

Betoonist
SILLUTUSKIVID
Rudus Premium



TOOTED

BETONIST SILLUTUSKIVID	5
BETONPLAADID	25
VUUGIMATERJALID	34
KIVIMATERJALID (PUISTEMATERJAL)	36
BETONIST ASTMEKIVID	38
BETONIST MÜÜRIKIVID	40
VEERENNID	46
BETONIST ÄÄREKIVID	48
BETONIST LIIMITAVAD ÄÄREKIVID	51
TEIBID JA BITUUMENILAHUSED	56
BETONIST SÜVISTATAVAD ÄÄREKIVID	57
LOODUSLIKUST KIVIST PINNAKATTED	60
ISTUTUSANUMAD	61
ISTUTUSKASTID	62
MUUD TOOTED	63

MUUD LEHEKÜLJED

RUDUS ON SEAL, KUS EHITAKSE	3
ÄÄREKIVIDE KAARTETABEL	54-55
LADUMISMUSTRID	69-71
BETOONTOODETE VÄRVINÄIDISED	72-73
KONTAKTANDMED	tagaleht



RUDUS ON SEAL, KUS EHITATAKSE

Rudus AS osaleb aktiivselt kõikjal seal, kus ehitatakse maju, teid, sildu ja hoove.

Meie eesmärk on tarnida kvaliteetseid kivist ehitusmaterjale usaldusväärselt ja teenindada oma kliente igakülgset. Me täidame oma lubadusi. Lisaks soovime oma tööstusharu teerajajana edendada kivist lähtuvat head ja kvaliteetset ehitamist, arvestades samas elukeskkonna kvaliteediga.

Meie tegevuse fookuses on erinevad kivimaterjalid, betoon, betoontooted ja taaskasutus. Investeerime oma toodete ja teenuste arendamisse ning töötame sujuvalt koos projekteerijate, ehitajate ja teiste huvirühmadega.

Kuulume ülemaailmsesse ehitusmaterjale tootvasse kontserni CRH, mis on meie võimas taustajõud.

Meie juured on sügaval Soome ehitamises. Alustasime juba 1897. aastal Lohjan Kalkkitehdas Osakeyhtiö nime all. Ligi viiskümmend aastat tagasi, 1974. aastal, alustasime esimestena Soomes betoonkivide mehhaniseeritud tootmist. Pikad traditsioonid loovad meie tööle kindla toetuspinna ja avara perspektiivi. Meie tööstusharu on oma teel hüppeliselt arenenud, kuid meie kõige olulisem tootelubadus ei ole muutunud: kui ehitate kivist, ehitate alati kestlikule alusele.



Rooma sillutuskivid

Rudus on aastakümneid töötanud keskkonna kaitsmise, kliimamuutustega võitlemise ja ringmajanduse edendamise nimel.

Vastutus on kogu meie äri keskne osa. Suunisena toimib meie keskkonnavastutuse programm, mille abil soovime luua endale veelgi selgema teekaardi. Meie keskkonnavastutuse programm Concrete Acts! võtab kokku mitte ainult meie üldised eesmärgid, vaid ka konkreetsed meetmed, mida soovime praegu ja lähiaastatel ellu viia.

CEVO

sillutuskivid

Keskkonnaheitmete
vähendamine 57%



Madala süsinikusaldusega CEVO sillutuskivid

Üks selline konkreetne meede on väiksema süsinikusaldusega betoontoodete väljatootamine. Oleme teinud olulise arenguhüppe ja 2022. aasta lõpus tõime turule väga madala keskkonnaheitmega CEVO sillutuskivid. CEVO kivide CO₂-heide on kuni 57% madalam võrreldes 2020. aastal toodetud traditsiooniliste sillutuskividega. Tsement on asendatud teiste vähese heitmega sideainetega, tänu millele on toote tugevus ja muud omadused sarnased tavaliste sillutuskivide omadega. Erinevus traditsioonilistest sillutuskividest on väga madal CO₂-heide. CEVO tehnoloogiat kasutatakse Orimattila betoontoodete tehases toodetud kivisarjades ja värvides. Laovaolis on ka sillutuskivid CEVO Piano ja CEVO Kartanokivi. Muid seda tüüpi kive toodetakse vaid eritellimusel.

Rudus Premium sillutuskivi tootevalik kasvab jõudsalt ja meie valik täieneb pidevalt. Soovime teid teenindada asjatundlikult kõigis kiviehitusega seotud küsimustes.

KVALITEEDI- JA KESKKONNANÕUDED

Töötame pidevalt kvaliteedi, keskkonna, ohutuse, säästva arengu ning töö- ja tarnekindluse nimel. Oleme sertifitseerinud oma kvaliteedi-, keskkonna-, energia- ning töötervishoiu ja -ohutusalase tegevuse. Meie toodetel on CE-märgis (SFS EN 1338-1343) ja nad täidavad Soome standardi SFS 7017 nõudeid. Täpsem info tooterühmade kohta ja andmed on toodud meie kodulehel www.rudus.fi/dop



TOOTMISETTEVÕTTED

Toodame ja ladustame tooteid mitmes oma tegevuskohas üle Soome. Meie tootmisüksuste lühendid on järgmised

Tehased ja laod:

TSa = Tuusula Sammonmäki

TRi = Tuusula Ristikivi

Ola = Orimattila

Tre = Tampere

Ou = Oulu

TOOTEKOODID

Tootekood koosneb tavaliselt 7 numbrist. Esimesed neli numbrit näitavad, mis tootega on tegu, ja kolm viimast selle värvi. Näiteks kood 0411101 on Kartanokivi (0411), mis on halli värvi (101).



= toote valmistamisel arvesse võetud keskkonnaväärtused.



= toode sobib kasutamiseks sadeveelahendustes.

LAOVÄRVID JA TELLITAVAD VÄRVID

Toodetel on palju erinevaid pinnaviimistluse- ja värvivalikuid. Tootenimekirjas on iga toote juures näidatud värvid, milles antud toode on saadaval. Laovärvid on valmistooted, mida tarnime kiiresti ehitusplatsidele. Tellitavat värvi tooted on hinnastatud, kuid nende tarneaeg lepitakse müüjaga tellimuse vormistamisel kokku. Valmistame ka eritooteid, mille hulka kuuluvad erivärvi ning eritellimusel valmistatud betoon- ja looduslikust kivist tooted. Looduskive on meil laos piiratud koguses, seega soovime alati enne toote tellimist selle saadavust kontrollida. Toodete värvi- ja pinnatöötlust on kirjeldatud värvikaardil lk 72-73.

LUMO-KARTANOKIVI



Lumo-Kartanokivi vuukides saate kasvatada muru, rohtu, kukeharja, kõrkjaid või kõrrelisi, mis meelitavad ligi liblikaid ja muid lendputukaid. Kivi sobib ka sadevee ärajuhtimiseks, tõhustades vee loomulikku ringlust looduses. Lumo-Kartanokivi abil saate kivipinda elavdada ja luua selle pinnale triipe. Tootel on 46 mm distantstruktuur. Kivi mõõtmed ühtivad Kartano kividega. Lumo-Kartanokiviga tähistab Rudus endale olulise masintoodetud betoonist sillutuskivide 50. juubelit.

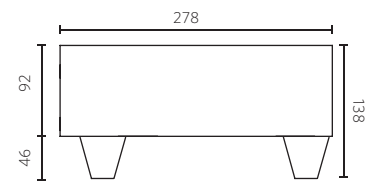
LUMO-KARTANOKIVI

KOOD	0409	MÕÕTMED	278x138x80 mm		
tk/m²	26	kg/alus	1020	tk/alus	192
m²/alus	7,52	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

Vuugimaterjali kulu: • kivimaterjal umbes 36 kg/m², muruvuugis vähemalt 10% mulda

Vett läbilaskva pinna osa 25,5 %



ARTIK-NOPPA



Artik-noppa on käepärase suurusega, profileeritud pinnaga betoonkivi, millest luuakse mosaiigilaadne kivisillutus. Artik-noppa sillutuskividega saad teha triipe ja elavdada õue. Artik-noppa kivid sobivad ka kivist alade ääristamiseks. Kivi väikesed mõõtmed võimaldavad seda kasutada mitmekülgsetel kohtades, kus pinnavormid on väga vahelduvad või sellel on mitmesuunalised kalded. Kivi mõõtmed on 92x92x80 mm, tootel on 3 mm distantstruktuur.

ARTIK-NOPPA

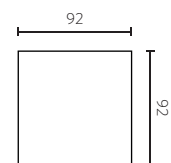
KOOD	0474	MÕÕTMED	92x92x80 mm	kg/tk	1,45
tk/m²	111	kg/alus	950	tk/alus	576
m²/alus	5,22	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: profileeritud: must (442), hall (443)

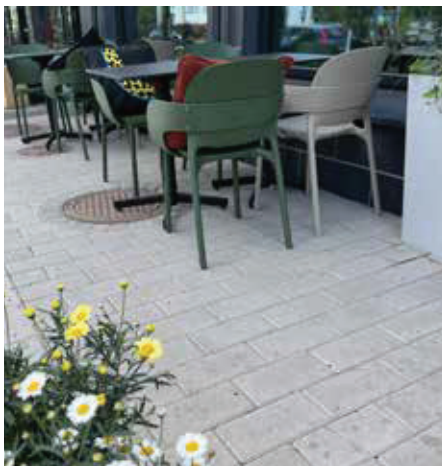
kergepestud: helehall (501)

TELLITAVAD VÄRVID: kergepestud: punane (511), hall (580), tumehall (581)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 12 kg/m²



KARTANOKIVI



Kartanokivi laovalikusse kuulub uus väga madala keskkonnaheitmega CEVO-Kartanokivi. CEVO sillutuskivide CO₂ heide on kuni 57% madalam võrreldes 2020. aastal toodetud traditsiooniliste sillutuskividega. Kartanokivi mõõtmed on 278x138 mm. Kartanokivi sarjas on palju erinevas mõõdus, omavahel sobivaid tooteid, mille erinevad värvi- ja pinnatöötlusvõimalused pakuvad disainerile palju võimalusi neid kombineerida. Tootel on 2 mm paigaldusnukid, mis ei kuulu mõõtude hulka, serva faas on ca 5x5 mm. Faasita kivil on 3 mm paigaldusnukid, mis ei kuulu mõõtude hulka.

KARTANOKIVI 60

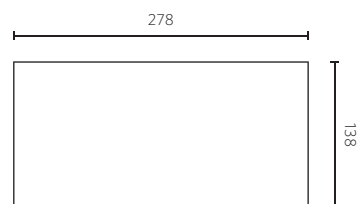
KOOD	0428	MÕÖTMED	278x138x60 mm		
tk/m²	26	kg/alus	1290	tk/alus	240
m²/alus	9,4	TEHAS	Tre, TRi, Ou		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110), punamust (112)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivpruun (106), suits (167), kajo (169)

kergepestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²



CEVO KARTANOKIVI 80

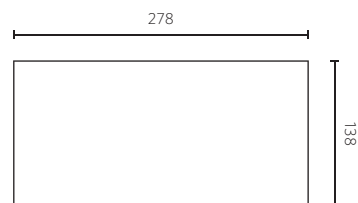
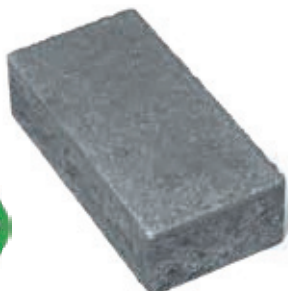
KOOD	0411	MÕÖTMED	278x138x80 mm	tk/m ²	26
kg/alus	1370	tk/alus	192	m ² /alus	7,52
TEHAS	Ola				

LAOVÄRVID: sile: hall (101C), must (107C)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²

Madala süsinikusisaldusega CEVO Kartanokivi

CO₂-heide on kuni 57% madalam



KARTANOKIVI 80

KOOD	0411	MÕÖTMED	278x138x80 mm	tk/m ²	26
kg/alus	1370	tk/alus	192	m ² /alus	7,52
TEHAS	Ola, Tre, TRi, Ou				

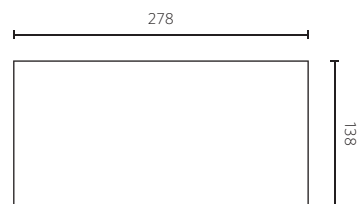
LAOVÄRVID: sile: hall (101), pruun (105), liivpruun (106), must (107), punane (110), punamust (112)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: valge (103), suits (167), kajo (169)

kergepestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

liivapritsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



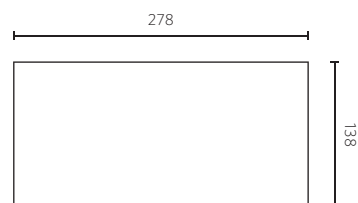
KARTANOKIVI 80 SUOJATIEKIVI

KOOD	0411	MÕÖTMED	278x138x80 mm	tk/m ²	26
KG/LAVA	1370	tk/alus	192	m ² /alus	7,52
TEHAS	Ola				

LAOVÄRVID: sile: must (115), valge (116)

Sillutuskivide valmistamisel kasutatakse väga kulumiskindlat liiki kivimaterjale. Kive toodetakse valget ja musta värvi ja nad on läbiva värviga.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



KARTANOKIVI 80 FAASITA

KOOD	0401	MÕÕTMED	277x137x80 mm		
tk/m ²	26	kg/alus	1360	tk/alus	192
m ² /alus	7,52	TEHAS	Tre, Ou		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

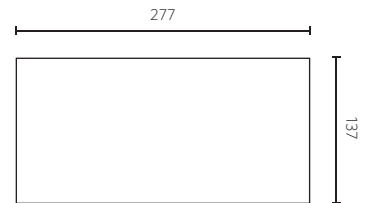
antiik: must (482), hall (483)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivapruun (106), punane (110)

antiik: punane (484), liivapruun (486), pruun (488)

Saadaval ka Oulus, kood 0472 mõõtmised 278x138x80, värvid 101 ja 107.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



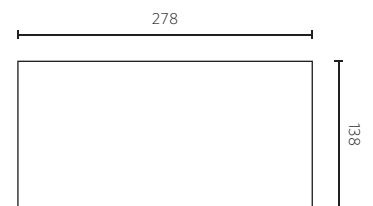
UUMA-KARTANOKIVI 80

KOOD	0411	MÕÕTMED	278x138x80 mm			tk/m²	26
kg/alus	1370	tk/alus	192	m²/alus	7,52		
TEHAS	Tre						

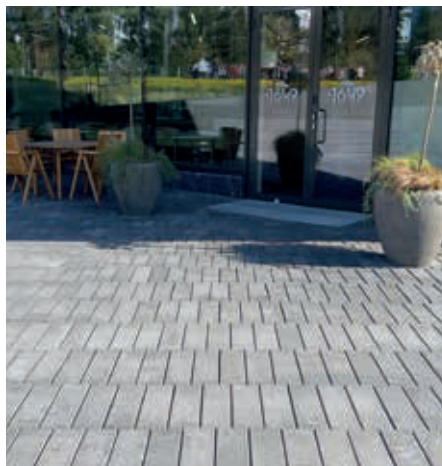
TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101UM)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²

Uuma-kivide valmistamisel kasutatavatest looduslikest kivimaterjalidest asendatakse taaskasutatud materjaliga.



KARTANOLANKKU



Kartanolankku on piklik betoonkivi, mis täiendab Kartanokivi sarja. 80 mm paksune Kartanolanku sobib kokku 418-seeria betoonplaatidega. Kartanolankku saab kasutada kas eraldi või üheskoos teiste kivimudelitega, et luua muljetavaldavaid kiviridu. Toote laovärv on sile must ja hall ning tellimisel on saadaval liivapritsi kulo, Autere ja kuru toonid. Tootel on 2 mm distantnukid (ei arvestata mõõtmistes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

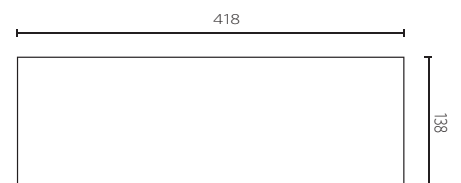
KARTANOLANKKU

KOOD	0413	MÕÕTMED	418x138x80 mm			kg/tk	11
tk/m²	17	kg/alus	1380	tk/alus	126		
m²/alus	7,42	TEHAS	Ola				

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: liivapritsitud: kulo (852), autere (853),

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²



KARTANOLAATTA

KARTANOLAATTA



Kartanolaatta kivi mõõtmed on 278x278 mm. Kartanolaatta kive toodetakse 60 ja 80 mm paksusega ning need sobivad paigaldamiseks koos teiste Kartanokivi sarja kividega. Võimalikud pinnatöötlusvõimalused on sile, liivapritsi ja kergpestud. Valmistame tooteid ka erivärvides. Vt ka www.rudus.fi/plannerjalle/erikoisvärnit. Tootel on 2 mm distantnukid, mis ei kuulu mõõtude hulka, servafaasid on umbes 5x5 mm. Oulus saadaval ka ilma faasita.

