaa	780x170x300 mm	Ola	85,6	700	8
0220	H11 kulma 90° R250 kovera	harmaa	493x170x300 mm	Ola	73,8	310	4
0221	H12 kulma 90° R250 kupera	harmaa	702x170x300 mm	Ola	66,3	280	4
0240	H10 madalluskivi laskee vasemmalle 300>200	harmaa	500x170x300 mm	Ola	47		5
0241	H9 madalluskivi laskee oikealle 300>200	harmaa	500x170x300 mm	Ola	47	485	5

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (101)



Upotettava H-reunakivi

H1 suora

H3 suora kovera

H2 suora kupera

H13 kaarre R1000 kovera

H14 kaarre R1000 kupera

H5 kaarre R2500 kovera

H6 kaarre R2500 kupera

H4 kaarre R4500 kupera

H8 kaarre R500 kupera

H11 kulma 90° R250 kovera

H12 kulma 90° R250 kupera

H10 madalluskivi laskee vasemmalle 300>200

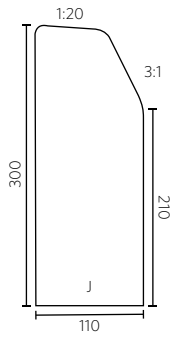
H9 madalluskivi laskee oikealle 300>200

UPOTETTAVA J-REUNAKIVI

Upotettavat betonireunakivet, malli J-kivet. Upotettavilla betonireunakivillä tuetaan asfaltti-, sora- ja kiveysalueiden reunat sekä viimeistellään rajaukset. Upotettaviin kadunreunakiviin on saatavissa myös kaarre-, kulma- ja madalluskappaleet.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KOKO	TEHDAS	KG/KPL	KG/LAVA	KPL/LAVA
4411051	J1 suora	harmaa	800x110x300 mm	TRi	52	900	16
4411050	J2 suora	harmaa	500x110x300 mm	TRi	37	760	20
4411004	J4 Kaarre R4000 Kupera	harmaa	500x110x300 mm	TRi	37	760	20
4411002	J6 Kaarre R2000 Kupera	harmaa	500x110x300 mm	TRi	37	760	20
4411001	J7 Kaarre R1000 Kupera	harmaa	500x110x300 mm	TRi	35	720	20
4411000	J8 Kaarre R500 Kupera	harmaa	800x110x300 mm	TRi	50	820	16
4411055	J55 Kaarre R3000 Kovera	harmaa	500x110x300 mm	TRi	37	760	20
4411009	JL9 Madalluskivi 300 >240 mm laskee vasemmalle	harmaa	500x110x300x300 >240 mm	TRi	32	660	20
4411010	JL 10 Madalluskivi 300 >240 mm laskee oikealle	harmaa	500x110x300x300 >240 mm	TRi	32	660	20
4411011	J11 Kulma 90° R250 kovera	harmaa	500x110x300 mm	TRi	29	360	12
4411012	J12 Kulma 90° R250 kupera	harmaa	500x110x300 mm	TRi	29	360	12

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (051), harmaa (050), harmaa (004), harmaa (002), harmaa (001), harmaa (000), harmaa (055), harmaa (009), harmaa (010), harmaa (011), harmaa (012)



Upotettava J-reunakivi

J1 suora

J2 suora

J4 Kaarre R4000 Kupera

J6 Kaarre R2000 Kupera

J7 Kaarre R1000 Kupera

J8 Kaarre R500 Kupera

J55 Kaarre R3000 Kovera

JL9 Madalluskivi 300 >240 mm laskee vasemmalle

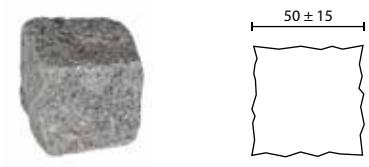
JL 10 Madalluskivi 300 >240 mm laskee oikealle

J11 Kulma 90° R250 kovera

J12 Kulma 90° R250 kupera

NOPPAKIVI

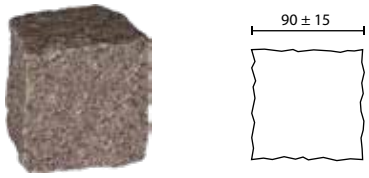
Noppakivet ovat graniitista lohkomalla valmistettavia päällystekiviä. Kivien väreissä on tunniste (S) suomalainen, (K) kiinalainen. Kiven mitat ja toleranssit on määritelty näkyvälle, suorakulmaiselle yläpinnalle. Tuotetta on saatavana myös poltetulla ja ristipäähakatulla pinnalla. Tällöin kiven sivut ovat lohkottu ja alapinta sahattu. Tilauksessa tulee mainita tuleeko kivet rivi- vai kaarilادontaan. Kivet toimitetaan säkeissä, laatikoissa tai irtotoimituksena.



MOSAIIKKINOPPAKIVI 4/6

KOODI	0449	M²/TN	9,1	KPL/M²	280
TEHDAS	TSa				

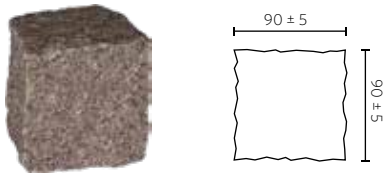
VARASTOVÄRIT: lohkottu: harmaa (S101)



VAKIONOPPAKIVI 8/11

KOODI	0445	M²/TN	5	KPL/M²	85
TEHDAS	TSa				

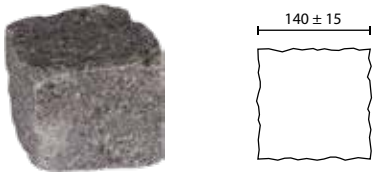
VARASTOVÄRIT: lohkottu: harmaa (S101), valkoinen (K103), musta (K107), punainen (S110)
TILAUSVÄRIT: lohkottu: punainen (K110), musta (S107)



VAKIONOPPA 90X90X90

KOODI	0445	KG/M²	210	KPL/M²	100
TEHDAS	TSa				

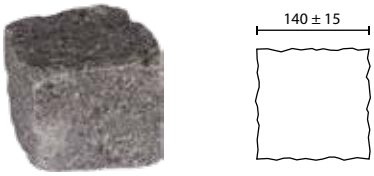
VARASTOVÄRIT: ristipäähakattu: harmaa (K401), valkoinen (K403), musta (K407)
TILAUSVÄRIT: poltettu: harmaa (K501), musta (K507), punainen (K510) // **ristipäähakattu:** punainen (K410)



ISONOPPAKIVI 13/16

KOODI	0443	M²/TN	3,2	KPL/M²	44
TEHDAS	TSa				

VARASTOVÄRIT: lohkottu: harmaa (S101), valkoinen (K103), musta (K107)
TILAUSVÄRIT: lohkottu: punainen (S110)



ISONOPPAKIVI 140X140X140

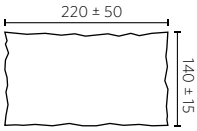
KOODI	0443	KG/M²	312	KPL/M²	44
TEHDAS	TSa				

TILAUSVÄRIT: ristipäähakattu: harmaa (K401), valkoinen (K403), musta (K407) //
poltettu: harmaa (K501), musta (K507)

Vakionoppakivi harmaa ja punainen

NUPUKIVI

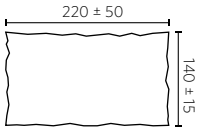
Nupukivet ovat graniitista lohkomalla valmistettavia päällystekiviä. Nupukivi sopii myös reunuksiin. Kivien väreissä on tunniste (S) suomalainen, (K) kiinalainen. Kiven mitat ja toleranssit on määritelty näkyvälle, suorakulmaiselle yläpinnalle. Tuotetta on saatavana myös poltetulla ja ristipäähakatulla pinnalla. Tällöin kiven sivut ovat lohkottu ja alapinta sahattu. Kaikkia tuotteita on saatavilla tilauksesta kotimaisena kivenä. Kivet toimitetaan säkeissä, laatikoissa tai irtotoimituksena.