KARTANOLAATTA 60

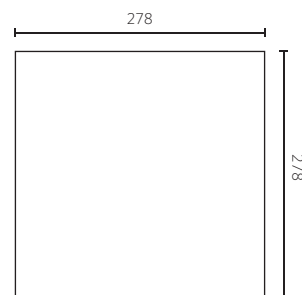
KOOD	0403	MÕÕTMED	278x278x60 mm		
tk/m²	13	kg/alus	1290	tk/alus	120
m²/alus	9,4	TEHAS	Tre, Tri, Ou		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivpruun (106), punane (110), punamust (112)

kergepestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



KARTANOLAATTA 80

KOOD	0426	MÕÕTMED	278x278x80 mm		
tk/m²	13	kg/alus	1370	tk/alus	96
m²/alus	7,52	TEHAS	Ola, Tre, TRi, Ou		

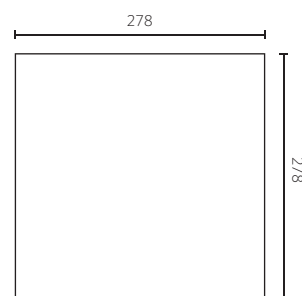
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivpruun (106), punane (110), punamust (112)

kergepestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

liivapritsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²

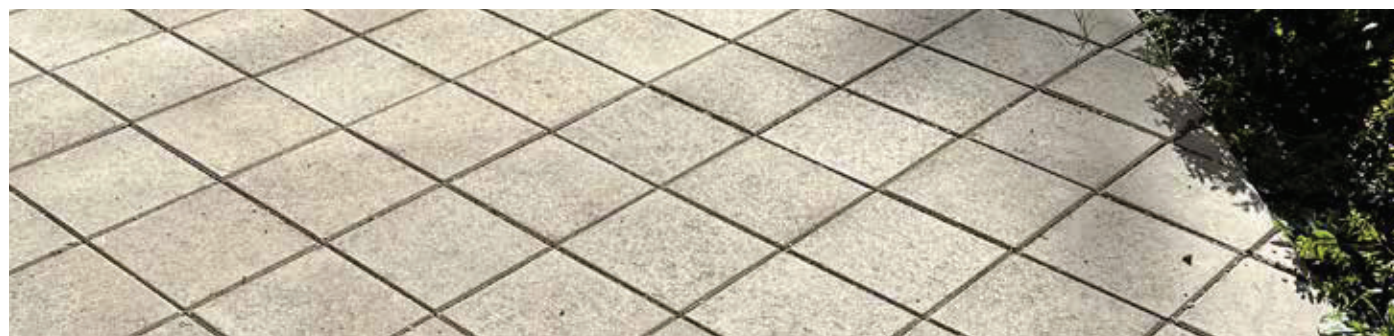
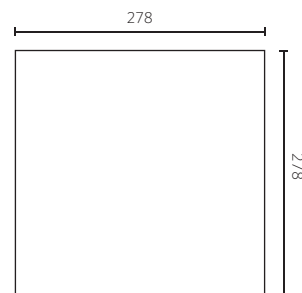


KARTANOLAATTA 80 FAASITA

KOOD	0469	MÕÕTMED	278x278x80 mm		
tk/m²	13	kg/alus	1370	tk/alus	96
m²/alus	7,52	TEHAS	Ou		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²



KARTANONOPPA



Kartanonoppa mõõtmed on 138x138 mm, paksusega 60 ja 80 mm. Kartanokivi mõõtmed on sobivad paigaldamiseks koos teiste Kartanokivi tootesarja kividega. Saadaolevad pinnatöötlusvõimalused on sile, liivapritsitud ja kergpestud pind. Valmistame tooteid ka erivärvides. Vt ka www.rudus.fi/suunnittelijalle/erikoisvart. Tootel on 2 mm distantid, mis ei kuulu mõõtude hulka, servafaasid on umbes 5x5 mm. Faasita kividel on 3 mm distantid, mis ei kuulu mõõtude hulka.

KARTANONOPPA 60

KOOD	0402	MÕÕTMED	138x138x60 mm		
tk/m²	52	kg/alus	1290	tk/alus	480
m²/alus	9,4	TEHAS	Tre, TRi, Ou		

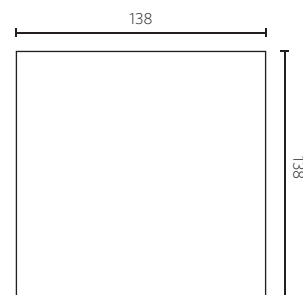
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivapruun (106), punane (110), punamust (112)

kergpestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

Tähelepanu! Oulu aluse mõõtmed 7,7 m²/alus, 1030 kg/alus.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



KARTANONOPPA 80

KOOD	0410	MÕÕTMED	138x138x80 mm	tk/m²	52
kg/alus	1370	tk/alus	384	m²/alus	7,52
TEHAS	Ola, Tre, TRi, Ou				

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

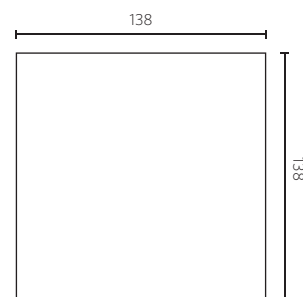
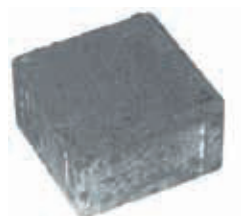
TELLITAVAD VÄRVID: sile: valge (103), pruun (105), liivapruun (106), punane (110), punamust (112)

kergpestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

liivapritsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)

Tähelepanu! Oulu aluse mõõtmed 7,7 m²/alus, 1400 kg/alus.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 5 kg/m²



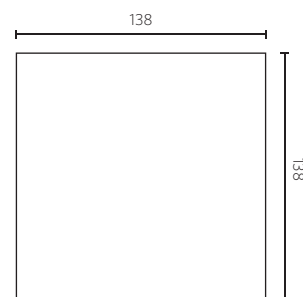
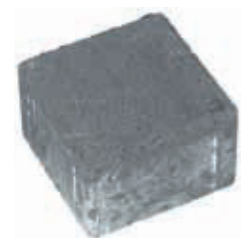
KARTANONOPPA 80 SUOJATIE

KOOD	0410	MÕÕTMED	138x138x80 mm	tk/m²	52
kg/alus	1370	tk/alus	384	m²/alus	7,52
TEHAS	Ola				

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101), valge (116)

Sillutuskivide valmistamisel kasutatakse väga kulumiskindlat liiki kivimaterjali. Kive toodetakse valget ja musta värvi ja nad on läbivalt värvitud.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 5 kg/m²



KARTANONOPPA 80 FAASITA

KOOD	0431	MÕÕTMED	137x137x80 mm	tk/m²	52
kg/alus	1360	tk/alus	384	m²/alus	7,52
TEHAS	Tre				

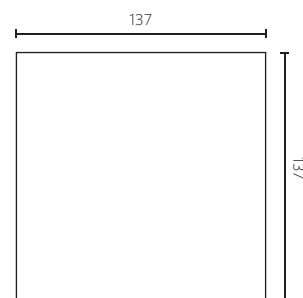
TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101), must (107)

antiik: must (482), hall (483)

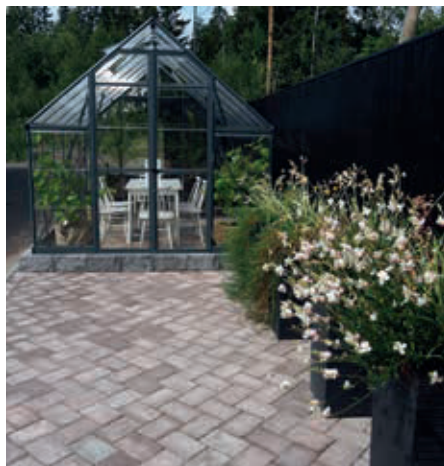
Saadaval ka Oulus, kood 0475, mõõtmed 138x138x80.

Aluse mõõtmed 7,7 m²/alus, värvikoodid 101 ja 107.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 5 kg/m²



KARTANONUPU



Kartanonupu on traditsioonilisest Kartanokivist lühem kivimudel, mille mõõtmed on 207x137 mm ja kõrgus on 60 mm. Kivi on saadaval sileda mudelina ilma servafaasideta või antiikviimistlusega uudismudelina. Sileda kivipinna saab luua ilma servafaasideta kiviga. Faasita betoonkivide levinumad kasutusala on kõnniteed parkimismajades, hooldekodude hoovid ja uisuplatsid ning alad, kus lükatakse ostukärusid. Antiikviimistlus sobib suurepäraselt vanadele õuealadele ja loob sakilise efekti ka uutes keskkondades.

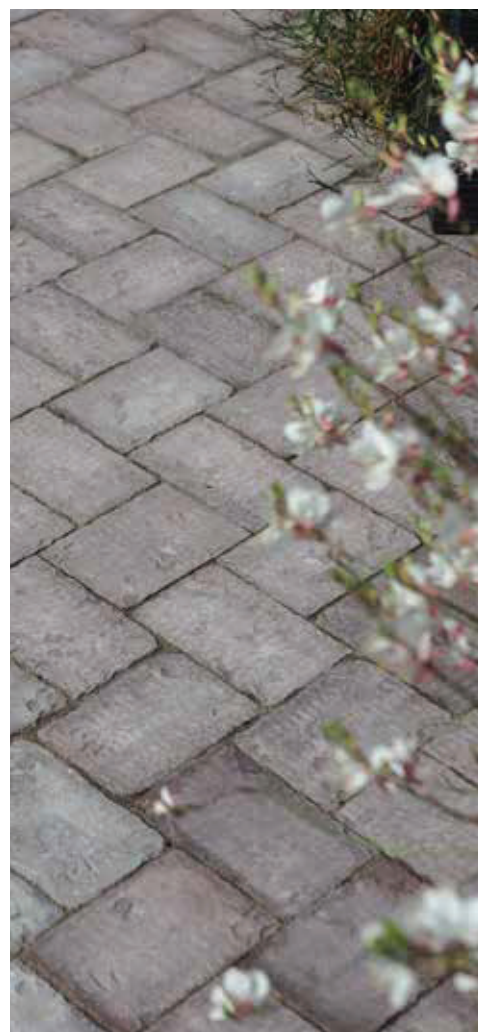
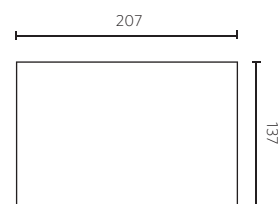
KARTANONUPU 60 FAASITA

KOOD	0471	MÕÕTMED	207x137x60 mm		
tk/m ²	35	kg/alus	1340	tk/alus	324
m ² /alus	9,54	TEHAS	Tre		

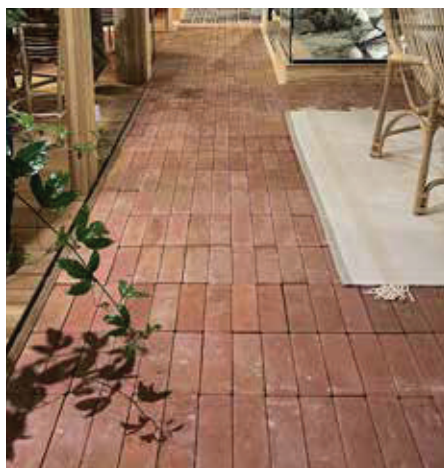
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

antiik: pruun (471), must (472), hall (473)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



LUOSTARIKIVI



Uudisena faasideta Luostarikivi ja uued mitmevärvilised kivitoonid, mida saab kombineerida ka ühevärviliste kividega. Kitsas Luostarikivi sobib mitmeks otstarbeks, mõõtmed 208x68x80 mm. See sobib kasutamiseks ka kaarjate kujunditega. Kivi sobib nii sisehoovi kui avalikesse kohtadesse ning oma mõõtetelt sobib kokku Kartano tootesarja kividega. Alternatiiviks on faasitud servaga kivi ja sirge servaga faasita kivi. Faasita kivi meenutab välimuselt telliskivi. Betoonist sillutuskivi eeliseks on kivi 2 mm distantstruktuur, mis muudavad paigaldamise lihtsamaks ja kaitsevad kivi servi pragunemise eest. Mitut erinevat tooni kombineerides saate luua kauni mitmevärvilise sillutise.

LUOSTARIKIVI

KOOD	0412	MÕÖTMED	208x68x80 mm	tk/m ²	68
kg/alus	1190	tk/alus	440	m ² /alus	6,48
TEHAS	TRi, Ou				

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110), punamust (112)

Tähelepanu! Oulu kaubaaluse suurus 8,24 m²/alus, 1500 kg/alus.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 6 kg/m²



LUOSTARIKIVI FAASITA

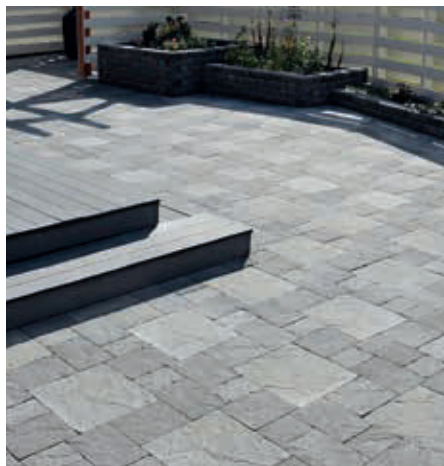
KOOD	2412	MÕÖTMED	208x68x80 mm	tk/m ²	68
kg/alus	1190	tk/alus	440	m ² /alus	6,48
TEHAS	TRi				

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101), pruun (105), liivpruun (106), must (107), punane (110), punamust (112), pruun liivpruun (172), liivpruun punane (173), pruun ooker (174)

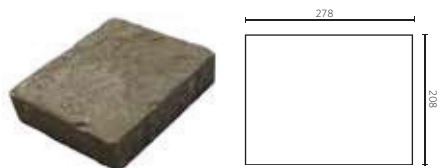
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 6 kg/m²



RUSTIIKKI-KIVID



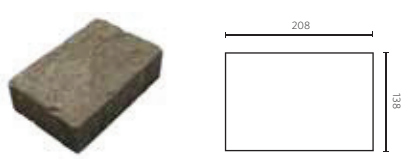
Rustiikki-kividest õhkub karmi stiili. Kivi pind on lainja profiiliga ja neid valmistatakse kolmes eri mõõdus. 60 mm paksuse Rustiikki-seeria kive saab kasutada eraldi või kombineerida neid ühte mustrisse. Rustiikki-kivide suurim suurus on Rustiikki Laata 418x418x60 mm, teised suurused on Iso Rustiikki 278x208x60 mm ja Rustiikki 208x138x60 mm. Tootel on 2 mm distantsnukid (ei arvestata mõõtmes). Rustiikki-kive toodetakse Oulu tehases.



ISO RUSTIIKKI

KOOD	0404	MÕÕTMED	278x208x60 mm		
tk/m²	17	kg/alus	1290	tk/alus	160
m²/alus	9,44	TEHAS	Ou		

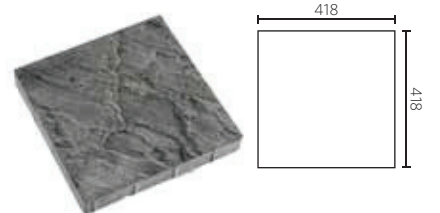
LAOVÄRVID: profileeritud: must (442), hall (443)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



RUSTIIKKI

KOOD	0473	MÕÕTMED	208x138x60 mm		
tk/m²	34	kg/alus	1290	tk/alus	320
m²/alus	9,44	TEHAS	Ou		

LAOVÄRVID: profileeritud: must (442), hall (443)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²

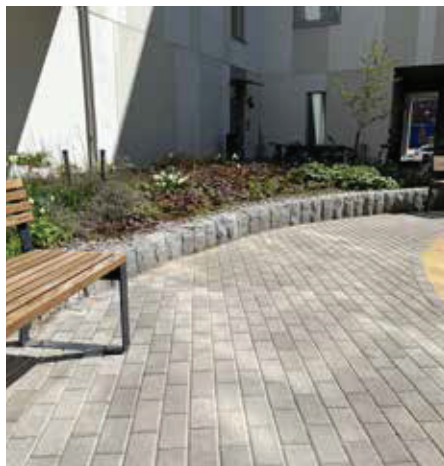


RUSTIIKKI PLAAT 418X418X60

KOOD	0341	MÕÕTMED	418x418x60 mm		
KG/KPL	24	tk/m²	5,67	kg/alus	1170
tk/alus	48	m²/alus	8,4	TEHAS	Ou

LAOVÄRVID: profileeritud: must (442), hall (443)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 1 kg/m²

PIHAKIVI

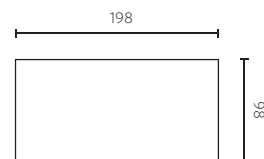


Pihakivi on mitmekülgne ja hinnalt soodne sillutuskivi õuealadele. Pihakivi 60 sobib ka õuealadele, kus aeg-ajalt liiguvad raskesõidukid. Seda väikesemõõtmelist kivi on lihtne käsitseda ja paigaldada. Pihakivi mõõtmes on 198x98x60 mm. Tootel on 2 mm distantsnukid (ei arvestata mõõtmes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

PIHAKIVI

KOOD	0432	MÕÕTMED	198x98x60 mm		tk/m²	50
kg/alus	1340	tk/alus	480	m²/alus	9,6	
TEHAS	Tre					

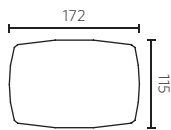
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: punane (110), punamust (112)
Saadaval ka Oulus, kood 0405, suurus 208x103x60, kaubaalusel kogus 8,82 m²/alus.
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



KLASSIKKOKIVI



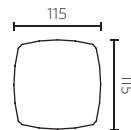
Tänu ümaratele servadele on mitmekülgsed Klassikko sarja kividega võimalik luua kumeraid mustreid. Klassikkokivi tootesarja kive toodetakse paksusega 60 ja 80 mm. Klassikko seeriasse kuulub ka kumer kivi, mis võimaldab luua looklevaid teid, ringe ja ilusaid mustreid. Kumera Klassikkokivi kiviga on lihtne ümbritseda valgustid, kaevuluugid ja muud kumerad elemendid. Serva faasid ca 11x5 mm.



KLASSIKKO SIRGE 60

KOOD	0435	MÕÕTMED	172x115x60 mm		
tk/m²	50	kg/alus	1280	tk/alus	490
m²/alus	9,7	TEHAS	Tre		

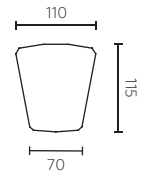
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 5 kg/m²



KLASSIKKO RUUT 60

KOOD	0436	MÕÕTMED	115x115x60 mm		
tk/m²	75	kg/alus	1230	tk/alus	700
m²/alus	9,3	TEHAS	Tre		

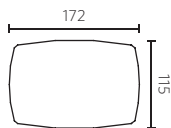
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 6 kg/m²



KLASSIKKO SUUR KAAR 60

KOOD	0437	MÕÕTMED	110x115x60 mm		
tk/m²	90	kg/alus	760	tk/alus	539
m²/alus	5,67	TEHAS	Tre		

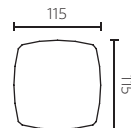
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110)
Aluse kihis 77 tk, 0,8 m². Alusel on 7 kihti.
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 7 kg/m²



KLASSIKKO SIRGE 80

KOOD	0415	MÕÕTMED	172x115x80 mm		
tk/m²	50	kg/alus	1320	tk/alus	392
m²/alus	7,76	TEHAS	TRi, Ou		

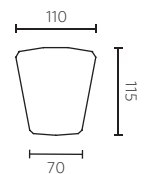
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110), punamust (112)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: liivapruun (106)
Tähelepanu! Oulu kaubaalus 7,60 m²/alus, 1310 kg/alus.
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 7 kg/m²



KLASSIKKO RUUT 80

KOOD	0416	MÕÕTMED	115x115x80 mm		
tk/m²	75	kg/alus	1270	tk/alus	560
m²/alus	7,44	TEHAS	TRi, Ou		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110), punamust (112)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: liivapruun (106)
Tähelepanu! Oulu kaubaalus 6,80 m²/alus, 1150 kg/alus.
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 8 kg/m²



KLASSIKKO SUUR KAAR 80

KOOD	0417	MÕÕTMED	110x115x80 mm		
tk/m²	90	kg/alus	1270	tk/alus	672
m²/alus	7,44	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110), punamust (112)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: liivapruun (106)
Aluse ühes kihis on 84 tk, 0,93 m². Alusel on 8 kihti.
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 9 kg/m²



UNIKIVI



Tänu sakilisele kujule lukustuvad Unikivid üksteisega hästi kokku. Kivid püsivad hästi paigal ning on kergesti hooldatavad ja kauakestvad. Unikive toodetakse 60 mm ja 80 mm paksusega. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõdudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

UNIKIVI 60

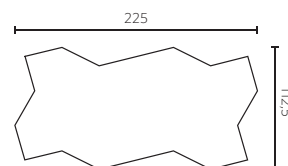
KOOD	0423	MÕÖTMED	225x112,5x60 mm		
tk/m²	39	kg/alus	1230	tk/alus	350
m²/alus	9	TEHAS	TRi, Ou		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: punane (110), punamust (112)

Tähelepanu! Oulu kaubaaluse kogus 9,27 m²/alus, 1260 kg/alus.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



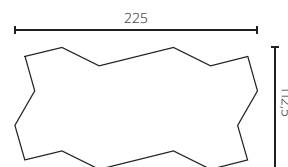
UNIKIVI 80

KOOD	0420	MÕÕTMED	225x112,5x80 mm		
tk/m²	39	kg/alus	1320	tk/alus	280
m²/alus	7,2	TEHAS	TRi, Ou		

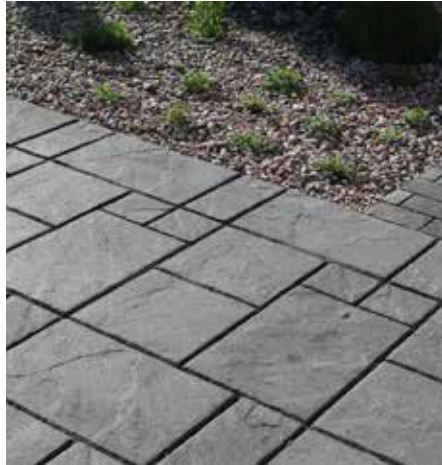
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: punane (110), punamust (112)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 5 kg/m²



TOSCA-PLAADID

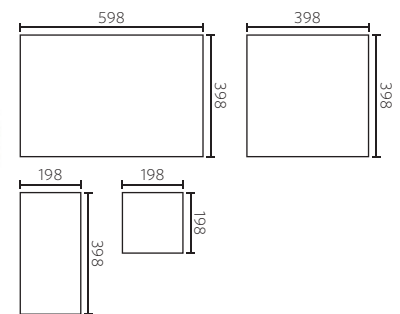


Tosca plaadisari sobin neile õuealadele, kus puudub sõidukite liiklus või mehhaaniline hooldus, näiteks istumisalad ja terrassid. Plaadid on kiltkivilaadse pinnaga ja muutuva vuugilaiusega. Sortimendis on neli erinevas mõõdus plaati mõõtudes 598x398, 398x398, 398x198 ja 198x198 mm, paksusega 55 mm. Plaatide pealispind ja servad on lainelised, kõrgus varieerub ca 3 mm. Tootel on 1-4 mm distantstrukid, mis ei kuulu mõõtude hulka. Vuugilaius on 2-8 mm. Toodet müüakse komplekteeritult.

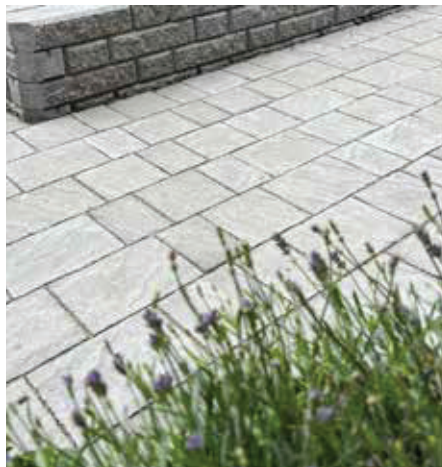
TOSCA-PLAADID

KOOD	0356	MÕÕTMED	55 mm
kg/alus	1270	tk/alus	70
m ² /alus	9,6	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: profileeritud: must (442), hall (443)
TELLITAVAD VÄRVID: profileeritud: suits (447)
 Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 6 kg/m²



TORINO

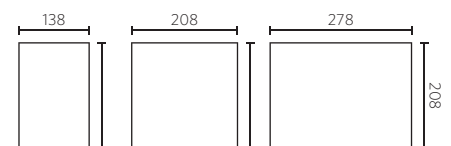


Torino sillutuskivide sari koosneb kolmest erineva suurusega kivist. Sortimendi suurused on 138x208, 208x208 ja 278x208 mm, paksus 60 mm. Torino kivide looduslik pind ja servad on lainja profiiliga, kõrgus varieerub ca 3 mm. Kivide servad ei ole faasitud. Valida saab tavalise või antiikse viimistlusega pinna vahel. Antiikse viimistluse puhul on kivi pealispind ja servad juba valmis kulunud, mis tekitab antiikse kivi mulje. Tootel on 1-4 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtudes). Vuuk on 2-8 mm lai. Toodet müüakse komplekteeritult.

TORINO SILLUTUSKIVID

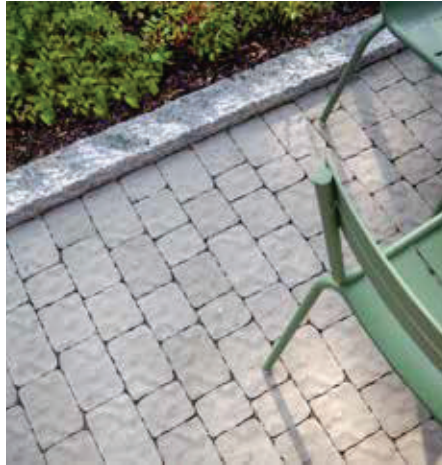
KOOD	0368	MÕÕTMED	60 mm	kg/alus	1340
tk/alus	216	m ² /alus	9,54	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: profileeritud: must (442), hall (443), suits (447)
antiik: punamust (471), must (472), hall (473)
TELLITAVAD VÄRVID: profileeritud: punamust (441)
 Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



VERONA

VERONA

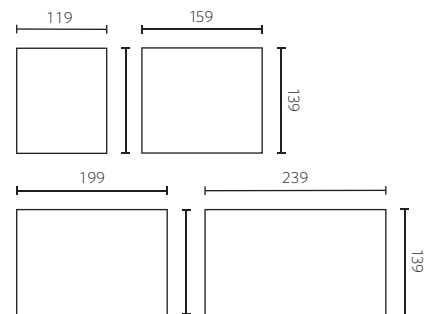


Antiikset hõngu õhkav Verona sillutuskivide sari koosneb neljast erineva suurusega kivist. Kivide suurused on 119x139, 159x139, 199x139, 239x139 mm, kõrgus on 60 mm. Verona kivide pealispind ja servad on profileeritud, kivi servad on ilma faasita. Kivi pind on lainjas ja varieerub 3 mm võrra. Verona kivid on saadaval profileeritud värvitoonides. Vuugi laius on 2-8 mm. Kive müüakse komplektis.

VERONA-SILLUTUSKIVID

KOOD	0366	MÕÖTMED	60 mm	kg/alus	1230
tk/alus	360	m²/alus	9	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: profileeritud: must (442), hall (443)
TELLITAVAD VÄRVID: profileeritud: punamust (441), liivapruun (446)
 Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 7 kg/m²



MILANO

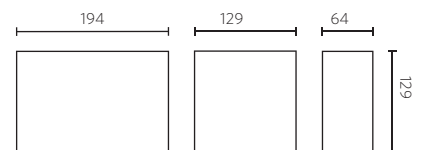


Milano tootesari koosneb kolmest erineva suurusega kivist. Kivide mõõtmed on 194x129, 129x129 ja 64x129 mm, kõrgus 80 mm. Kivide kaunist lainjad servad ja ümardatud pind muudavad sillutise kauniks ja vaheldusrikkaks. Milano kividega saab ilma kive löikamata luua kaarjaid vorme ja erineva laiusega mustreid. Kividel on 0,5 kuni 2,5 mm kõrged distantsnukid (ei arvestata mõõdus). Vuugi laius on 2-7 mm. Kive müüakse komplektis.

MILANO-SILLUTUSKIVID

KOOD	0377	MÕÖTMED	80 mm	kg/alus	1340
m²/alus	7,28	TEHAS	Ola		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: liivapruun (106), punane (110), punamust (112)
liivapritsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)
 Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 7 kg/m²



NAPOLI

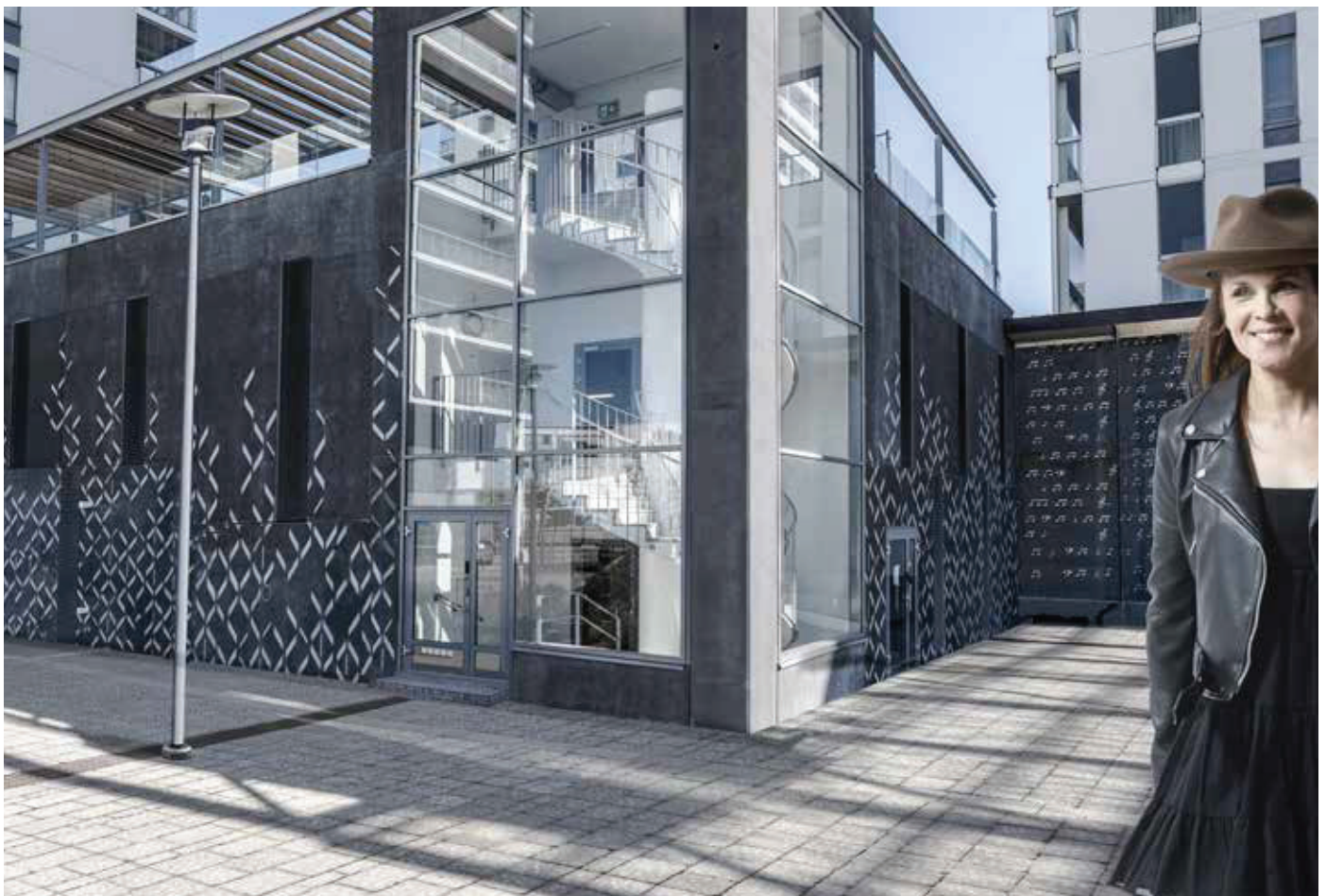
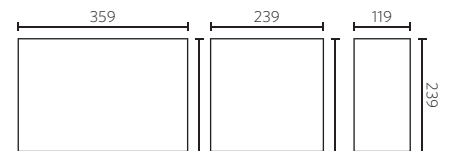


Napoli sillutuskivide sarja kuulub kolm eri suurusega kivi mõõduga 119x239, 239x239, 359x239 mm, kõrgus on 80 mm. Kividel on lainjas pinnaprofiil ja servad on faasita. Kivide kõrgus varieerub ca 3 mm. Valida on profileeritud või antiikse viimistluse vahel. Antiikse viimistluses on kivi faasita servad murtud, et lisada vana aja hõngu. Napoli sillutuskivid sobivad oma vastupidavuse ja ajatu välimuse tõttu ka avalikku ruumi. Vuugi laius on 2-8 mm. Kive müüakse komplektis.