NUPUKIVI 14/14/22

KOODI	0439	M²/TN	3,2	KPL/M²	29
TEHDAS	TSa				

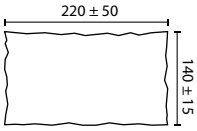
VARASTOVÄRIT: lohkottu: harmaa (S101), musta (K107), punainen (K110), punainen (S110)



NUPUKIVI 140X140X220

KOODI	0439	KG/M²	313	KPL/M²	29
TEHDAS	TSa				

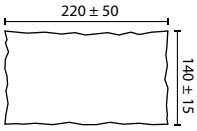
VARASTOVÄRIT: ristipäähakattu: harmaa (K401), valkoinen (K403), musta (K407)
TILAUSVÄRIT: ristipäähakattu: punainen (K410) // **poltettu:** harmaa (K501), valkoinen (K503), musta (K507), punainen (K510)



NUPUKIVI MATALA 14/8/22

KOODI	0441	M²/TN	6	KPL/M²	29
TEHDAS	TSa				

VARASTOVÄRIT: lohkottu: harmaa (S101), musta (K107), punainen (K110)
TILAUSVÄRIT: lohkottu: punainen (S110)



NUPUKIVI MATALA 140X80X220

KOODI	0441	KG/M²	200	KPL/M²	29
TEHDAS	TSa				

VARASTOVÄRIT: ristipäähakattu: harmaa (K401)
TILAUSVÄRIT: ristipäähakattu: valkoinen (K403), musta (K407), punainen (K410)

Nupukivi harmaa

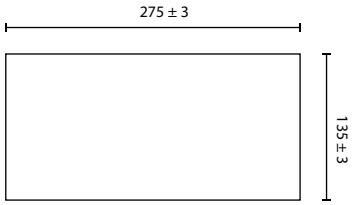
GRANIITTI-KARTANOKIVI

Graniitti-Kartanokivi on tarkkamittainen luonnonkivinen päällystekivi. Kiven yläpinta on käsitelty polttamalla, kiven kaikki muut sivut ovat sahattuja. Kiven koko on 275x135x80 mm. Näkyvät särmät viistetty, viiste 2x2 mm. Mittatoleranssit: leveys ja pituus +-3 mm ja korkeus +- 4 mm. Kivien väreissä on tunniste (K) kiinalainen. Tuotetta on saatavana myös kotimaisissa kiviväreissä. Graniitti-Kartanokivi soveltuu mitoituksensa puolesta hyvin käytettäväksi betonipäällysteiden kanssa.

GRANIITTI-KARTANOKIVI

KOODI	0411	KOKO	275x135x80 mm	KG/M²	215
KPL/M²	26	TEHDAS	TSa		

VARASTOVÄRIT: poltettu: harmaa (K501), valkoinen (K503), musta (K507)



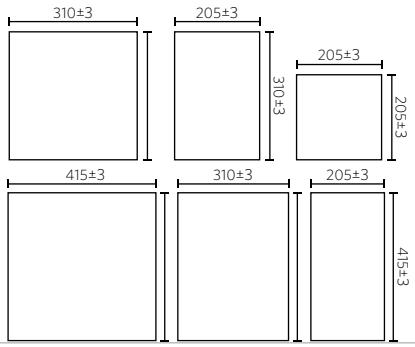
GRANIITTISET ROOMALAISET KIVET

Roomalaiset graniittilaatat on kivilajitelma, jossa on kuusi eri laattakokoa: 415x415x80, 415x310x80, 415x205x80, 310x310x80, 310x205x80, 205x205x80 mm. Tilaustuote, jota on saatavana suomalaisissa (S) ja kiinalaisissa (K) kiviväreissä. Näkyvät särmät viistetyt, viiste 2x2 mm. Reunat ja pohja ovat sahatut. Korkeustoleranssi +-4 mm. Graniittiset Roomalaiset kivet on mitoitettu siten, että ne limittyvät betonisten Roomalaisten kivien kanssa. Suositeltava saumaleveys on vähintään 5 mm. Kivet myydään lajitelmana tai yksittäiskokoina.

ROOMALAISET LAATAT, LAJITELMA

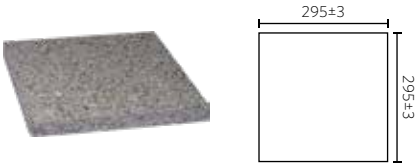
KOODI	0983	KOKO	80 mm	KG/M²	215
TEHDAS	TSa				

TILAUSVÄRIT: poltettu: harmaa (501)



GRANIITTILAATTA

Uutuus koko 595x295x50 mm. Graniittilaatat luovat korkealuokkaista laatua vaativiinkin kohteisiin. Graniittilaatat valmistetaan luonnonkivestä sahaamalla. Varastotuotteina on poltettupintaiset harmaat laatat, kivien väreissä on tunniste (K) kiinalainen. Graniittilaattojen käyttökohteita ovat mm. jalkakäytävät, porrastasanteet, kävelykadut, pihat, oleskelualueet, puistot, torialueet ja luiskaverhoukset. Näkyvät särmät viistetty, viiste 2x2 mm. Korkeustoleranssi +- 4 mm. Tilauksesta on valittavana poltettu tai ristipäähakattu pinta eri kiviväreissä.



GRANIITTILAATTA 295X295X30 MM

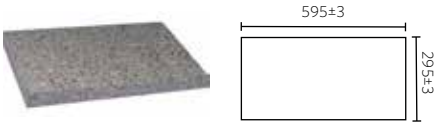
KOODI	0925	KOKO	295x295x30 mm				
KG/KPL	7	KG/M²	81	KPL/M²	11,1		
TEHDAS	TSa						

VARASTOVÄRIT: poltettu: harmaa (K501)

GRANIITTILAATTA 295X295X50 MM

KOODI	0926	KOKO	295x295x50 mm				
KG/KPL	12	KG/M²	135	KPL/M²	11,1		
TEHDAS	TSa						

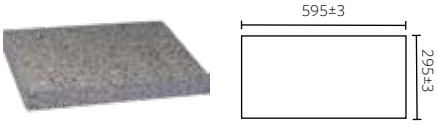
VARASTOVÄRIT: poltettu: harmaa (K501)



GRANIITTILAATTA 595X295X50 MM

KOODI	0927	KOKO	595x295x50 mm				
KG/KPL	24	KG/M²	135	KPL/M²	5,6		
TEHDAS	TSa						

VARASTOVÄRIT: poltettu: harmaa (K501)



GRANIITTILAATTA 595X295X80 MM

KOODI	0928	KOKO	595x295x80 mm				
KG/KPL	38	KG/M²	215	KPL/M²	5,6		
TEHDAS	TSa						

VARASTOVÄRIT: poltettu: harmaa (K501)

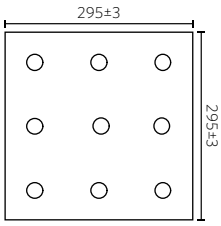
OPASLAATAT

Graniittisia opaslaattoja käytetään näkövammaisten liikkumisen ohjauksessa tai varoittamassa suojatiestä sekä tasoeroista. Laatoissa pitää olla selvästi päällysteestä erottuva väri tai selvä kontrasti. Opaslaattoja ovat varoittavat- ja ohjaavat laatat. Opaslaattojen alueella suositellaan sulanapitojärjestelmää tai kattoa, jotta pintakuvioinnit olisivat tunnistettavissa myös talvella, eivätkä laatat olisi alttiina talvikunnossapidon aiheuttamille vaurioille. Varoittavan laatan pinnassa on upotetut +5 mm:n metallinastat.

VAROITTAVA LAATTA

KOODI	0931	KOKO	295x295x80 mm				
KPL/JM	3,39	KG/KPL	19	KG/M²	215		
KPL/M²	11,1	TEHDAS	TSa				

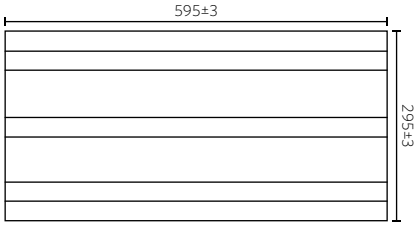
VARASTOVÄRIT: poltettu: valkoinen (K503), musta (K507)



OHJAAVA LAATTA

KOODI	0932	KOKO	595x295x80 mm				
KPL/JM	1,68	KG/KPL	37	KG/M²	215		
KPL/M²	5,6	TEHDAS	TSa				

VARASTOVÄRIT: poltettu: valkoinen (K503), musta (K507)



Ohjaava laatta valkoinen ja graniittilaatat

LIUSKEKIVET

Kestävä liuskekivi sopii moneen käyttötarkoitukseen. Pihassa liuskekivistä saa kauniin ja kestävän pinnoitteen esimerkiksi oleskelu- tai grillialueelle sekä käytäville ja poluille. Myös ulkoportaat ja muurit ovat suosittuja liuskekivien käyttökohteita. Liuskekivikate sopii istutusalueiden katteeksi tai koristeeksi sokkelin reunaan. Vapaamuotoisten liuskekivien mitat ja painot saattavat poiketa ilmoitetusta, koska kyseessä on käsityönä lohkottu luonnonkivi.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KOKO	TEHDAS	M²/LAVA	KG/LAVA
0454	Oriveden musta XL-laatta	musta	30...60mm, 2-5 kpl/m²	TRi, Tre	10	1100
0456	Oriveden musta	musta	25...50 mm, 4-9 kpl/m²	TRi, Tre	15	1500
0459	Oriveden musta	musta	25...50 mm, 4-9 kpl/m²	TRi, Tre	5	500
0458	Oriveden musta verhouslaatta	musta	10...30 mm, 5-11 kpl/m²	TRi	20	1000
0453	Oriveden musta liuskekivikate	musta	10-40 mm	TRi		1000

VARASTOVÄRIT: sileä: musta (107)

Liuskekivet

Liuskekivikate

GRANIITTIPORRASKIVI

Graniittisista porraskivistä rakentuvat tukevat portaat. Varastoitavissa porraskivissä kaikki pinnat ovat poltettuja ja reunoissa on 3x3 mm viiste. Leveys ja korkeustoleranssit ovat +-4 mm. Tilauksesta toimitamme myös lohkottuja tai kaarevia porraskiviä. Tilaustuotteissa käsiteltävät pinnat määritellään erikseen. Vinkki! Pystyyn asennettu porraskivi sopii myös kapeiden reunuksien ja matalien istutusaltaiden tekemiseen.

PORRASASKELMA L=800

KOODI	073508	KOKO	800x380x150 mm
KG/KPL	124	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: poltettu: harmaa (K501)

PORRASASKELMA L=1200

KOODI	073512	KOKO	1200x380x150 mm
KG/KPL	186	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: poltettu: harmaa (K501), musta (K507)

PORRASASKELMA L=1500

KOODI	073515	KOKO	1500x380x150 mm
KG/KPL	230	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: poltettu: harmaa (K501)

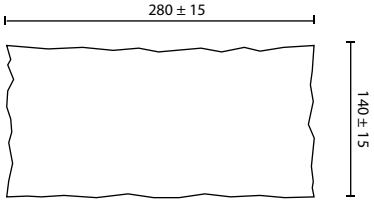
MUURIKAS

Muurikas-muurikivi on harkkomainen graniittimuurikivi. Muurikas sopii matalien muurien rakentamiseen ja reunuksien tekemiseen. Kivi on kaikilta pinnoilta viimeistelty, joten sen voi asentaa kuinka päin tahansa. Kiven koko 140x140x280 mm. Kiven kaksi pitkää sivua on viimeistelty ristipäähakkaamalla, muut pinnat ovat lohkottu.

MUURIKAS GRANIITTIMUURIKIVI

KOODI	0736	KOKO	280x140x140 mm
KG/KPL	15	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: lohkottu: harmaa (K101)



VERHOKAS

Uutuus! Graniittinen verhousmuurikivi Verhokas syntyy tuotannon mustasta sivukivestä. Kiven julkisivu on lohkottu, päädyt joko sahattu tai lohkottu, kiven yläpinta on rikkopoltettu. Kiven koko 155x100x200-500 mm. Verhouskiveä voi käyttää tukimuurien tai sokkeleiden verhoiluun muuraamalla. Kivi soveltuu myös matalaksi reunakiveksi rajauksiin. Kivet myydän lavoittain. Lavalla n. 40 jm, 6 m² verhouskiviä.

VERHOKAS GRANIITTIVERHOUSKIVI

KOODI	0737	KOKO	100x155x200...500 pituus
KG/LAVA	1500	JM/LAVA	40
TEHDAS	Tsa		

VARASTOVÄRIT: lohkottu: musta (S107)

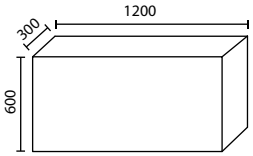
PAASIKIVIMUURI

Graniittiset Paasikivet soveltuvat kestäviksi muuri- tai aitaratkaisuiksi erityisesti julkisiin tiloihin. Varastotuotteena on harmaa Paasikivi, jossa kiven kaikki sivut on poltettu. Reunoissa on 3x3 mm viiste. Paasikiviä valmistetaan myös tilauksesta kaikissa kotimaisissa kiviväreissä. Silloin näkyvät pinnat voidaan käsitellä lohkomalla, polttamalla tai ristipäähakkaamalla. 1-puolisissa paasikivissä kiven toinen pinta on käsitelty, 2-puolisessa etu- ja takapinta. Muurin yläpinta on aina poltettu ja päädyt sahattu. Näkyvien kulmien ja päätyjen pintakäsittelyt on tilattava erikseen. Yleisimmät kokovaihtoehdot ovat: leveys 200...400 mm, pituus 500...1500 mm, korkeus 450...600 mm.

PAASIKIVI 300X600X1200 MM

KOODI	0780	**KOKO**	1200x300x600 mm
KG/KPL	580	**TEHDAS**	TSa

VARASTOVÄRIT: poltettu: harmaa (K501)



Kaikki sivut poltettu, reunoissa 3x3 mm viiste

Paasikivimuuri harmaa poltettu

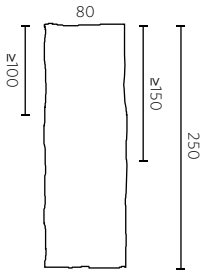
SUORAREUNAKIVI

Suorareunakivi on sahaamalla valmistettu, näkyviltä osiltaan karkea- tai ristipäähakattupintainen reunakivi. Kivien takapinta on aina sahattu suoraksi ja niiden pituus vaihtelee tuotteittain. Reunakiviä valmistetaan harmaasta ja punaisesta graniitista. Saatavissa on myös kaarevia reunakiviä. Poltetut reunakivet ovat tilaustuotteita ja saatavana suomalaisissa (S) ja kiinalaisissa (K) kiviväreissä. Suorareunakivi R100 on ympärikäsitelty kivi ja se soveltuu myös pystyyn asennettuna reunuksiin.

SUORAREUNAKIVI R80

KOODI	0714	KOKO	80x250x900...1200
KG/M	52	TEHDAS	TSa

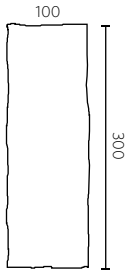
VARASTOVÄRIT: karkeahakattu: harmaa (K301), musta (K307), punainen (K310)



SUORAREUNAKIVI R100

KOODI	0715	KOKO	100x300x900...1100
KG/M	82	TEHDAS	TSa

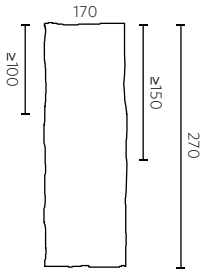
VARASTOVÄRIT: karkeahakattu: harmaa (K301)



SUORAREUNAKIVI R170

KOODI	0725	KOKO	170x270x900...2200
KG/M	115	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: karkeahakattu: harmaa (K301)



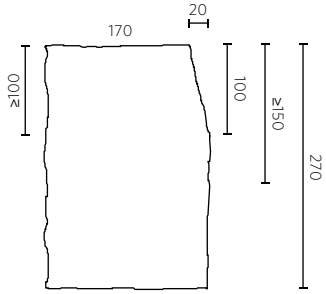
VIISTEREUNAKIVI

UUTUUS! Kotimainen Ruduksen vaalea graniittireunakivi on tulevalla kaudella varastoväri. Viistereunakivi on mittatarkka ja valmistettu sahaamalla. Näkyvät pinnat ovat ristipäähakattuja. Viistereunakiviä on saatavissa myös muissa kotimaisissa (S) ja kiinalaisissa (K) väreissä. Kiinalaiset kivet ovat näkyviltä pinnoilta karkeahakattuja. Kivien takapinta on aina sahattu suoraksi. Kivien pituudet vaihtelevat tuotteittain. Kiven näkyvät särmät on viistetyt, viiste 2x2 mm. Viistereunakivestä valmistetaan myös kaarevia reunakiviä.

VIISTEREUNAKIVI V170

KOODI	0708	KOKO	170x270x900...2200
KG/M	110	TEHDAS	TSa

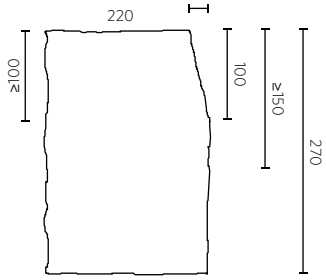
VARASTOVÄRIT: ristipäähakattu: vaalea (S401) // **karkeahakattu:** harmaa (K301), punainen (K310)



VIISTEREUNAKIVI V220

KOODI	0731	KOKO	220x270x900...2200
KG/M	158	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: ristipäähakattu: vaalea (S401) // **karkeahakattu:** harmaa (K301), punainen (K310)

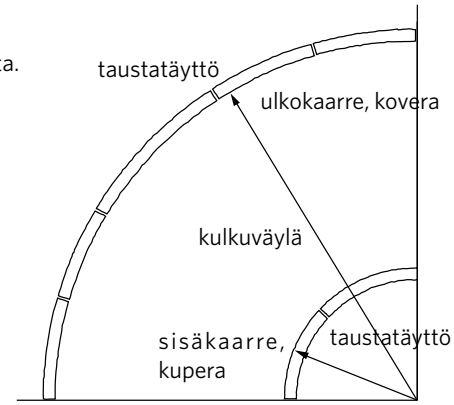


SUOSITELTAVAT KAARRESÄTEET

Varastotuotteina on vain kuperia kaarrekiviä. Koverat kaarteet ovat tilaustuotteita.

0,50 m
0,75 m
1,0 m
2,0 m
3,0 m
4,5 m
6,0 m
8,0 m
9,0 m
11,0 m

Kiven pituus ja säde mitataan etupintaa tai viisteen alareunaa pitkin. Jos kaarevuussäde on 12 metriä tai yli, niin reunakiveys tehdään suorista kivistä.