NAPOLI-SILLUTUSKIVID

KOOD	0367	MÕÖTMED	80 mm	kg/alus	1280
tk/alus	119	m²/alus	7	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: profileeritud: must (442), hall (443)
TELLITAVAD VÄRVID: profileeritud: punamust (441)
antiik: punamust (471), must (472), hall (473)
 Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 5 kg/m²



PIANO



Elav nagu muusika, klassikaline ja ilus. Piano sillutuskivid annavad rütmi tänavaaladele, väljakutele ja sisehoovidele. Piano komplekti kuulub kuus kivi. Komplekti kivid on kahes eri laiuses ja kuues eri mõõdus. Komplekti mõõdmed: laius 111 mm: 340, 383 ja 469 mm ning laius 156 mm: 254, 426, 512 mm. Kivi kõrgus on 80 mm. Kivil on väike servafaas (2x2 mm). Tootel on 4 mm distantnukid (ei arvestata mõõdus). Kive müüakse komplektis.

PIANO SILLUTUSKIVID

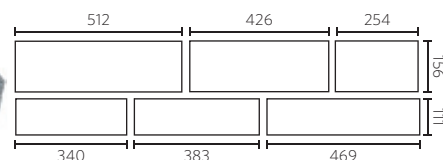
KOOD	0370	MÕÕTMED	80 mm	kg/alus	1450
tk/alus	144	m²/alus	7,92	TEHAS	Ola

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: süsi (157)

liivapritsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 6 kg/m²



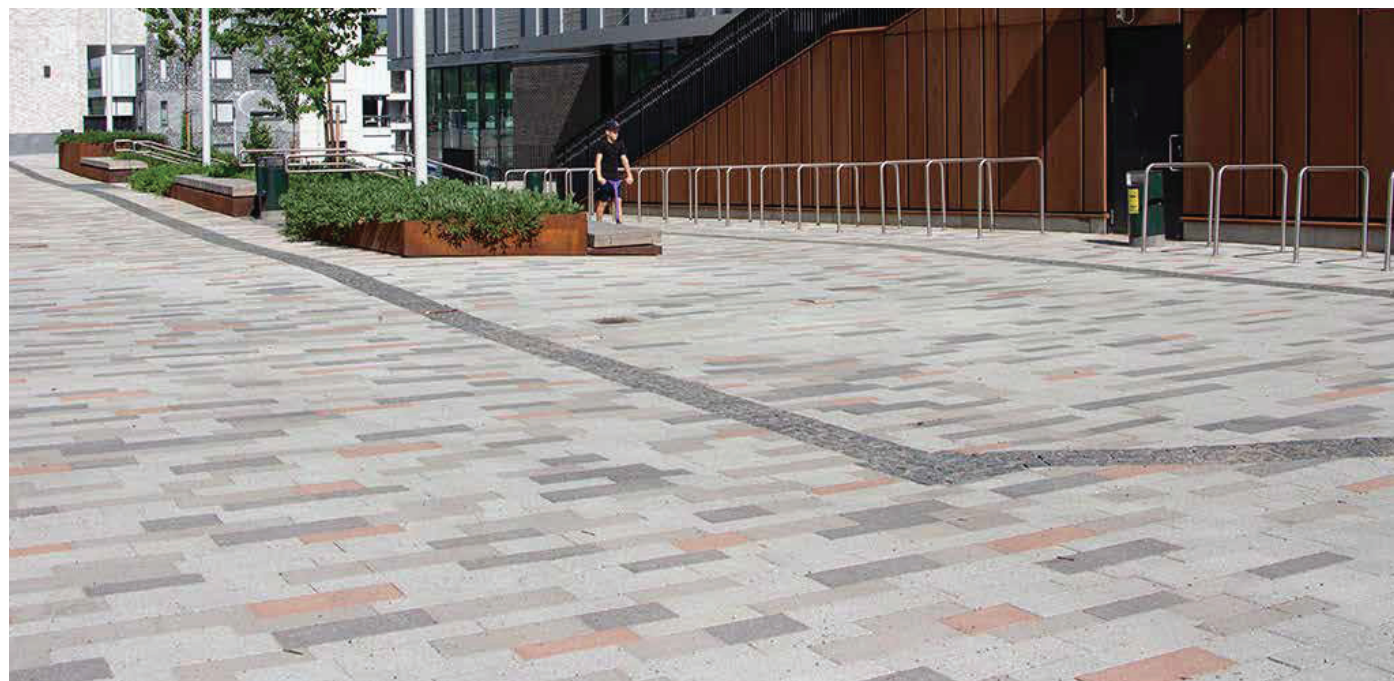
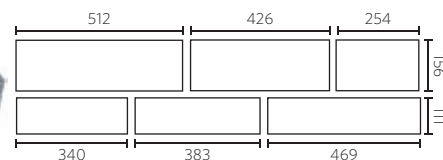
CEVO PIANO SILLUTUSKIVID

KOOD	0370	MÕÕTMED	80 mm	kg/alus	1450
tk/alus	144	m²/alus	7,92	TEHAS	Ola

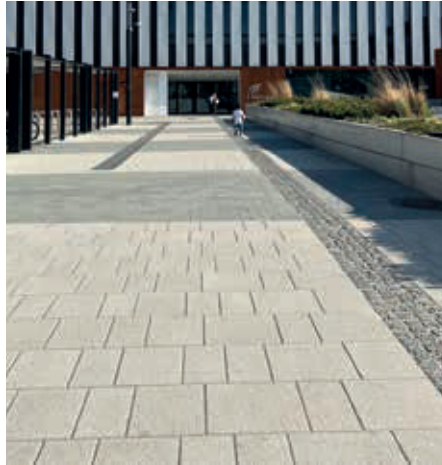
TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101C), must (107C)

Madala süsinikusisaldusega CEVO sillutuskivide CO₂-heide on kuni 57% madalam.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 6 kg/m²



ROOMA



Rooma kivimuster laotakse 6 eri suurusega kivist, mida müüakse komplektis. Kivid on komplekteeritud kolmes suuruses ja vastavalt kas suured kivid või väikesed kivid ($7,41 \text{ m}^2 + 7,41 \text{ m}^2 = 14,82 \text{ m}^2$). Saate valida sileda, kergpestud või profileeritud kivipinna vahel. Siintoodud üksikmõõtmed on saadaval eraldi betoonplaatidena: 418x208x80 mm (kood 0347), 418x418x80 mm (kood 0348), 208x208x80 mm (kood 0346). Tootel on 2 mm distantnukid (ei arvestata mõõdus), servafaasid on umbes 5x5 mm.

VÄIKESED ROOMA SILLUTUSKIVID

KOOD	0378	MÕÕTMED	80 mm	kg/alus	1370
m ² /alus	7,42	TEHAS	Ola		

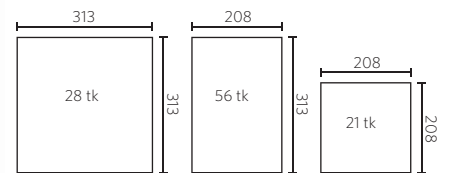
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: liivapruun (106), punane (110), punamust (112)

liivapritsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)

profileeritud: punamust (441), must (442), hall (443), liivapruun (446), kulo (872), kuru (879)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²



SUURED ROOMA SILLUTUSKIVID

KOOD	0388	MÕÕTMED	80 mm	kg/alus	1370
m ² /alus	7,42	TEHAS	Ola		

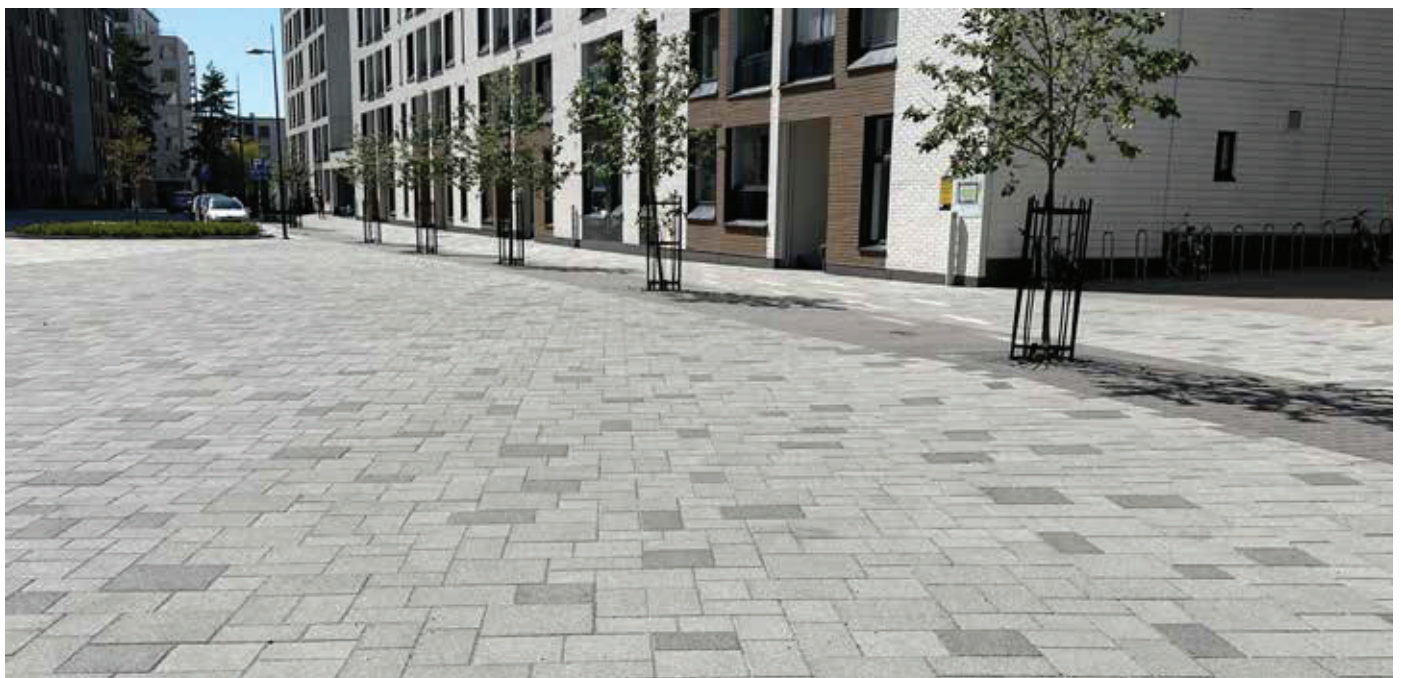
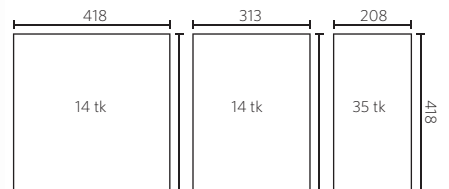
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: liivapruun (106), punane (110), punamust (112)

liivapritsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)

profileeritud: punamust (441), must (442), hall (443), liivapruun (446), kulo (872), kuru (879)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



LUOTOKIVI

LUOTOKIVI



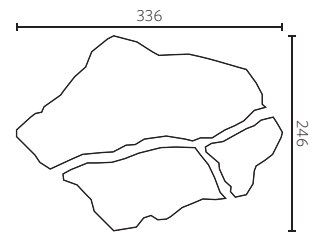
Luotokivi disain on võrsunud Soome karmist loodusest. Luotokivi pinnal peegelduvad murdunud jäätükid ja sakilised kaljupraod. Luotokivi sobib hästi ka linnakeskkonda, kus see loob loodusliku ja kiirustamatuse mulje. Luotokivi paigaldus on lihtne ja kiire. Kivi paksus on 80 mm. Kivil on varjatud distantstrukid. Nuki laius on 9-19 mm. Kaubaalusel on 108 põhikivi ja 27 otsakivi. Ühel alusel olevatest otsakividest piisab ca 8 m jaoks. Tutvu ladumis- ja paigaldusjuhistega!

LUOTOKIVI

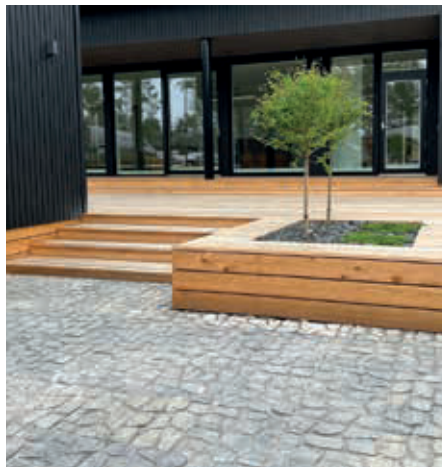
KOOD	0369	MÕÕTMED	336x246x80 mm		
kg/alus	1140	tk/alus	135	m²/alus	6,57
TEHAS	Tre				

LAOVÄRVID: profileeritud: süsi (444), tumehall (445), helendav (448)

Vuugikulu: • Kivituhk: 10-15 kg/m² • Grepur: ca 12 kg/m²



LOUHIKIVI



Looduslikult sakiline Louhikivi kohaneb sujuvalt ümbritseva loodusega. Louhikivi sobib suurepäraselt kasutamiseks vanamoodsas keskkonnas, aga teisalt ka avalikus ruumis ja kohtades, kus traditsiooniliselt maakive, nagu majaseinad, nõlvad ja liiklustökked. Louhikivi on L-kujuline betoonkivi, mille mõõtmed on 400x400/200 ja paksus on 80 mm. Kivil on varjatud distantstrukid. Nuki laius on ca 10 mm ja sügavus distantstrukti juures on ca 20 mm.