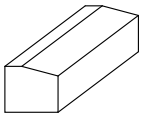


LUISKATTU REUNAKIVI

Luiskatut graniittireunakivet ovat esteettömyystuotteita. Luiskatusta reunakivestä käytetään tunnusta LR. Peruskivi on madallettu h=190 mm. Luiskattuja reunakiviä käytetään katualueiden liityntä- ja ylityskohdissa, mm. suojatiet, sisääntuloreitit.

KOODI	NIMI	VÄRIT	KOKO	TEHDAS	KG/M
0708M401	Luiskattu reunakivi LR170 h=190	harmaa	1000...1400	TSa	79
0731M401	Luiskattu reunakivi LR220 h=190	harmaa	1000...1400	TSa	106

VARASTOVÄRIT: ristipäähakattu: harmaa (M401)



Luiskattu reunakivi

Luiskattu reunakivi LR170 h=190

Luiskattu reunakivi LR220 h=190

Viistereunakivi harmaa

BÉLA-RUUKUT

Béla-ruukkusarjaan kuuluu kolme istutusruukkumallia. Istutusastiat tuovat vihreyttä ja vehreyttä katutilaan, puistoihin, toreille ja julkisille alueille. Istutusastioilla voidaan rajata tiloja ja rajoittaa kulkua. Firenze on matala ja laakea allas, jossa istutukset tulevat kauniisti esille. Roma ja Napoli ovat samanmuotoisia istutusastioita, joista Roma-astia on suurempi. Roma-ruukkuun voidaan istuttaa kookkaampia kasveja ja havuja. Jokaiseen ruukkuun on saatavissa kastelujärjestelmä. Astioiden pohjassa on vedenpoistoaukko. Värit: terrakotta, harmaa ja musta. Béla-ruukkusarja, Design Béla Czitrom.

FIRENZE

KOODI	8131	KOKO	450x1300/680 mm
KG/KPL	272	KPL/LAVA	1	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: sileä: terrakotta (311)
TILAUSVÄRIT: sileä: musta (107)

NAPOLI

KOODI	8130	KOKO	600x820/490 mm
KG/KPL	152	KPL/LAVA	1	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: sileä: terrakotta (311)
TILAUSVÄRIT: sileä: musta (107)

ROMA

KOODI	8129	KOKO	810x1130/640 mm
KG/KPL	390	KPL/LAVA	1	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: sileä: terrakotta (311)
TILAUSVÄRIT: sileä: musta (107)

KASTELUJÄRJESTELMÄ 1, 10 LITRAA

KOODI	8124	KG/KPL	5	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: (900M)
Sopii Napoli-ruukkuun sekä Formento istutusastioihin koosta 600x600 ylöspäin

KASTELUJÄRJESTELMÄ 2, 17 LITRAA

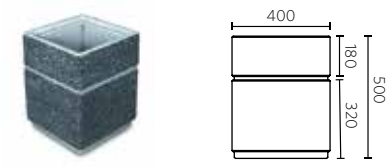
KOODI	8130	KPL/LAVA	1	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: (311M)
Sopii Rooma ja Firenze ruukkuihin

Roma-ruukku musta

FORMENTO-ISTUTUSASTIAT

Betoniset istutusastiat ovat kestäviä ratkaisuja julkisiin tiloihin tai taloyhtiöiden pihoille. Astioista on valittavissa 5 eri kokoa, väreinä sileä harmaa tai pesubetoninen kivirouhepinta. Astioiden pohjassa on vedenpoistoaukot. Perus- ja korotusosaa voidaan käyttää yhdessä tai erikseen. Korotusosia voi laittaa useampia päällekkäin. Koosta 600x600 alkaen oleviin istutusastioihin sopii 10 l kokoinen kastelujärjestelmä 1.



ISTUTUSASTIA 400X400 PERUS

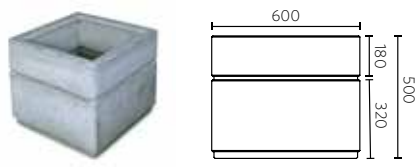
KOODI	0564	KOKO	400x400x320 mm
KG/KPL	85	KPL/LAVA	6	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)

ISTUTUSASTIA 400X400 KOROTUS

KOODI	0565	KOKO	400x400x180 mm
KG/KPL	40	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)



ISTUTUSASTIA 600X600 PERUS

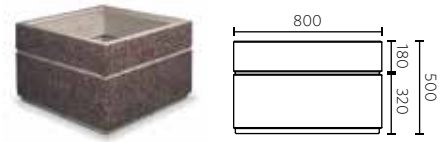
KOODI	0566	KOKO	600x600x320 mm
KG/KPL	160	KPL/LAVA	2	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)

ISTUTUSASTIA 600X600 KOROTUS

KOODI	0567	KOKO	600x600x180 mm
KG/KPL	60	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)



ISTUTUSASTIA 800X800 PERUS

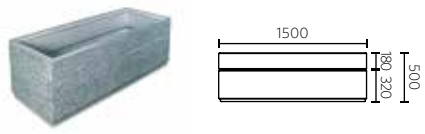
KOODI	0568	KOKO	800x800x320 mm
KG/KPL	250	KPL/LAVA	1	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)

ISTUTUSASTIA 800X800 KOROTUS

KOODI	0569	KOKO	800x800x180 mm
KG/KPL	80	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)



ISTUTUSASTIA 600X1500 PERUS

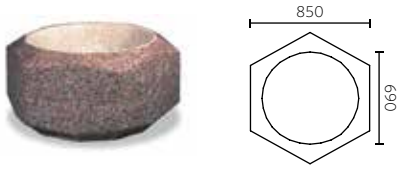
KOODI	0576	KOKO	1500x600x320 mm
KG/KPL	340	KPL/LAVA	2	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)

ISTUTUSASTIA 600X1500 KOROTUS

KOODI	0577	KOKO	1500x600x180 mm
KG/KPL	100	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)



ISTUTUSASTIA MUTTERI

KOODI	0580	KOKO	690x850x450 mm
KG/KPL	340	KPL/LAVA	1	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)

BEISSI

Beissi on moderni ja viimeistelty kalustesarja, joka tuo viihtyisyyttä ja turvallisuutta katuympäristöön. Betonisen Beissi-kalustesarjan avulla luodaan katuympäristöön elinvoimaa. Se mahdollistaa pienten viheralueiden integroimisen kaupunkiympäristöön luoden paikkoja kohtaamisille, harrastamiselle ja ympäristöstä nauttimiselle. Beissi-sarjaan kaksipuoliset peruselementit ovat sivumitoiltaan kokoa 500/400x500 mm. Sarjaan kuuluvat suorat, kaarteet ja kulmaelementit. Beissi-kalusteet ovat tilaustuotteita, väri vaaleanharmaa.

KOODI	NIMI	VÄRIT	MITAT	TEHDAS	KG/KPL
07010129	Beissi suora L=100 cm	vaaleanharmaa	1000x500x500 mm	TSa	560
07015129	Beissi suora L=150 cm suora	vaaleanharmaa	1500x500x500 mm	TSa	855
07020129	Beissi suora L=200 cm suora	vaaleanharmaa	2000x500x500 mm	TSa	1120
071129	Beissi sovite L=100-200 cm suora	vaaleanharmaa	500x500x1000...2000	TSa	560
07210129	Beissi kulma 90 astetta L=100 cm	vaaleanharmaa	1000x500x500 mm	TSa	840
073R12129	Beissi kaarre r=1,2 m	vaaleanharmaa	1880x500x500 mm	TSa	825
073R20129	Beissi kaarre r=2,0 m	vaaleanharmaa	1570x500x500 mm	TSa	765
073R30129	Beissi kaarre r=3,0 m	vaaleanharmaa	1570x500x500 mm	TSa	800
073R45129	Beissi kaarre r=4,5 m	vaaleanharmaa	1770x500x500 mm	TSa	930
073R65129	Beissi kaarre r=6,5 m	vaaleanharmaa	1700x500x500 mm	TSa	1005

TILAUSVÄRIT: sileä: vaaleanharmaa

Beissi vaaleanharmaa ja Luotokivi hehku

TUHKA-ASTIAT

Betoniset Formento tuhka- ja roska-astiat ovat kestäviä ratkaisuja julkisiin tiloihin tai taloyhtiöiden pihoille. Astioihin on valittavissa sileä harmaa tai pesubetoninen rouhepinta. Tuhka-astia sisältää sinkityn tuhkaritilän ja roska-astia muovisen roskiksen.

TUHKA-ASTIA

KOODI	0657	KOKO	400x400x500 mm		
KG/KPL	125	KPL/LAVA	6	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)

ROSKA-ASTIA

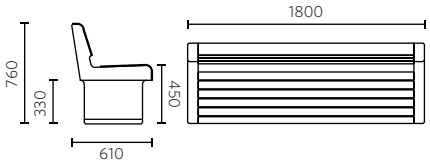
KOODI	0655	KOKO	400x400x500 mm		
KG/KPL	125,5	KPL/LAVA	6	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203), mustavalkoinen rouhe (204), punainen rouhe (211)

PENKIT

Formento-penkin betoniosat on yhdistetty toisiinsa betonipalkilla, puuosat ovat tummanruskeaksi tai tummanharmaaksi maalattua mäntyä. Penkit toimitetaan valmiiksi koottuna. Puuosia myydään myös erikseen.