LOUHIKIVI

KOOD	0393	MÕÕTMED	400x200x80 mm		
kg/tk	17,5	tk/m²	8,33	kg/alus	1140
tk/alus	64	m²/alus	7,68	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: profileeritud: must (442), hall (443)

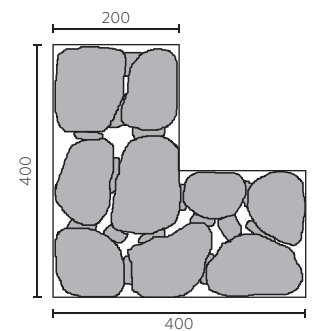
TELLITAVAD VÄRVID: profileeritud: suits (447)

Vuugimaterjali kulu: • Kivituhk: 20-25 kg/m² (ca 45 m²/900 kg kott)

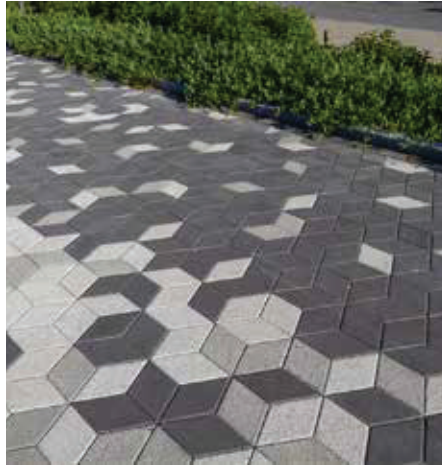
• Kivituhk + Grepur: kivituhk 15 kg/m² + vuugisügavusega

Grepur 30 mm, ca 5 kg/ m²

Vett läbilaskva pinna osa 13%.



ROMBAKIVI



Rombakivi on rombikujuline ja võimaldab paigaldamisel tekitada lõbusaid geomeetrilisi mustreid. Ruumilise mulje loomiseks kasutage kolme eri värvi kivi. Kivi sobib kasutuseks avalikus ruumis ning sisehoovides ning peab vastu ka raskeveokitele. Rombakivi mõõtmed on 334x197 mm, paksus on 80 mm. Kivi rastermõõtmed on 340x200mm. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõdus), servafaasid on umbes 5x5 mm.

ROMBAKIVI

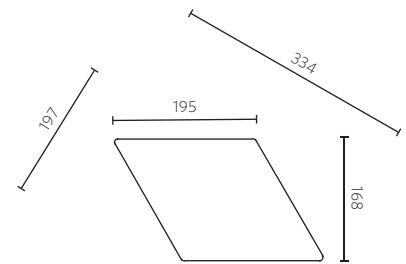
KOOD	0464	MÕÕTMED	334x197x80 mm		
tk/m ²	29	kg/alus	1290	tk/alus	200
m ² /alus	7,04	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivpruun (106), punane (110), punamust (112)

kergepestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



HULE-KARTANOKIVI



Hule-Kartanokivi on valmistatud vett läbilaskvast betoonist. See sobib kohtadesse, kus on vaja vihmavett ära juhtida. Kivi funktsionaalsuse seisukohalt on oluline rajada õige aluspind, mis peab samuti olema vett läbilaskev. Kivi vuuke ei täideta, seepärast peab kivi olema küljelt hästi toetatud. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõdus). Faasid on ca 5x5 mm. Hule-Kartanokivi töötati välja sadevee ärajuhtimise uurimisprojekti VTT Class pilootobjektide jaoks. Kive on paigaldatud näiteks Helsingis Kuninkaantammeen alale. Vett läbilaskev betoon ei täida standardi EN1338 nõudeid.

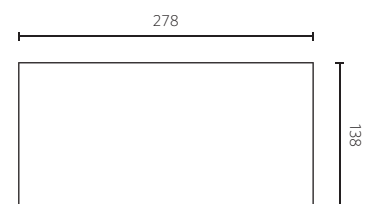


HULE-KARTANOKIVI

KOOD	0411	MÕÕTMED	278x138x80 mm		
kg/alus	1220	tk/alus	192	m ² /alus	7,52
TEHAS	Tre				

TELLITAVAD VÄRVID: hall (101HU), must (107HU)

Vuugimaterjali kulu: • vuuke ei täideta



RIIMUKIVI



Ilmekas ja mitmekülgne Riimukivi on parim valik sadevee- ja murukivina. Paigaldatud kivi tekitab mulje metallketi lülide mustrist. Sama kiviga saab luua mitu erinevat mustrit. Kiviga kaetud pind loob kaunitl orgaanilise, justkui loodusest laenatud või ruunilaadse dekoratiivmusteri.

Kivi paksus 120 mm tagab tugevuse ja stabiilsuse liikluspiirkondades, nagu parkimine ja päästetööd.

Kivi suurus ca 300x300x120 mm.

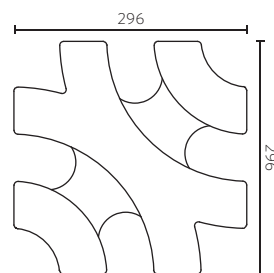
RIIMUKIVI

KOOD	0394	MÕÕTMED	296x296x120 mm		
kg/tk	15,3	tk/m ²	11,11	kg/alus	1120
tk/alus	72	m ² /alus	6,48	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

Vuugimaterjali kulu: • kivimaterjal umbes 80 kg/m², umbes 45 l/m².

Vett läbilaskva pinna osa 36%.



GOLFKIVI



Golfkivis on ühendatud muru rohelus ja betoonist sillutuskivide vastupidavus. Golfkivist sillutis võimaldab vihmaveel läbi sillutise maapinda imenduda, vähendades pinnavee kogunemist sillutisele ja muutes sillutatud pinna elavamaks. Golfkivi sobib eriti hästi päästetöödeks mõeldud teedele ja parkimisaladele. Kivivuugid võib täita kivituhaga, mulla-liiva segu või peen-kruusaga. Peenkruusaga täidetud vuugid annavad sillutisele ainulaadse ilme ja tõstavad sillutise veeläbilaskvust. Tootel on 25 mm distantid (ei arvestata mõõtmiste hulgas). Kivi pind on kergelt profileeritud.

GOLFKIVI

KOOD	0429	MÕÕTMED	140x140x80 mm		
tk/m ²	36,8	kg/alus	1260	tk/alus	315
m ² /alus	8,55	TEHAS	Tre, Ou		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

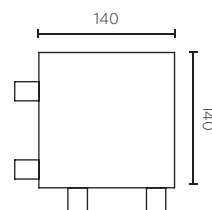
TELLITAVAD VÄRVID: sile: liivapruun (106)

Tähelepanu! Oulu kaubaalusel on sile kivi kogus 7,84 m²/alus.

Vuugimaterjali kulu: • kivimaterjal umbes 40 kg/m²,

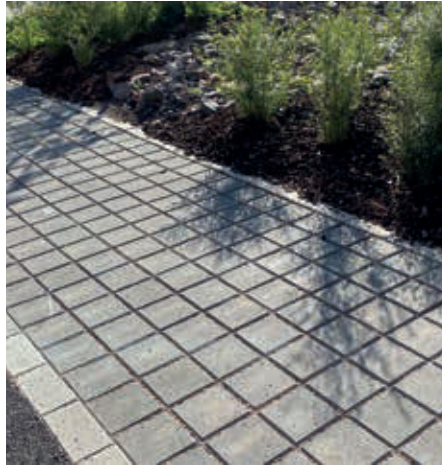
muruvuugis vähemalt 10% mulda.

Vett läbilaskva pinna osa 20,7%.



Kivi rastermõõtmed 165x165

AKVAKIVI

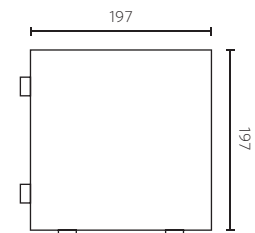


Akvakivi sobib alale, kus on vaja aeglustada vee liikumist ja juhtida ära sadevett. Kivide struktuur ja suured vuugid võimaldavad vihmaveel läbi sillutise pinnasesse imenduda, vähendades pinnavee äravoolu ja muutes sillutist elavamaks. Kivi põhjal on kaks vee liikumist soodustavat soont suurusega $r=12,5$ mm ja sügavusega 14 mm. Paigalduskihina ja vuukimisel tuleb kasutada hästi läbilaskvat materjali. Kivil on 50 mm kõrgused distantsnukid (ei kuulu mõõdu hulka).

AKVAKIVI

KOOD	0460	MÕÖTMED	197x197x80 mm		
tk/m²	23	kg/alus	1200	tk/alus	168
m²/alus	7,42	TEHAS	Ola		

LAOVÄRVID: sile: hall (101)
 Vuugimaterjali kulu • Kivimaterjal umbes 22 kg/m²
 • Grepur: umbes 18 kg/m².
 Vett läbilaskva pinna osa 8,1 %.



Kivi rastermõõtmed 210x210

VIHERÄSSÄ

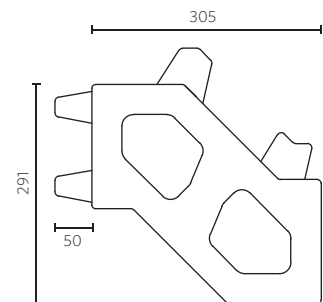


Viherässäga rohelisem keskkond! Viherässä suured distantsnukid ja suured avad loovad murule endisest paremad kasvutingimused. Toode on välja töötatud koos Helsingi linnaga eesmärgiga haljastada trammirööpaid, kuid see toimib suurepäraselt ka sadevee ärajuhtimiseks. Kivil on 50 mm kõrgused distantsnukid (ei kuulu mõõtude hulka).

VIHERÄSSÄ

KOOD	0454	MÕÕTMED	305x291x100 mm		
tk/m²	11,5	kg/alus	880	tk/alus	70
m²/alus	6,09	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: sile: hall (101)
 Vuugimaterjali kulu • Kivimaterjal umbes 85 kg/m²
 Vett läbilaskva pinna osa 39,6%.



REIKÄLAATTA

REIKÄLAATTA



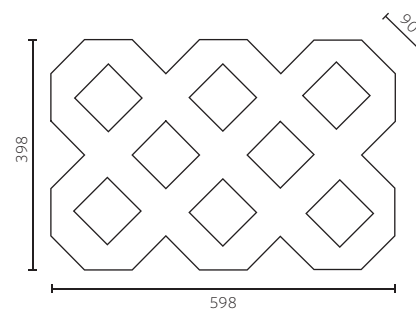
Reikälaatta sobib hästi sadevee ärajuhtimiseks. Teekate on vastupidav ja suurte avade abil saab tõhusalt ära juhtida sadet. Reikälaatta kive kasutatakse ka muldkehade ja erinevate nõlvade rajamisel. See on vastupidav ja püsib hästi paigal. Kivil on 2 mm kõrgused distantsnukid (mõõtude hulgas ei arvestata).

REIKÄLAATTA

KOOD	0465	MÕÖTMED	598x398x80 mm		
tk/m²	4	kg/alus	1010	tk/alus	36
m²/alus	8,64	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: sile: hall (101)

Vuugimaterjali kulu • Kivimaterjal umbes 55 kg/m²
Vett läbilaskva pinna osa 40,7%.



NURMIKIVI



Nurmiikivi on mõõtudel sama suur kui Kartanokivi, kuid selle pinnal on ruuduline muster. Nurmiikivi sobib paigldamiseks koos Kartanokivi, Kartanolaata, Kartanonopa ja Luostarikivi sillutuskividega. Nurmiikiviga kaetud alal on lihtne liikuda ning pinna graafiline muster annab sillutisele elegantse ilme. Kivil on 2 mm kõrgused distantsnukid (mõõtude hulgas ei arvestata).

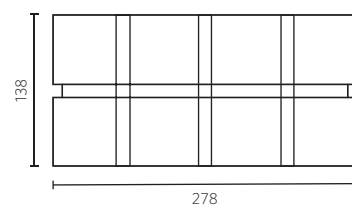
NURMIKIVI

KOOD	0466	MÕÖTMED	278x138x80 mm		
tk/m²	26	kg/alus	1300	tk/alus	192
m²/alus	7,52	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: sile: hall (101)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: must (107)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv umbes 11 kg/m²



GAALA



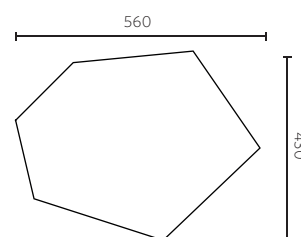
Gaala on elegantne ja uudne betoonsillutis. Gaala loob rahuliku ja ühtlase kivipinna linnakeskkonda või koduõue. Kivi annab sillutisele rahuliku efekti ja sobib ka suurematele aladele. Lisaks sobib Gaala astmekivideks käimis- ja muudele liikumisteedele. Gaala 45 sobib terrasside ja käimisalade katmiseks ning mehaanilist hooldust mittevajavatele aladele. Kivi suurus ca 430x560 mm.

GAALA 45

KOOD	0365	MÕÖTMED	560x430x45 mm
kg/tk	17	tk/m ²	6,1
kg/alus	1110		
tk/alus	64	m ² /alus	10,49
TEHAS	Tre		

LAOVÄRVID: hall (101), must (107), suits (167), hehku (168)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



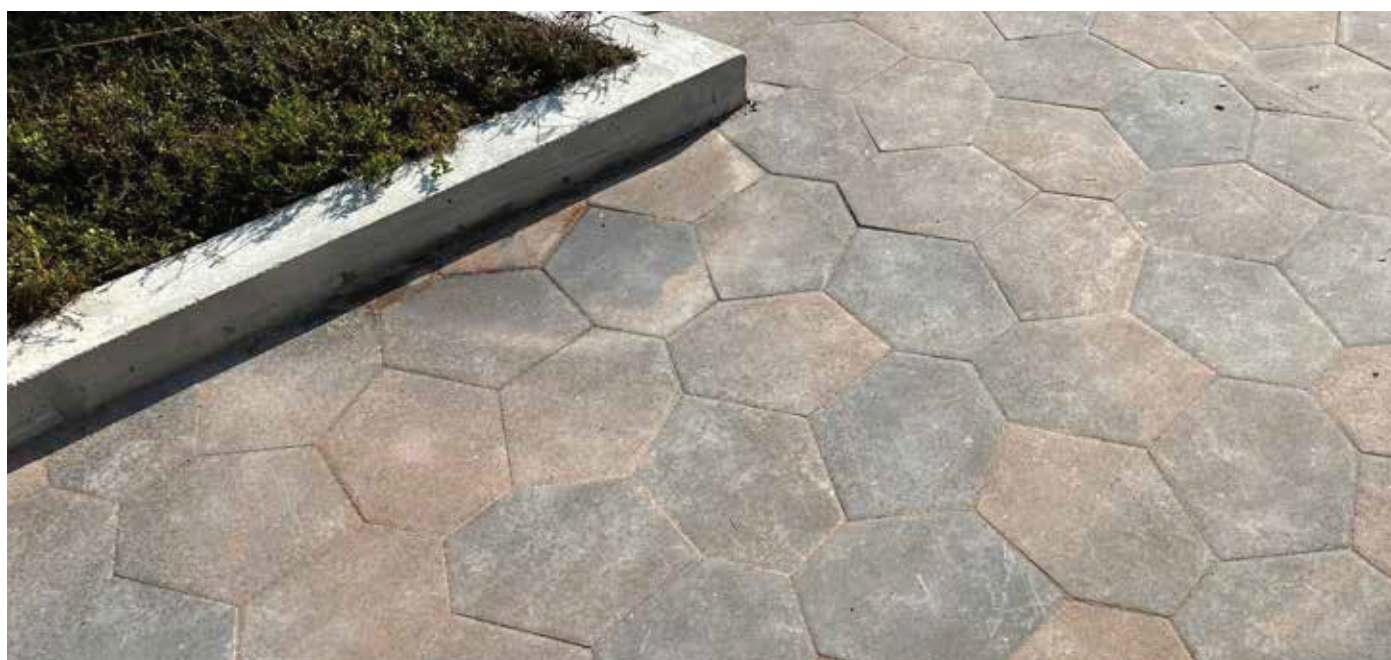
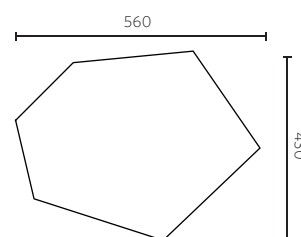
GAALA 80

KOOD	0364	MÕÖTMED	560x430x80 mm
kg/tk	31	tk/m ²	6,1
kg/alus	1260		
tk/alus	40	m ² /alus	6,56
TEHAS	Ola		

LAOVÄRVID: grafiitvalge (170)

TELLITAVAD VÄRVID: grafiitliivapruun (171), kuloautere (845)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



BETOONPLAAT 298X298X50 mm

BETOONPLAAT 298X298X50 mm



298x298x50 mm betoonist plaate kasutatakse jakäijate aladel, terrassidel ja õueteede rajamiseks. 50 mm paksused plaadid sobivad jalutusladel liivale paigaldamiseks. Betoonplaate toodetakse sileda halli värvi või värvilise plaadina. Sooneplaati toodetakse ainult Oulu tehases. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõdudes), servafaasid on umbes 5x5 mm. Treppidele ja platvormidele on saadaval ka 295x295x30 mm poleeritud pinnaga graniitplaat.