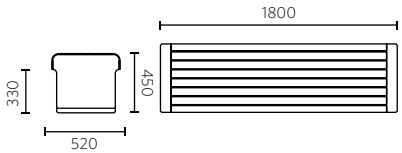
PENKKI, SELKÄNOJALLINEN



KOODI	0635	**KOKO**	1800x610x760 mm
KG/KPL	290	**TEHDAS**	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203)

PENKKI, SELKÄNOJATON



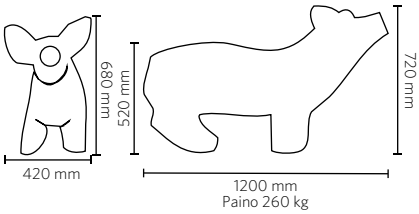
KOODI	0637	**KOKO**	1800x520x450 mm
KG/KPL	290	**TEHDAS**	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203)

Penkkiin on nyt saatavissa myös tummanharmaat puuosat

BETONIPORSAS

Suloinen betoniporsas on ajoeste. Betoniporsas on läpivärjättyä betonia ja possuja on saatavissa useissa eri väreissä. Porsaan paino 260 kg.



BETONIPORSAS

KOODI	0599	**KOKO**	1200x420x720 mm				
KG/KPL	260	**KPL/LAVA**	1	**TEHDAS**	TSa		

TILAUSVÄRIT: sileä: musta (107), punainen (110), vihreä (121), vaalea punainen (122), sininen (132)

Betoniporsas, vaalea punainen.

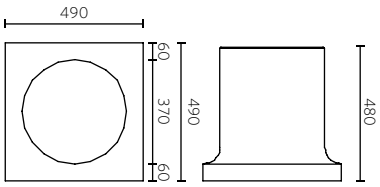
BETONIPOLLARI

Formento-pollarielementti on tukeva ajoeste. Valittavissa on joko kapea tai paksu pollari. Saatavilla myös muita värejä. Jalustan leveys on 490x490mm, korkeus 60 mm.

POLLARIELEMENTTI MATALA, PAKSU Ø370 MM

KOODI	0590	KOKO	480 mm	HALKAISIJA	370
KG/KPL	140	KPL/LAVA	4	TEHDAS	TSa

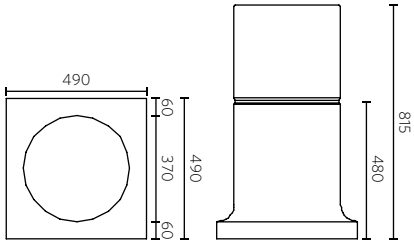
TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203)



POLLARIELEMENTTI KORKEA, PAKSU Ø370 MM

KOODI	0591	KOKO	815 mm	HALKAISIJA	370
KG/KPL	230	KPL/LAVA	4	TEHDAS	TSa

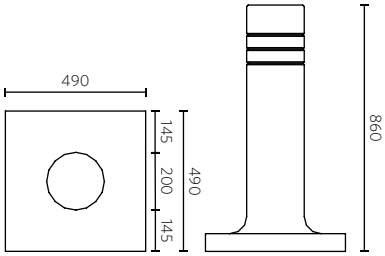
TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101) // **pesubetoni:** musta rouhe (202), vaalea rouhe (203)



POLLARIELEMENTTI, KAPEA Ø200 MM

KOODI	0596	KOKO	860 mm	HALKAISIJA	200
KG/KPL	115	KPL/LAVA	4	TEHDAS	TSa

TILAUSVÄRIT: sileä: harmaa (101)



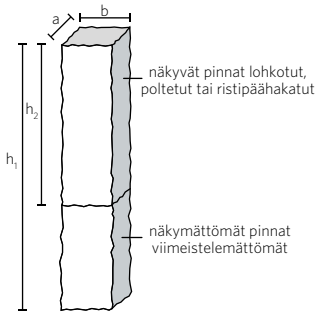
GRANIITTIPOLLARI

Graniittisia pollareita valmistetaan lohkomalla tai sahaamalla. Sahaamalla valmistettujen pollareiden pintakäsittely on joko poltettu tai ristipäähakattu. Harmaat graniittiset lohkotut pollarit ovat varastotuotteita. Tuotteen näkyvät särmät on viistetty, 3x3 mm. Harmaat lieriöpollarit ovat varastotuotteita. Suorakaide- ja lieriöpollareita valmistetaan tilauksesta myös muissa väreissä ja mitoissa. Lieriöpollareiden pintakäsittely on aina joko poltettu tai ristipähakattu.

POLLARI 200X200X1300

KOODI	0740	KOKO	200x200x1300 mm
KG/KPL	140	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: lohkottu: harmaa (K101)



POLLARI 300X300X1700

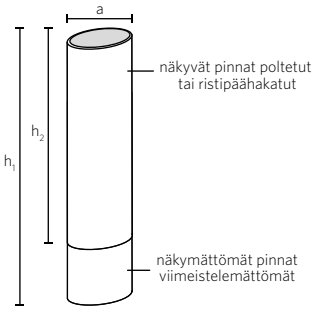
KOODI	0742	KOKO	300x300x1700 mm
KG/KPL	415	TEHDAS	TSa

VARASTOVÄRIT: lohkottu: harmaa (K101)

POLLARI D=300 H=900/1300

KOODI	0756	KOKO	1300 mm	KG/KPL	260
TEHDAS	TSa				

VARASTOVÄRIT: ristipäähakattu: harmaa (K401)



TALVIKKI-MAAKELLARI

Talvikki -maakellari on luonnonmukainen ja ekologinen säilytyspaikka sadolle. Maakellari ei kuluta kallista energiaa ja lisäksi se nostaa kiinteistösi arvoa. Pienellä vaivalla siitä tulee pihasi komistus. Maakellari toimitetaan kokonaisena. Toimitus sisältää ovet, hyllyt, laarit ja ilmastointiputket. Huom! Kuvasta poiketen oven malli on muuttunut suorakulmaiseksi.

TALVIKKI-MAAKELLARI

KOODI	7802	KOKO	2700x2250x2200 mm
KG/KPL	3 300	TEHDAS	Ku

TILAUSVÄRIT: harmaa (674)

JALUSTAT

Maahan upotettava tukeva jalusta mm. pyykkitelineelle, auton lämmitystolpalle, valaisinpylväälle, ø 60 mm:n putkelle. Erikseen ostettavissa muovinen lukitusrengas, jonka halkaisija on 60 mm.

LIIKENNEMERKIN JALUSTA 60/500

KOODI	8830	KOKO	200x200x500 mm
KG/KPL	29	TEHDAS	Tri, Ku

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (605)
Putken syvyys n. 370 mm

LIIKENNEMERKIN JALUSTA 60/700

KOODI	8830	KOKO	200x200x700 mm
KG/KPL	46	TEHDAS	Tri, Ku

VARASTOVÄRIT: sileä: harmaa (607)
Putken syvyys n. 570 mm

LUKITUSRENGAS

KOODI	1900	KG/KPL	0,02	TEHDAS	TRi

VARASTOVÄRIT: (060)

Kivinäyttelyalue, Tuorla

ASENNUSOHJEET

Olemme koonneet asennusohjeet verkkosivuillemme osoitteeseen www.rudus.fi/ohjeet/kiviasentajan-kasikirja. Sieltä löydät myös kiveysten hoito-ohjeet sekä tietoa kalkkihärmeestä.

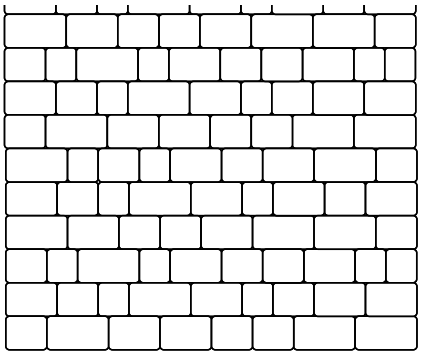
ERIKOISTUOTTEET

Erikoistuotteet suunnitellaan asiakkaan toiveiden mukaisesti ja hinnoitellaan erikseen. Erikoistuotteita ovat erikoisvärit ja mittatilaustyönä valmistettavat graniitti- ja betonituotteet. Voimme tarjota kohteisiin laajan valikoiman erikoissävyjä, joilla suunnittelija voi räätälöidä kohteeseen omaleimaisen ilmeen. Ratkaisut suunnitellaan aina tapauskohtaisesti. Katso esimerkkejä ja lisätietoa erikoisväreistä http://www.rudus.fi/suunnittelijalle/erikoisvarit

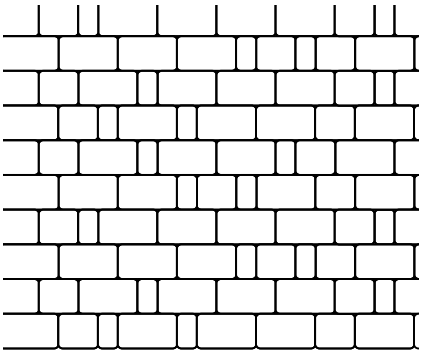
RUDUS-KIVIKIRJASTO

Ruduksen Formento GDL-kirjasto sisältää ladontakuvioita, tekstuureja sekä kiviobjektin, jolla suunnittelija voi mallintaa tarkemmin erilaisia väri- ja ladontavaihtoehtoja kolmiulotteisesti. Kirjaston lataaminen lisää projektiin myös laskentaominaisuudet betonikivien ja ladontakuvioiden pinta-alojen ja menekkien laskemiseksi. GDL-objektikirjastoa voi hyödyntää ArchiCAD ohjelmassa sekä Autocad ja Revit -suunnitteluohjelmistoissa erillisen ohjelmalaajennuksen kanssa.