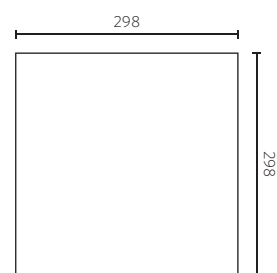
BETOONPLAAT 298X298X50

KOOD	0336	MÕÕTMED	298x298x50 mm		
kg/tk	10	tk/m²	11,11	kg/alus	1380
tk/alus	132	m²/alus	11,88	TEHAS	Tre, Ou

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110), halli soonega (701), musta soonega (707)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: liivapruun (106), punamust (112)
Sooneplaati toodetakse ainult Oulu tehases.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



BETOONPLAAT 398X398X50 mm



Betoonplaadile mõõdudega 398x398x50 mm saab valida sileda pinna või uue profiilpinna. Betoonplaate kasutatakse käimisaladel, terrassidel ja õueteedel, mitte mehaanilise hoolduse aladel. Plaadid vuugitakse traditsioonilise vuugiliiva või GftK VarioSand vuugiainega. Faasid on ca 5x5 mm. Plaadil on 2 mm distantstrukid, mis jätavad automaatselt plaatimiseks sobiva vuugi.

BETOONPLAAT 398X398X50

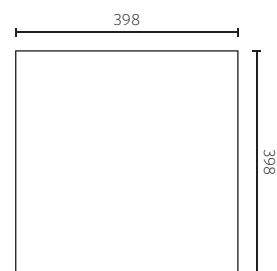
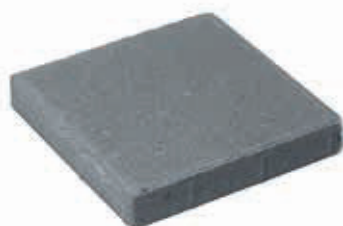
KOOD	0344	MÕÕTMED	398x398x50 mm		
kg/tk	18,5	tk/m²	6,25	kg/alus	1350
tk/alus	72	m²/alus	11,52	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), musthall (108), punane (110), süsi (157)

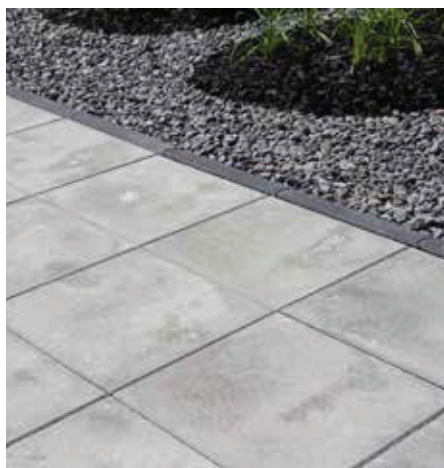
profileeritud: must (442), hall (443), mustjashall (445)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: punamust (112)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm umbes 1 kg/m²



BETOONPLAAT 498X498X50 mm

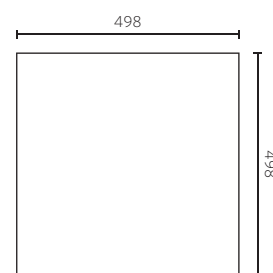


Betoonplaadid mõõdus 498x498x50 mm sobivad kasutamiseks jakäijate aladel, terrassidel ja õueteedel. Suurte plaatidega saab luua tasase väheste vuukidega pinna. Need sobivad ka trepiastmeteks ja aeda teede rajamiseks. Betoonplaate toodetakse siledatena halli värvi ja värvilistena. Tootel on 2 mm distantnukid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETOONPLAAT 498X498X50

KOOD	0357	MÕÖTMED	498x498x50 mm		
kg/tk	28	tk/m²	4	kg/alus	1140
tk/alus	40	m²/alus	10	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 1 kg/m²



BETOONPLAAT 488X488X60 mm

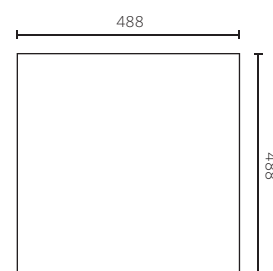


Suure 488x488x60 mm plaatiga saab kiiresti valmis sileda terrassihoovi. Plaat on saadaval sileda musta ja halli värvi plaadina. Plaat toodetakse Oulu tehases. Tootel on 2 mm distantnukid (ei arvestata mõõtmetes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETOONPLAAT 488X488X60

KOOD	0343	MÕÖTMED	488x488x60 mm		
kg/tk	34	tk/m²	4,16	kg/alus	1380
tk/alus	40	m²/alus	9,6	TEHAS	Ou

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 1 kg/m²



BETOONPLAAT 698X698X80 mm

BETOONPLAAT 698X698X80 mm



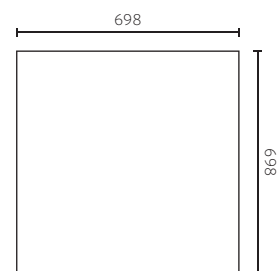
Plaadi mõõtmed on 698x698x80 ja see kuulub suurte plaatide sarja. Sarja kuuluvate teiste plaatide mõõtmed on 698x465x80, 698x348x80 ja 698x231x80 mm. Suured plaadid sobivad hästi avalikku ruumi, kus on mõõdukalt muutuvad või lauged kalded. Suurte plaatide abil saate rajada lihtsa, tasase ja väheste vuukidega pinnakatte. Suurtest plaatidest saab ehitada ka kauni ja tasase terrassi. 80 mm paksused betoonplaadid on sõidukite liiklusele vastupidavad, mistõttu neid saab kasutada nii õue- kui ka tänavaaladel. Kivil on 2 mm kõrgused distantstrukid (ei ole arvestatud mõõtude hulgas). Servafaas on 2x2 mm.

BETOONPLAAT 698X698X80

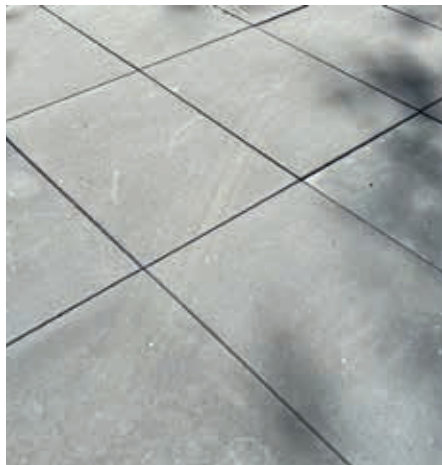
KOOD	0358	MÕÕTMED	698x698x80 mm		
kg/tk	90	tk/m²	2,04	kg/alus	920
tk/alus	10	m²/alus	4,9	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm umbes 1 kg/m²



BETOONPLAAT 698X465X80 mm



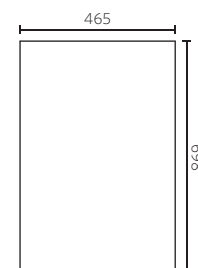
Betoonplaat 698x465x80 kuulub suurte plaatide sarja. Sarjas olevate teiste plaatide mõõtmed on 698x698x80, 698x348x80 ja 698x231x80 mm. Suured plaadid sobivad hästi avalikku ruumi, kus on mõõdukalt muutuvad või lauged kalded. Suurte plaatide abil saate rajada lihtsa, tasase ja väheste vuukidega pinnakatte. Kivil on 2 mm kõrgused distantstrukid (ei ole arvestatud mõõtude hulgas). Servafaas on 2x2 mm.

BETOONPLAAT 698X465X80

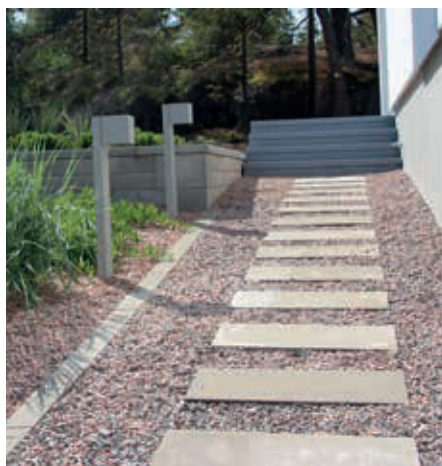
KOOD	0354	MÕÕTMED	698x465x80 mm		
kg/tk	60	tk/m²	3,12	kg/alus	1220
tk/alus	20	m²/alus	6,54	TEHAS	Tre

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101), must (107)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm umbes 1 kg/m²



BETOONPLAAT 698X348X80 mm



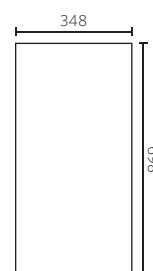
Betoonplaat 698x348x80 kuulub suurte plaatide sarja. Sarja kuuluvate teiste plaatide mõõtmed on 698x698x80, 698x465x80 ja 698x231x80 mm. Suured plaadid sobivad hästi avalikku ruumi, kus on mõõdukalt muutuvad või lauged kalded. Suurte plaatide abil saate rajada lihtsa, tasase ja väheste vuukidega pinnakatte. Suured plaadid sobivad hästi ka kruusast või dekoratiivkruusast tee astmekivideks. Kivil on 2 mm kõrgused distantsnukid (ei ole arvestatud mõõtude hulgas). Servafaas on 2x2 mm.

BETOONPLAAT 698X348X80

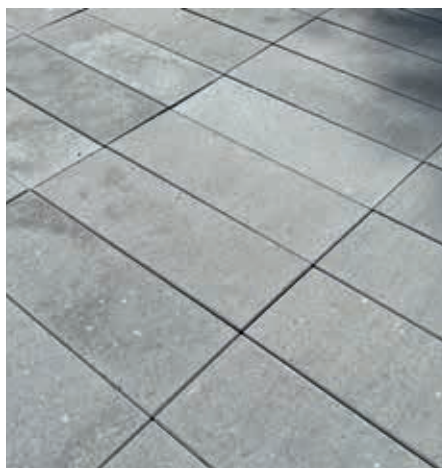
KOOD	0353	MÕÖTMED	698x348x80 mm		
kg/tk	45	tk/m ²	4,08	kg/alus	1230
tk/alus	27	m ² /alus	6,61	TEHAS	Tre

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



BETOONPLAAT 698X231X80 mm



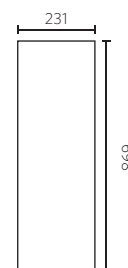
Betoonplaat 698x231x80 kuulub suurte plaatide sarja. Sarja kuuluvate teiste plaatide mõõtmed on 698x698x80, 698x465x80 ja 698x348x80 mm. Suured plaadid sobivad hästi avalikku ruumi, kus on mõõdukalt muutuvad või lauged kalded. Plaat sobib väikestele eramajadele ja parkimisaladele, kus liiguvad sõidukid. Kivil on 2 mm kõrgused distantsnukid (ei ole arvestatud mõõtude hulgas). Servafaas on 2x2 mm.

BETOONPLAAT 698X231X80

KOOD	0352	MÕÖTMED	698x231x80 mm		
kg/tk	30	tk/m ²	6,13	kg/alus	1220
tk/alus	40	m ² /alus	6,52	TEHAS	Tre

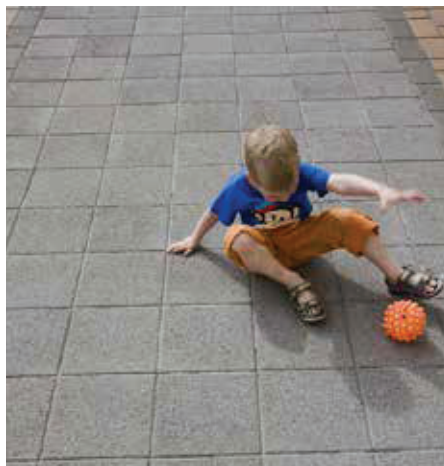
TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



BETOONPLAAT 208X208X80 mm

BETOONPLAAT 208X208X80 mm



Betoonplaat mõõdus 208x208x80 mm talub ka raskesõidukeid, seetõttu sobib nii õue- kui tänavaalale. Valida on kas sileda või liivaprittsiga töödeldud alternatiiv. Plaat sobib oma mõõtmetelt kokku suurustega 418x418 mm ja 418x208 mm. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtetes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETOONPLAAT 208X208X80

KOOD	0346	MÕÕTMED	208x208x80 mm		
kg/tk	8	tk/m²	22,68	kg/alus	1360
tk/alus	168	m²/alus	7,42	TEHAS	Ola

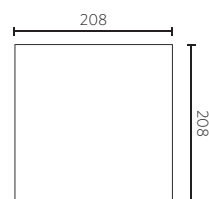
LAOVÄRVID: sile: hall (101)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivapruun (106), must (107), punane (110), punamust (112)

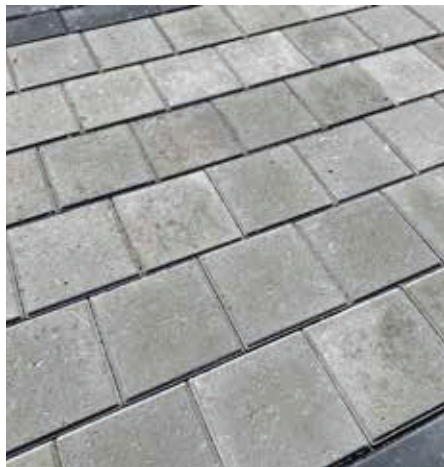
kergepestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

liivaprittsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²



BETOONPLAAT 298X298X80 mm



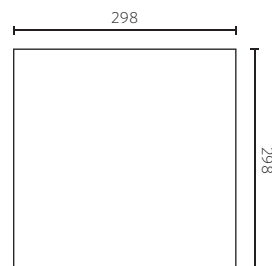
Betoonplaat mõõdus 298x298x80 mm talub ka raskesõidukeid, seetõttu sobib nii õue- kui tänavaalale. Valikus on siledad värvilised plaadid. Plaat toodetakse ainult Oulu tehases. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtude hulgas), servafaasid on umbes 5x5 mm. Õhemat 298x298x50 mm betoonplaati saab kasutada jalutusladel ja madala koormusega aladel.

BETOONPLAAT 298X298X80

KOOD	0337	MÕÕTMED	298x298x80 mm		
kg/tk	16,5	tk/m²	11,11	kg/alus	1240
tk/alus	72	m²/alus	6,48	TEHAS	Ou

LAOVÄRVID: sile: hall (101)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivapruun (106), must (107), punane (110), punamust (112), süsi (157)



BETOONPLAAT 418X418X60 mm



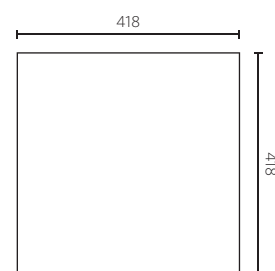
Populaarne betoonplaat mõõtmetega 418x418 on nüüd saadaval ka 60 mm paksusena. Plaati toodetakse Oulu tehases. Plaat sobib õues mitmesuguseks kasutuseks. Plaat on saadaval ka profileeritud pinnaga Rustiikki Laatta nime all. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtmes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETOONPLAAT 418X418X60

KOOD	0341	MÕÖTMED	418x418x60 mm		
KG/KPL	24	tk/m²	5,67	kg/alus	1170
tk/alus	48	m²/alus	8,4	TEHAS	Ou

LAOVÄRVID: sile: hall (101), musta (107)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



BETOONPLAAT 418X418X80 mm



Populaarne 418x418x80 mm plaat on palju erinevaid kasutusvõimalusi nii õue- kui tänavaaladel. See peab ka vastu raskesõidukitele ja hooldusseadmetele. Plaadid tehakse siledaks, liivapritsi ja kergpestud. Plaat sobib oma mõõtmetelt kokku suurustega 208x208 mm ja 418x208 mm. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETOONPLAAT 418X418X80

KOOD	0348	MÕÖTMED	418x418x80 mm		
KG/KPL	32	tk/m²	5,67	kg/alus	1360
tk/alus	42	m²/alus	7,42	TEHAS	Ola

LAOVÄRVID: sile: hall (101)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivpruun (106), must (107), punane (110), puna-must (112)

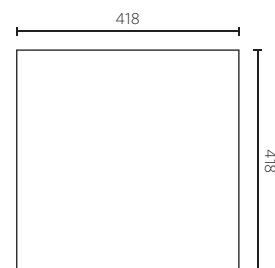
kergpestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

liivapritsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)

Saadaval Oulus, alusel 32 tk/5,60 m², värvid 101 ja 107.

Kergpestud pinna annab Ristikivi.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



BETOONPLAAT 418X208X80 mm

BETOONPLAAT 418X208X80 mm



Betoonplaat suurusega 418x208x80 mm talub ka raskesõidukeid, seetõttu sobib nii õue- kui tänavaalale. Saate valida kas sileda, liivapritsitud või kergpestud variandi. Plaat sobib oma mõõtmetelt kokku suurustega 208x208 mm ja 418x418 mm. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETOONPLAAT 418X208X80

KOOD	0347	MÕÕTMED	418x208x80 mm		
kg/tk	16	tk/m²	11,34	kg/alus	1360
tk/alus	84	m²/alus	7,42	TEHAS	Ola

LAOVÄRVID: sile: hall (101)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivpruun (106), must (107), punane (110), puna/must (112) //

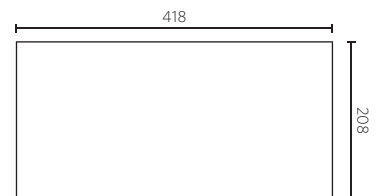
liivapritsitud: kulo (852), autere (853), kuru (859)

kergpestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

Saadaval Oulus, kogus 80 tk/alus, 1295 kg/alus, 7,07 m²/alus, laovärv hall.

Kergpestud tooni annab Ristikivi.

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²



BETOONPLAAT 418X208X100 mm



Paksem betoonplaat mõõdus 418x208x100 mm peab vastu ka rasketele sõidukitele ja püsib kindlalt paigal. Plaadi pind on sile- või pesubetoon. Toode valmistatakse tellimuse põhjal. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETOONPLAAT 418X208X100

KOOD	0359	MÕÕTMED	418x208x100 mm		
kg/tk	20	tk/m²	11,34	kg/alus	1460
tk/alus	72	m²/alus	6,36	TEHAS	TRi

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101), must (107)

kergpestud: helehall (501), hall (580), tumehall (581)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm umbes 3 kg/m²



BETOONPLAAT 628X418X120 mm

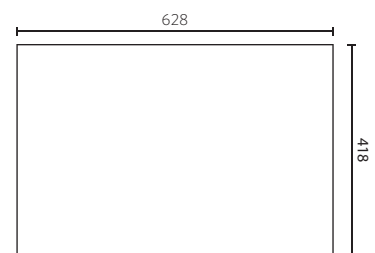


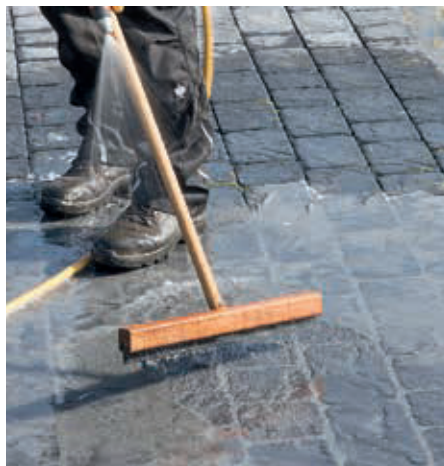
Betoonplaat 628x418x120 mm on neutraalse välimusega ja sobib kasutamiseks avalikus ruumis. Muljetavaldavad 120 mm paksused betoonplaadid kannavad isegi raskeveokeid ja püsivad hästi paigal. Betoonplaadid valmistatakse siledana ja liivapritsiiga. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETOONPLAAT 628X418X120

KOOD	0349	MÕÕTMED	628x418x120 mm		
kg/tk	74	tk/m ²	3,78	kg/alus	1500
tk/alus	20	m ² /alus	5,3	TEHAS	Ola

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101), must (107)
liivapritsiid: kulo (852), autere (853), kuru (859)
 Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²



GFTK VUUGIMATERJALID


Isekõvastuvad ja tihenevad polüuretaan-, uretaan- ja epoksiidipõhised vuugimördid sobivad kasutamiseks betoonkivide, looduslikust kivist plaatide, keraamiliste terrassiplaatide ja munakividega. Vuugimördid kantakse vuugikohtadele vee abil, mis võimaldab mördil jõuda kivi ka kõige väiksematesse õnarustesse ilma kivi asendit muutmata. Õige toode valitakse vastavalt kivi või plaadi paigaldusvuugi suurusele ja objekti koormusele. Lugege vuugimaterjalide valiku ja kasutamise kohta lähemalt meie kodulehelt www.rudus.fi/pihakivet.

KOOD	NIMI	VÄRVID	TEHAS	kg/tk	tk/alus
0081	Vuugisegu GftK vdw 840 25 kg hall	hall	TRi	25	24
0082	Vuugisegu GftK vdw 840 25 kg basalt	basalt	TRi	25	24
0083	Vuugisegu GftK vdw 850 25 kg hall	hall	TRi	25	24
0084	Vuugisegu GftK vdw 850 25 kg basalt	basalt	TRi	25	24
0085	Vuugisegi GftK VarioSand 25 kg tumehall	tumehall	TRi	25	24

VUUGISEGU GREPUR


Grepur 294 UV on liimipõhine vuugisegu sillutiste vuukimiseks. Vuugis vuugisegu kõvastub ning kivi on lihtne vee ja harjaga puhtana hoida. Toode sobib kerge mehaanilise kulumisega looduslikust kivist betoonpindadele ja dekoratiivkivide vuukimiseks. Grepur 294 UV on suurepärase tugevusega ja vastupidav UV-kiirgusele, kuid siiski vett läbilaskev. Vuugisegu Grepur 294 UV saab kasutada kui vuuk on vähemalt 5 mm lai ja 30 mm sügav.

KOOD	NIMI	VÄRVID	TEHAS	kg/tk	tk/alus
0071	Vuugisegu Grepur 294UV 25 kg	hall	TRi	25	32
0072	Vuugisegu Grepur 294UV 25 kg	must	TRi	25	32
0073	Vuugisegu Grepur 294UV 25 kg	basalt	TRi	25	32

LAOVÄRVID: hall (0071), must (0072), basalt (0073)

VUUGILIIVAD



Vuugiliiv viimistleb sillutise ja seob kivid kompaktseks tervikuks. Peen ja kuiv vuugiliiv kantakse harjaga kivivuukidesse. Vuugiliiva on saadaval eri toonides, nii saate valida oma kivile sobivat värvi vuugi. Hele vuuk tumedate kivide vahel loob kontrasti, tume vuuk sulandub kiviga ühte.

KOOD	NIMI	VÄRVID	TEHAS	kg/kott	kg/alus	tk/alus
9001001	Vuugiliiv pruun 0,2-1 mm	looduslik liiv		40	1220	30
9001101	Vuugiliiv hall 0-1 mm	hall		25	1070	42
9001103	Vuugiliiv valge 0-2 mm	valge		25	1070	42
9001107	Vuugiliiv must 0-1 mm	must		25	1070	42
90010110	Vuugiliiv pruun 0,1-0,6 mm Oulu	looduslik liiv	Ou	25		
90010020	Vuugiliiv pruun 0,1-0,6 mm Oulu	looduslik liiv	Ou	1 000		

Saadavus erineb sõltuvalt asukohast.

LIIVAD



Vuugiliivad kivide vuukimiseks ja lai valik muid kivimaterjale suurtes kottides. Kandva pinnase peale, sillutise alla laotatakse paigaldusliiv 0-8 mm ja kivituhk 0-6 mm. Lööke summutav turbaliiv on märgsõelutud, puhas looduslik kruus ja sobib suurepäraselt mänguväljakutele kiikede ja ronimispuude alla kukkumise pehmendamiseks. Kruus on purustatud kaljust ja sõelutud kivimaterjal, millest on välja sõelutud peenmaterjal. Kruus laseb väga hästi vett läbi ja seda saab kasutada drenaažiks või pinnakatte-materjalina õues. Killustik on purustatud kaljust saadud kivimaterjal, mida kasutatakse hooviteede ja hoonete vundamentide kanekihtides maapealse konstruktsiooni kandevõime tõstmiseks.

KOOD	NIMI	VÄRVID	TEHAS	kg/kott
9001200	Liivatamiskruus 3-6 mm			900
8889001R	Mänguliiv 0-4 mm			900
9001100R	Asendusliiv 0-8 mm			900
9004000R	Kivituhk 0-5 mm			900
9004107R	Kivituhk must 0-5 mm	must		900
8889002R	Turbaliiv 1-8 mm			900
9001003R	Kruus 8-16 mm			900
9001003VS	Märgsõelutud kruus 8-16 mm			900
9001004R	Kruus 16-32 mm			900
9001201R	Killustik 5-16 mm			900
9001202R	Killustik 16-32 mm			900
9001203R	Killustik 0-32 mm			900
9001204R	Killustik 0-16 mm			900
9001100O	Asendusliiv 0-8 mm Oulu		Ou	900
8889001O	Mänguliiv 0-2 mm Oulu		Ou	1 000
8889002O	Turbaliiv vs. 2-6 mm Oulu		Ou	900
9001004O	Märgsõelutud kruus 8-16 mm Oulu		Ou	900
9001004O	Kruus 16-32 mm Oulu		Ou	900
9001205O	Killustik 0-16 mm Oulu		Ou	900
9001203O	Killustik 0-32 mm Oulu		Ou	900
9001201O	Killustik 5-16 mm		Ou	900
9001202O	Killustik 16-32 mm		Ou	900

RAHNUKIVID



Rahnukivid on rahnust murtud kivid, mis sobivad dekoratiivseks teekatteks, kiviiktaimlasse või kiviaia ehitamiseks. Kulu: kiviaed 800x800 mm ca 1 tonn/jm ja tugimüür 400x800 mm ca 500 kg/jm. Suuremaid partiisid (üle 11 tonni) saab tellida pakkimata kujul. Suuruse ja kaalu seos: kivi mõõduga 100x300x300 mm kaalub umbes 25 kg. Teekattena on kulu 2-3 m²/tonn.

KOOD	NIMI	VÄRVID	KAAL	TEHAS	kg/kott
0681107	Rahnukivi, must 2-30 kg	must	2-30 kg	TRi	1 000
0681108	Rahnukivi, must 2-10 kg	must	2-10 kg	TRi	1 000
0681307	Rahnukivi, must 2-30 kg lahtiselt	must	2-30 kg	TRi	
0681308	Rahnukivi, must 2-10 kg lahtiselt	must	2-10 kg	TRi	

SÕELUTUD MAAKIVID



Maakivid ja kruus on looduse poolt ümaraks lihvitud kivid. Kivid on väga erineva kujuga. Maakive saab kasutada sillutise ja müüride rajamisel. Maakivid ja kruus sobivad soklite juurde, nõlvadele ja erinevate dekoratiivelementidena. Kive tarnitakse pakendamata tonnides ja ka suurtes kottides. Ühest kotist piisab 4-10 m² katmiseks, olenevalt kivide ladumismeetodist ja suurusest. Pulteri maakivide sortiment tarnitakse 900 kg kottides. Sortimendis on 3 kivi Ø 500-600 mm, 3 kivi Ø 400-500 mm ja 5 kivi Ø 300-400 mm. Toote saadavus sõltub tehasest, kontrollige saadavust tellimisel.

KOOD	NIMI	TEHAS	m ² /kott	kg/kott
8888003	Sõelutud maakivi 30-50 mm		10-15	900
8888004	Sõelutud maakivi 100-150 mm		4-5	900
8888005	Sõelutud maakivi 50-100 mm		6-7	900
8888006	Sõelutud maakivi 150-220 mm		4-5	900
8888004I	Sõelutud maakivi lahtiselt 100-150 mm			
8888006I	Sõelutud maakivi lahtiselt 150-220 mm			
88880076	Maakivide sortiment Pulterit			900
88880030	Sõelutud maakivi 30-50 mm Oulu	Ou	10-15	900
88880050	Sõelutud maakivi 50-100 mm Oulu	Ou	6-7	900
88880040	Sõelutud maakivi 100-150 mm Oulu	Ou	4-5	900
88880060	Sõelutud maakivi 150-230 mm Oulu	Ou	4-5	900

ASTMEKIVI LOHKOASKEL

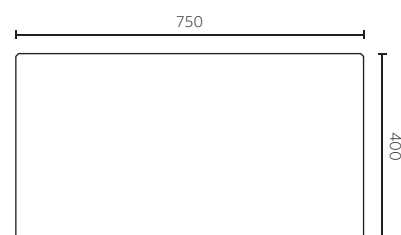


Astmekividega saate ehitada hoovi tugeva ja kauni trepi. Trepi tõusu ja sammu pikkuse suhtarv on praktiline ja astmed on turvalised. Sammu pikkust saab reguleerida kivide ülekattega. Astmekivi esiserv on krobeline ja ülejäänud pind on sile. Seerias on astmekive kahes eri pikkuses 750 mm ja 450 mm. Kive müüakse ühekaupa. Nähtavad servad on 5x5 mm faasiga.

ASTMEKIVI LOHKOASKEL L=750

KOOD	0662	MÕÖTMED	750x400x130 mm		
kg/tk	90	kg/alus	740	tk/alus	8
TEHAS	Tre				

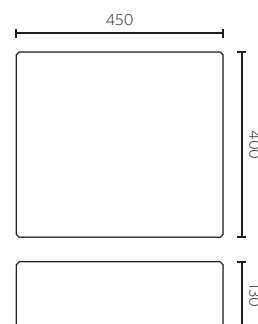
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



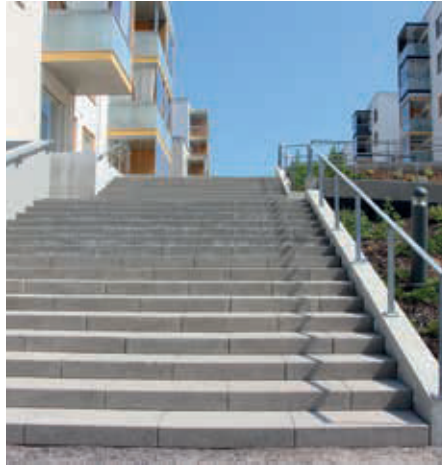
ASTMEKIVI LOHKOASKEL L=450

KOOD	0663	MÕÖTMED	450x400x130 mm		
kg/tk	55	kg/alus	900	tk/alus	16
TEHAS	Tre				

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



ASTMEKIVI ASKEL

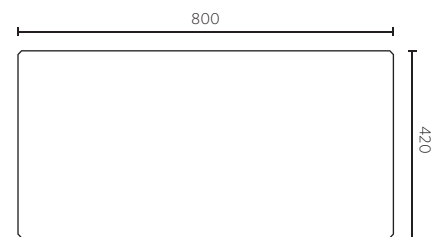


Astmekividega saate ehitada hoovi tugeva ja kauni trepi. Trepi tõusu ja sammu pikkuse suhtarv on praktiline ja astmed on ohutud. Sammu pikkus on 420 mm ja seda saab reguleerida kivide ülekatega. Trepi tõus on 130 mm ja kui vajate madalamat tõusu, saate asetada järgmise astme eelmise astme ülaserava kõrgusele. Astmekivi esiserv on krobeline ja astme pealmine pind on sile. Astmekivi Askel tootesarja kivide pikkused on 800 mm ja 400 mm. Astmekivi nähtaval servadel on 5 x 5 mm faas. Kive müüakse tükikaupa.