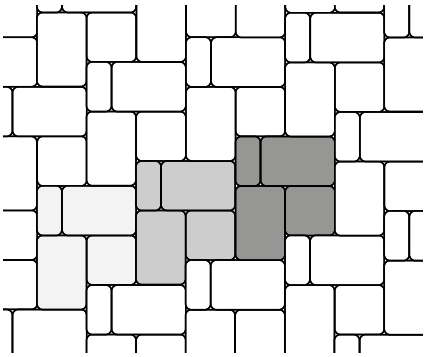
Kirjastoa voi käyttää myös kaikissa Vectorworks-tuoteperheen ohjelmissa sekä Macintosh että Windows-laiteympäristöissä. Tiedostot sisältävät Rudus Formento ladontakuvioita Hatch ja Tile -muodoissa. Muita suunnitteluohjelmia varten Rudus Formento -kirjaston ladontakuviot on saatavissa erillisenä DWG-tiedostona. Kirjasto on ladattavissa osoitteessa www.rudus.fi/suunnittelijalle.



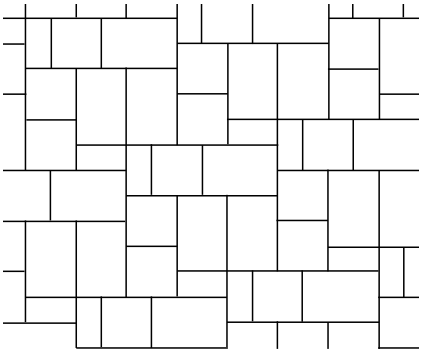
VERONA-KIVET



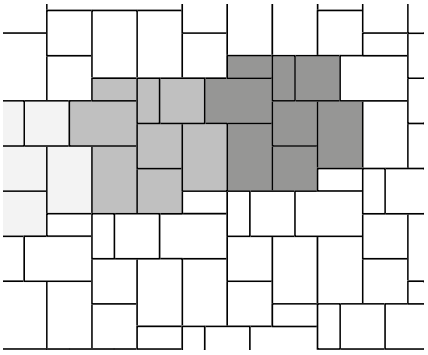
MILANO-KIVET



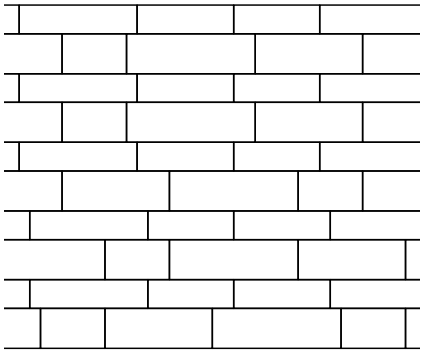
MILANO-KIVET



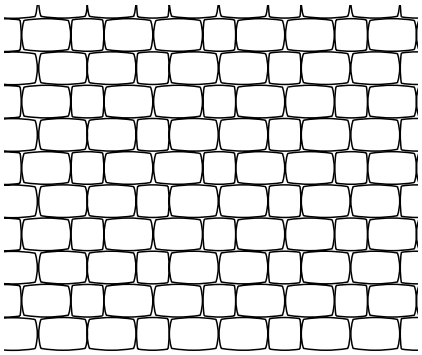
NAPOLI-KIVET



NAPOLI-KIVET

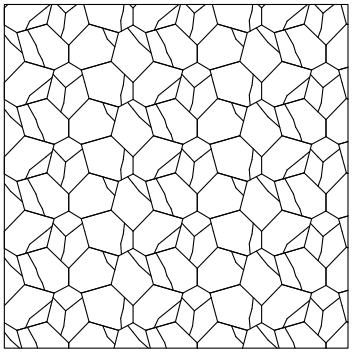


PIANO-KIVET

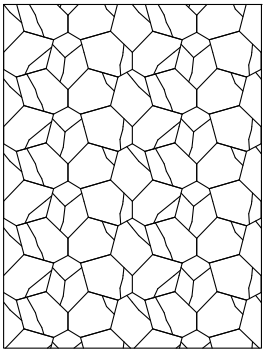


KLASSIKKOKIVET, TIILILADONTA

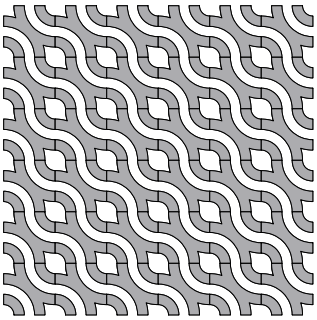
Kivien menekki: Klassikko neliötä 1/4 ja suorakaidetta 3/4 pinta-alasta



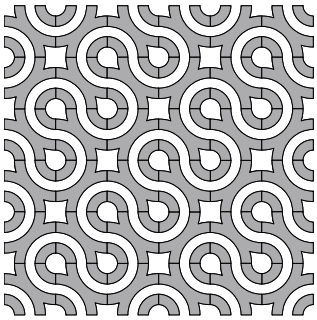
LUOTOKIVI, PERUSLADONTA



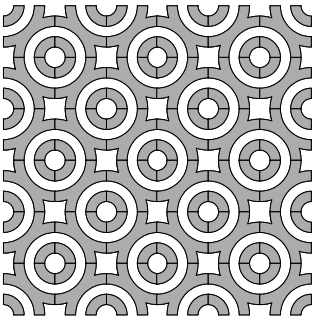
LUOTOKIVI, KÄYTÄVÄLADONTA



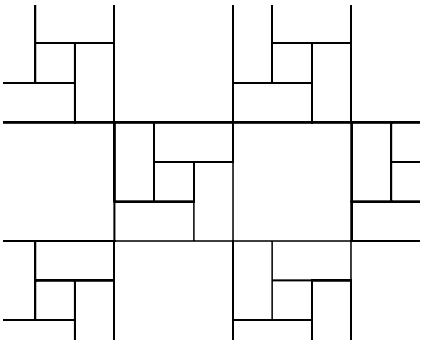
FORMENTO RIIMUKIVI, LADONTA 01



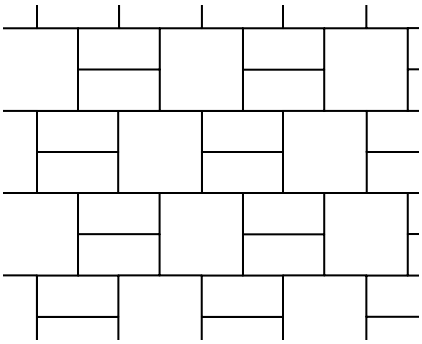
FORMENTO RIIMUKIVI, LADONTA 02



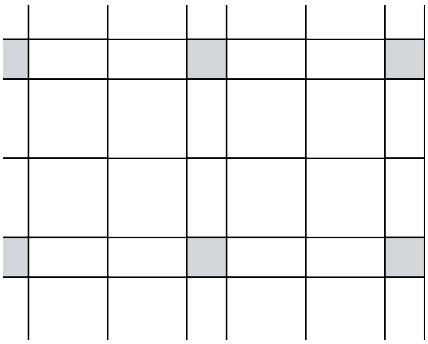
FORMENTO RIIMUKIVI, LADONTA 03



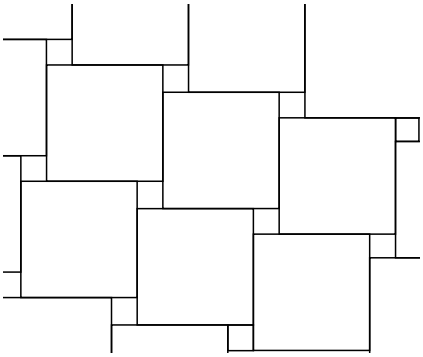
KARTANOKIVI, KARTANONOPPA JA BETONILAATTA 418 X 418 MM
kivien menekki: Kartanokiviä 8/18, Kartanonoppia 1/18 ja laattaa 1/2 pinta-alasta



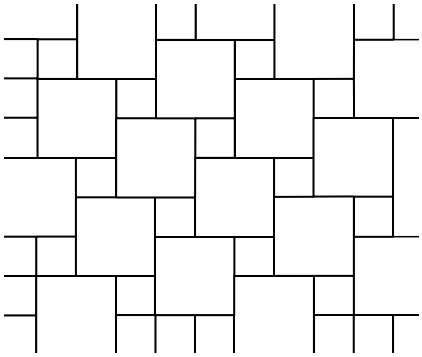
KARTANOKIVI JA KARTANOLAATTA
Betonilaatat 418x208 ja 418x418 tai graniittilaatat 415x205 ja 415x415 mm



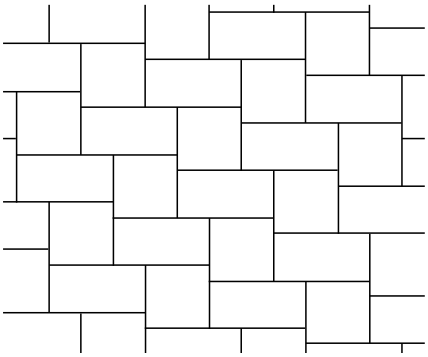
KARTANOKIVI (8/25 pinta-alasta), **KARTANONOPPA** (1/25 pinta-alasta), **KARTANOLAATTA** 16/25 pinta-alasta)



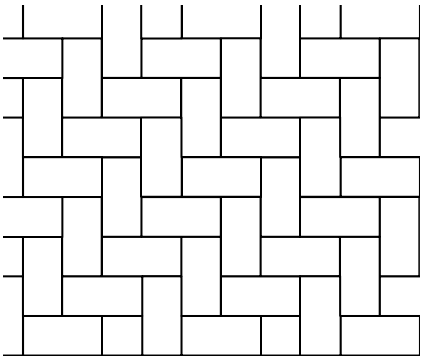
LAATTA JA NOPPA



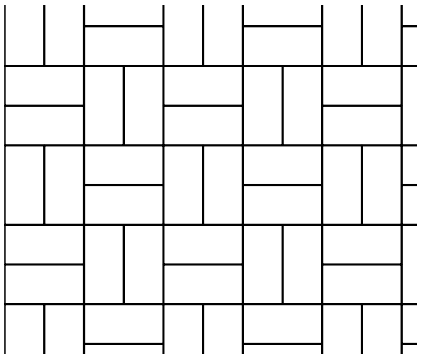
KARTANONOPPA (1/5 pinta-alasta), **KARTANOLAATTA**(4/5 pinta-alasta)



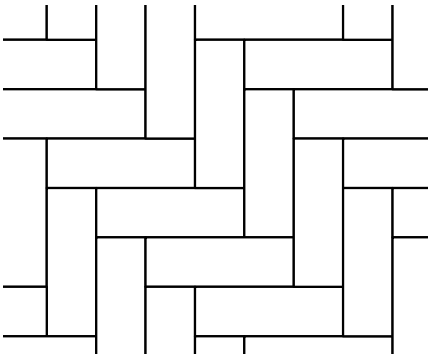
BETONILAATTA 418X208 MM JA KARTANOLAATTA 278X278 MM



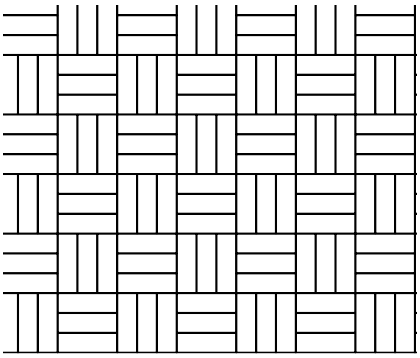
KALANRUOTOLADONTA
Kartanokivi 278x138 mm tai Betonilaatta 418x208 mm



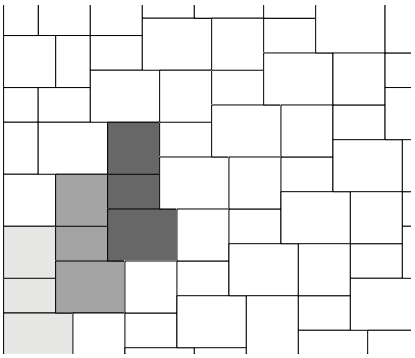
PARKETTILADONTA
Kartanokivi 278x138 mm tai Betonilaatta 418x208 mm



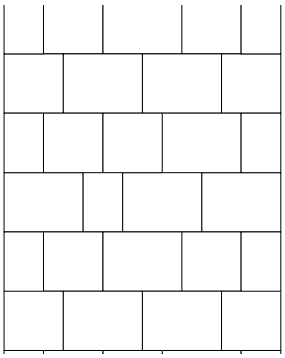
KARTANOLANKKU KALANRUOTOLADONTA



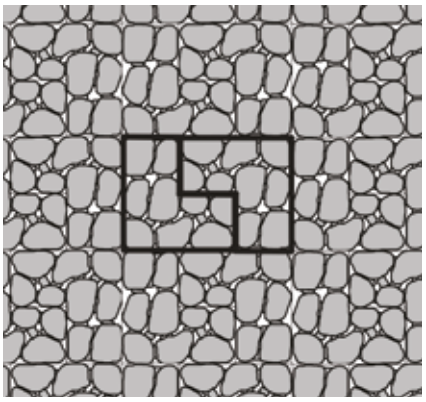
PARKETTILADONTA
Luostarikivi 208x68 mm



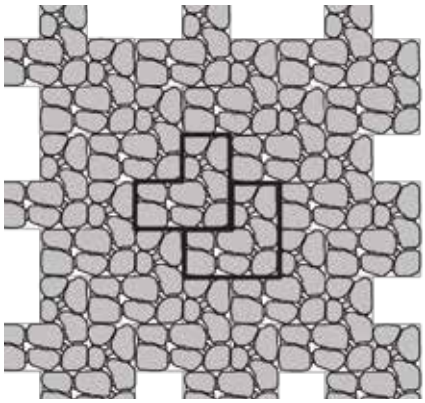
TORINO-KIVET, SEKALADONTA



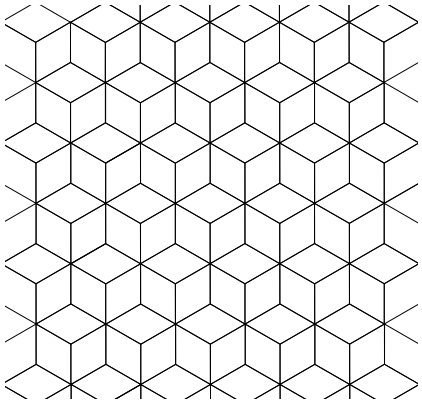
TORINO-KIVET, RIVILADONTA



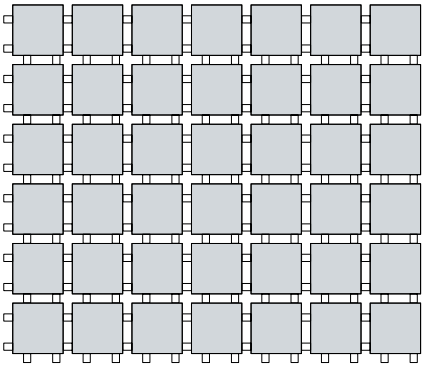
LOUHIKIVI, RIVILADONTA



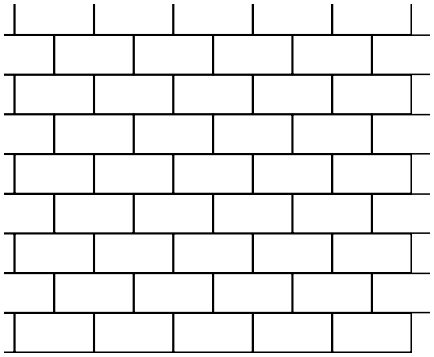
LOUHIKIVI, KALANRUOTOLADONTA



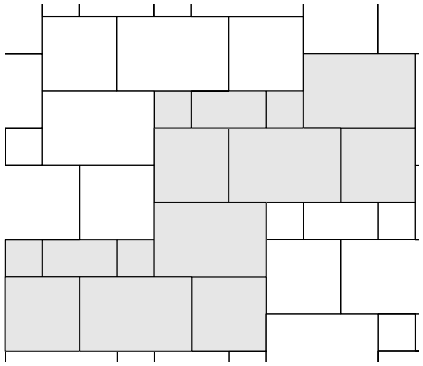
ROMBAKIVI



GOLFKIVIEN LADONTA

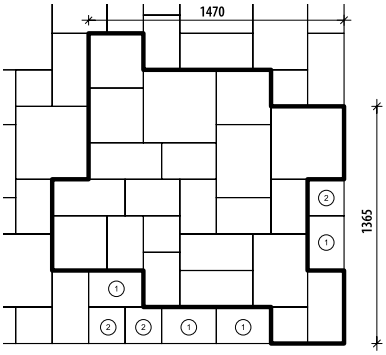


KLASSIKKOKIVET, TIILILADONTA
Kartanokivi 278x138 mm, Betonilaatta 418x208 mm tai Graniittilaatat 415x205 mm



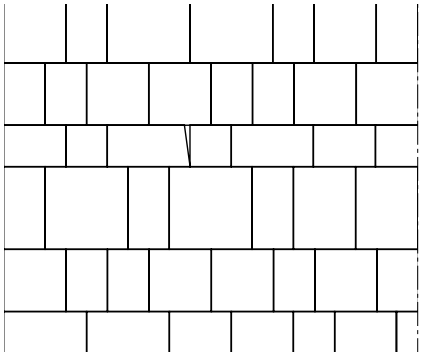
TOSCA-LAATAT, SEKALADONTA

ROOMALAISTEN KIVIEN LADONNAT

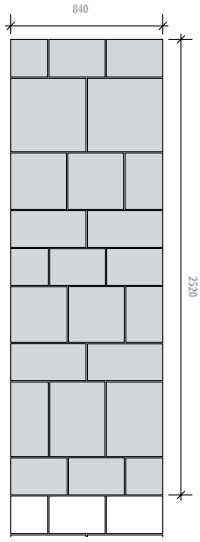


ROOMALAISTEN KIVIEN PERUSLADONTAKUVIO
Kiveyksen reuna suoristetaan pienemmillä kivillä:

① 208x313x80 mm
② 208x208x80 mm



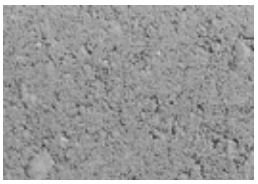
ROOMALAISET KIVET RIVILADONTANA,
käytetty kaikkia kuutta kivikokoa. Rivila-dontaa voi hyödyntää esimerkiksi käytävil-lä. Soveltamalla kiveyksen saa mitoitettua jokaiseen paikkaan. Latominen on perus-ladontakuviota helpompaa.



ROOMALAISET KIVET, KÄYTÄVÄLADONTA
Tummennettuja riviladontakokonaisuuksia saa tehtyä yhdestä lavaparista kuusi kappaletta (lavapari 7,41+7,41 m²)

Lisää ladontamalleja on ladattavissa GDL-objektikirjastosta sekä www.rudus.fi/ladontamallit.

SILEÄT PINNAT (S)


101 harmaa

106 hiekanruskea

105 ruskea

107 musta

110 punainen

112 punamusta *)

103 valkoinen

167 savu **)

169 kajo **)

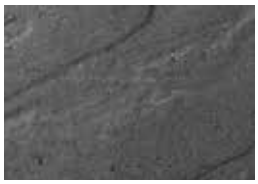
108 mustaharmaa

168 hehku**)

157 hiili

PROFILOIDUT PINNAT (PR)

441 punamusta *)


442 musta

443 harmaa

445 mustaharmaa

446 hiekanruskea

447 savu **)

449 kajo **)

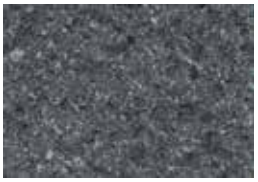
872 kulo

879 kuru

444 hiili

448 hehku**)

HIEKKAPUHALLETUT KIVET JA 80 MM LAATAT (HP)


852 kulo

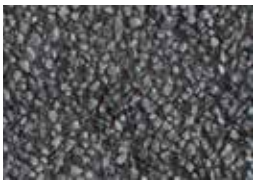
853 autere

859 kuru

HIENOPESTYT KIVET JA LAATAT (HN)

501 vaaleanharmaa

580 harmaa


581 tummanharmaa

*) Väri on kahden värin yhdistelmä.
**) Väri on useamman värin yhdistelmä.

Sekoitevärit valmistetaan yhdistämällä kahta tai useampaa eri väristä betonimassaa. Tästä johtuen jokainen kivi on oma yksilönsä, seassa voi olla myös lähes yksivärisiä kiviä. Monivärikivet ladotaan samanaikaisesti useammalta lavalta.

Painoteknisistä syistä kivien värimallit eivät täysin vastaa todellisuutta. Tuotteiden värisävyt voivat poiketa valmistuserittäin ja tehtaittain.

Kaikissa sementtipohjaisissa tuotteissa voi esiintyä kalkkihärmettä.

Valmistamme tuotteita tilauksesta myös erikoisväreillä. Katso erikoisvärit www.rudus.fi/suunnittelijalle/erikoisvarit

ANTIIKKIPINNAT

SILEÄ ANTIIKKIPINTA

482 musta

483 harmaa

486 hiekanruskea

488 ruskea

487 savu **)

PROFILOITU ANTIIKKIPINTA

473 harmaa

472 musta

476 hiekanruskea

471 punamusta *)

477 savu **)

Antiikkipinnoissa kiven pinta ja reunat on vanhennettu mekaanisesti.

ERIKOISVÄRIT

Valmistamme tuotteita tilauksesta myös erikoisväreillä.
Katso www.rudus.fi/suunnittelijalle/erikoisvarit

*) Väri on kahden värin yhdistelmä.
**) Väri on useamman värin yhdistelmä.

Sekoitevärit valmistetaan yhdistämällä kahta tai useampaa eri väristä betonimassaa. Tästä johtuen jokainen kivi on oma yksilönsä, seassa voi olla myös lähes yksivärisiä kiviä. Monivärikivet ladotaan samanaikaisesti useammalta lavalta.

Painoteknisistä syistä kivien värimallit eivät täysin vastaa todellisuutta. Tuotteiden värisävyt voivat poiketa valmistuserittäin ja tehtaittain.

Kaikissa sementtipohjaisissa tuotteissa voi esiintyä kalkkihärmettä.

KALUSTEIDEN VÄRIMALLIT

FORMENTO-SARJA, PESUBETONI

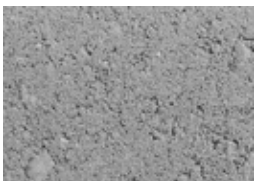
202 musta rouhe
4–8 mm

203 vaalea rouhe
4–8 mm

204 mustavalkoinen
rouhe 4–8 mm

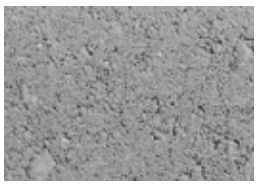
211 punainen rouhe
4–8 mm

FORMENTO-SARJA, SILEÄ


101 harmaa

BÉLA-SARJA

311 terrakotta

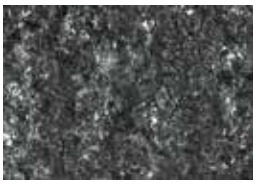

101 harmaa

107 musta

Lohkottu kivipinta: Kivi halkaistaan kiilaamalla tai koneellisesti. Pienirakeisten kivien lohkopinta on tasaisempi kuin karkearakeisten.
Ristipäähakattu kivipinta: Sahattua kivipintaa karhennetaan mekaanisesti hakkaamalla.
Poltettu kivipinta: Sahattua kivipintaa karhennetaan lämpökäsittelyllä.
(S) suomalainen, (K) kiinalainen, (P) portugalilainen

LOHKOTTU

S101 harmaa


S107 harmaa

S110 punainen

P101 harmaa

P103 valkoinen

K103 valkoinen

K107 musta

K110 punainen

KARKEAHAKATTU
(reunakivet)

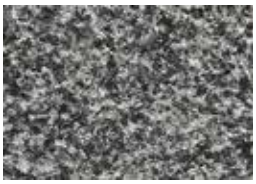
K301 harmaa

K307 musta

K310 punainen

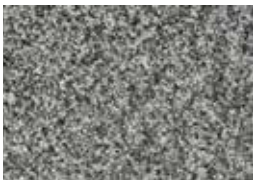
RISTIPÄÄHAKATTU

S401 harmaa


S407 musta

S410 punainen

K401 harmaa


K407 musta

K410 punainen

K403 valkoinen

POLTETTU

S501 harmaa

S507 musta

S510 punainen

K501 harmaa

K507 musta

K510 punainen

K503 valkoinen

RUDUS OY
RUDUS FORMENTO –MAISEMATUOTTEET

www.rudus.fi/pihakivet
formento@rudus.fi
kuluttajapalvelu.formento@rudus.fi

ASIAKASPALVELU JA TILAUKSET

ETELÄ- JA ITÄ-SUOMI
Ammattimyynti puh. 020 4474 301
Kuluttajapalvelu 020 4474 720
Ristikiventie 2, 04300 Tuusula

LÄNSI-SUOMI
Ammattimyynti puh. 020 4474 730
Kuluttajapalvelu 020 4474 740
Teollisuustie 23, 33330 Tampere

POHJOIS-SUOMI
Ammattimyynti puh. 020 447 4440
Liitintie 20, 90620 Oulu

LÄHETTÄMÖT

Orimattila
Ollostentie 66 , 16300 Orimattila
puh. 0400 597442

Tuusula, Ristikivi
Ristikiventie 2, 04300 Tuusula
puh. 020 447 4303

Tuusula, Sammonmäki
Puusepäntie 11, 04360 Tuusula
puh. 020 447 4802

Tampere
Teollisuustie 23, 33330 Tampere
puh. 020 447 4691

Oulu
Liitintie 20, 90620 Oulu
puh. 020 447 7139

HIILINEUTRAALI PAINOTUOTE
ClimateCalc CC-000084/FI
PunaMusta Magazine
2021

Rudus
FORMENTO