ASTMEKIVI ASKEL L=800

KOOD	0666	MÕÖTMED	800x420x130 mm		
kg/tk	96	kg/alus	980	tk/alus	10
TEHAS	Tre				

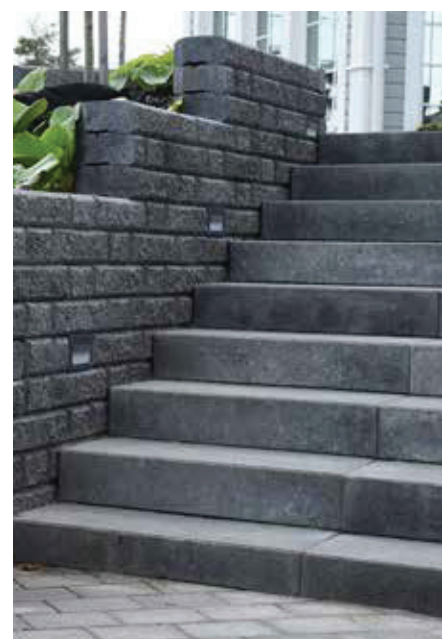
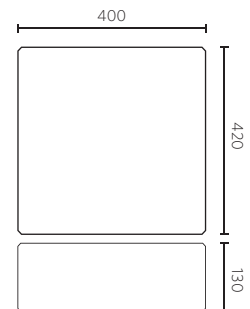
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



ASTMEKIVI ASKEL L=400

KOOD	0667	MÕÖTMED	400x420x130 mm		
kg/tk	48	kg/alus	980	tk/alus	20
TEHAS	Tre				

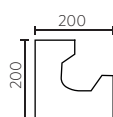
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



OPUS



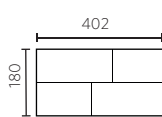
OPUS müürisüsteem on uuenduslik terviklahendus, mis sisaldab kolme konstruktsioonelementi ja katteplaate. Müüri saad ehitada karkass- ja fassaadikividest, kinnitad vajalikesse kohtadesse kinnitusklambrid ja viimistleda müür katteplaatidega. Fassaadikivil on vaelevuukidest muster ja peene profiiliga pinnastruktuur, mille valikus on kaks erinevat värvi. Karkassikividega saab lihtsalt rida realt ehitada mida iganes - müüri, istutusvanne, sambaid, treppe.



OPUS KARKASSIKIVI

KOOD	0676	MÕÖTMED	200x200x180 mm		
kg/tk	9,7	tk/m²	27,6	kg/alus	950
tk/alus	96	TEHAS	Tre		

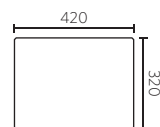
LAOVÄRVID: sile: hall (101)



OPUS FASSAADIKIVI

KOOD	0677	MÕÖTMED	402x67x180 mm		
kg/tk	6,7	tk/m²	13,8	kg/alus	340
tk/alus	48	TEHAS	Tre		

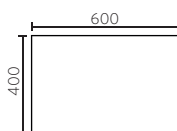
LAOVÄRVID: profileeritud:



KATTEPLAAT 420X320X70

KOOD	0690	MÕÖTMED	420x320x70 mm		
tk/jm	2,38	kg/tk	21,5	kg/alus	1050
tk/alus	48	TEHAS	Ola		

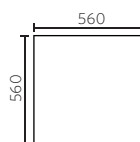
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



KATTEPLAAT 600X400X60

KOOD	0679	MÕÖTMED	600x400x60 mm		
tk/jm	1,67	kg/tk	33	kg/alus	950
tk/alus	28	TEHAS	Tre		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



SAMBAKATE 560X560X60

KOOD	0680	MÕÖTMED	560x560x60 mm		
kg/tk	34	TEHAS	Tre		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



KINNITUSKLAMBER

KOOD	0054	kg/tk	0,02	tk/alus	100
TEHAS	Tre				

LAOVÄRVID: (0054)
Kinnitusklambrid on komplektis kaasas.
Klambreid müüakse ka eraldi, 100 tk/kott.



RUSTIKKO



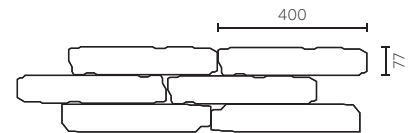
Rustikko kivimüür meenutab välimuselt kiltkivimüüri, kuid on valmistatud betoonist. Kõik Rustikko elemendid on ühesuured mõõtetes 400x180x77 mm, kuid kivi fassaad on erinev. Müür on kauni väljanägemisega ja seda on kerge ehitada. Rustikko müür sobib madalate müüritiste ja piirete jaoks. Kivikihte saab üksteise külge kinnitada PU700 kiviliimiga. Taustaks soovitame niiskustõkkeplaati või filterkangast. Vaata paigaldusjuhendit www.rudus.fi/pihakivet.

RUSTIKKO

KOOD	0661	MÕÖTMED	400x180x77 mm
kg/tk	11,5	tk/m²	32
		kg/alus	1030
tk/alus	88	m²/alus	2,75
TEHAS	Tre		

LAOVÄRVID: profileeritud: mustjashall (108), süsi (157), hehku (168)

Kahe liimibaga on kiviliimi kulu umbes 50 m/purk.



ANTIIK



Antiik-müürikivi on sirge ja mitmekülgne müürikivi madalate seinte ja piirete jaoks. Kivi servad on kergelt ümardatud ning kivi esipind on profileeritud. Antiikvärvides annab kivi vanaldatud seinale arhailise välimuse. Kivi suurus on 330x165x165. Uudiseks on antiikvalgusti, mis asendab Antiik-kivi ühte poolt. Aluse kividest on neli juba poolitatud mõõtmetes 165x165x165 (8 tk). Poolikute kividega saab tasandada otsad, lisada valgusallikaid või asendada kahe pooliku kiviga ühte tervet kivi. Kivide üksteise külge kinnitamiseks saab kasutada PU 700 kiviliimi.

ANTIIK

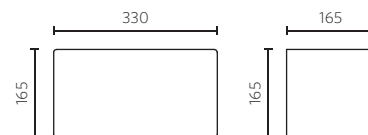
KOOD	0660	MÕÖTMED	330x165x165 mm		
kg/tk	20	tk/m²	18,35	kg/alus	1220
tk/alus	60	m²/alus	3,27	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: profileeritud: hall (101), must (107), mustjashall (108)

TELLITAVAD VÄRVID: profileeritud: punamust (112)

antiik: must (472), hall (473)

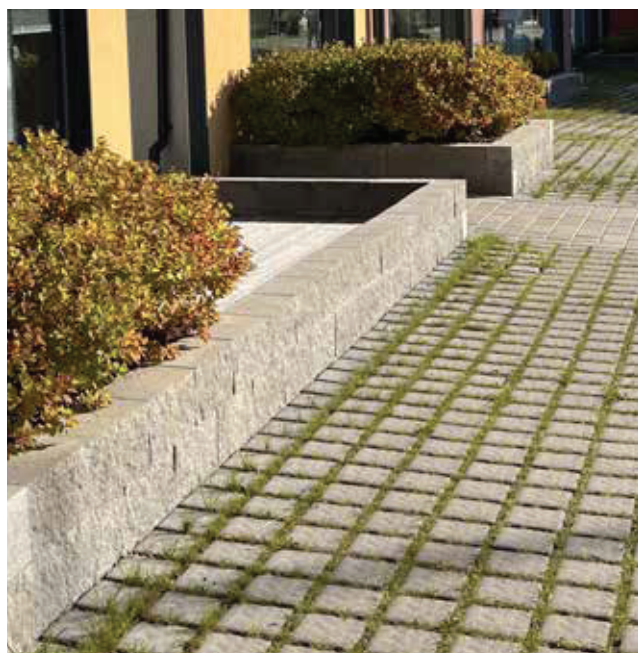
Kahe liimibaga kiviliimi kulu on ca 50 m/purk.



LAMP ANTIK

KOOD	0660	MÕÖTMED	165x165 mm	TEHAS	Tre
------	------	---------	------------	-------	-----

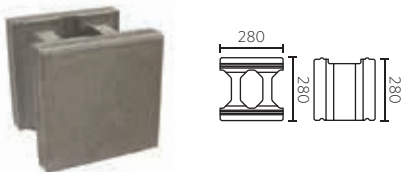
LAOVÄRVID: mustjashall (000)



PAASIKKO



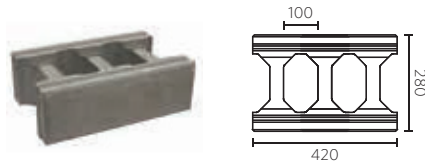
Sirge Paasikko sein sobib puhaste müüride, istutusvannide, piirete ja aedade ehitamiseks. Müürikive on 4 erinevas mõõdus, mis võimaldavad kasutada eri ladumisviise. Müüri otses ja nurkades kasutatakse nurgakivi. Müüri peale asetatakse kattekivi. Paasikko kividega saab valmistada elegantseid ja tugevaid konstruktsioone nii kodu- ja majaühistu hoovi kui ka avaliku ruumi jaoks. Müüri saab tugevdada sarrusega ja valada. Toote mõõdetolerantsid: pikkus ja laius +/-3 mm ning kõrgus +/-4 mm.



PAASIKKO PÕHIKIVI H=280

KOOD	0685	MÕÕTMED	280x280x280 mm		
kg/tk	29	tk/m²	12,75	kg/alus	1080
tk/alus	36	m²/alus	2,82	TEHAS	Ola

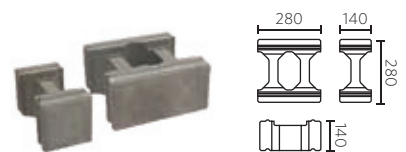
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
Müüri valamisel on betooni massikulu umbes 0,12m³/m² (120 liitrit) müüri ruutmeetri kohta.



PAASIKKO PÕHIKIVI SIRGE

KOOD	0687	MÕÕTMED	420x280x140 mm		
kg/tk	23	tk/m²	17	kg/alus	1080
tk/alus	48	m²/alus	2,82	TEHAS	Ola

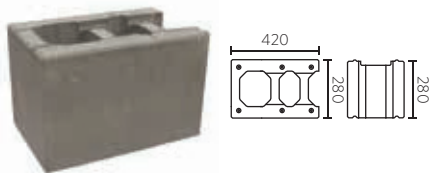
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



PAASIKKO SOBITUSKIVID H=140

KOOD	0686	MÕÕTMED	280x140 mm		
kg/alus	1080	tk/alus	96		
m²/alus	2,82	TEHAS	Ola		

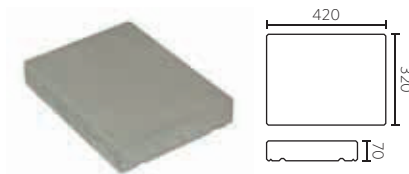
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
Alusel 48 tk + 48 tk. Müüakse paarikaupa.



PAASIKKO NURGA-/OTSAKIVI

KOOD	0688	MÕÕTMED	420x280x280 mm		
kg/tk	46	tk/m²	8,5	kg/alus	1120
tk/alus	24	m²/alus	2,82	TEHAS	Ola

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



KATTEKIVI 420X320X70

KOOD	0690	MÕÕTMED	420x320x70 mm		
tk/jm	2,38	kg/tk	21,5	kg/alus	1050
tk/alus	48	TEHDAS	Ola		

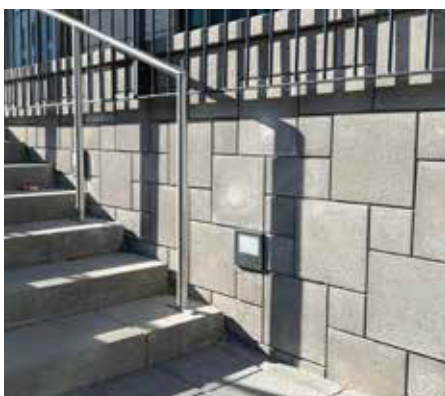
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



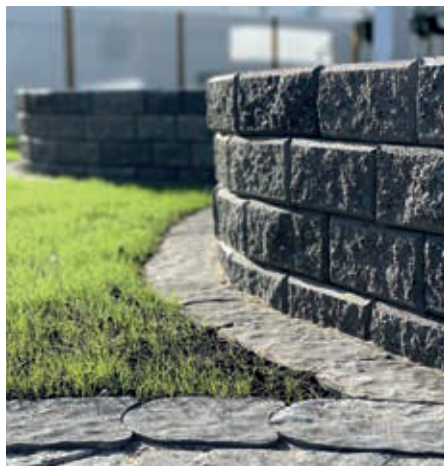
PAASIKKO VALGUSTI

KOOD	0693	MÕÕTMED	138x70x138 mm		
kg/tk	0,5	TEHAS	Ola		

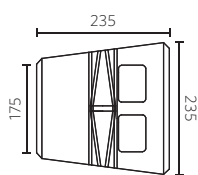
LAOVÄRVID: grafiithall (134)
Valgusallikas on vahetatav led G9, 2 W 2700 K 200 lm, IP 65



MUURIKKO



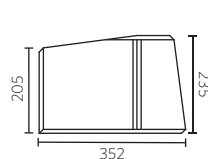
Muurikko müürikividega ehitatud piirde, müüri või istutusvanni kõik vertikaalpinnad on klombitud. Muurikko sobib sirgete ja kumerate kujundite jaoks. Kauni klombitud välimuse lõpetab sileda pinnaga kattekivi. Põhikivi ladumisel on kaare väikseim välisraadius ilma kive lõikamata 900 mm. Muurikko on valatav, valuavade mõõtmed on 65x48 mm. Toote mõõdetolerantsid: pikkus ja laius +/-3 mm ning kõrgus +/-4 mm.



MUURIKKO PÕHIKIVI

KOOD	0695	MÕÕTMED	235x235x100 mm
kg/tk	9	tk/m²	48,8
kg/alus	1240		
tk/alus	128	m²/alus	2,64
TEHAS	Tre		

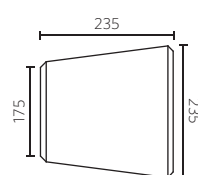
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: punamust (112)
 Müüri valamisel on betooni massikulu umbes 0,01 m³/m² (10 liitrit) müüri ruutmeetri kohta.
 Müüri on soovitatav valada ilmastikukindla konstruktsioonibetooniga.



MUURIKKO NURGAKIVI

KOOD	0696	MÕÕTMED	352x235x100 mm
kg/tk	17	tk/m²	18
kg/alus	840		
KPL/LAVA	48	m²/alus	2,66
TEHAS	Tre		

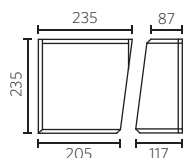
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: punamust (112)



MUURIKKO KATTEKIVI

KOOD	0694	MÕÕTMED	235x235x100 mm
KPL/JM	4,9	kg/tk	10,5
tk/m²	48,8		
kg/alus	1200	tk/alus	112
m²/alus	2,3		
TEHAS	Tre		

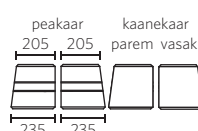
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: punamust (112)



MUURIKKO OTSAPAAR

KOOD	0698	MÕÕTMED	100 mm
kg/tk	17	tk/m²	18
kg/alus	840		
tk/alus	48	m²/alus	2,66
TEHAS	Tre		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: punamust (112)



MUURIKKO KAARKIVID

KOOD	0699	MÕÕTMED	235x235x100 mm
kg/tk	11	kg/alus	1170
tk/alus	105		
m²/alus	2,15	TEHAS	Tre

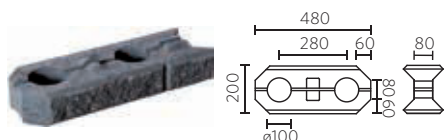
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: punamust (112)
 Alusel on 49 tk põhikaart ja 28 kaanekaart paremale ja 28 kaanekaart vasakule.



AITAKIVI



Aitakivi fassaadipind on ühelt poolt klombitud ja teiselt poolt sile. Müür sobib kõige paremini sirgete, riskülikukujuliste ja kergelt kumerate seinte ehitamiseks. Kaare minimaalne raadius on 2 m. Aitakivi müür on ehitatud kivipaaridest ja otsakividest. Müüri pealne kiht ehitatakse kattekividest. Aitakivi tootesarjas on ka paar topeltkõrgusega (h=200 mm) põhikivi ja madalat kattekivi ehk katteplaat, mis sobivad kokku Oulus toodetud Aitakiviga. Ühe põhikivi paari pikkus on 56 cm. Müüri põhikivil on müüri tugevdamiseks suured valuaugud. Toote mõõtetolerantsid: pikkus +/-3 mm ning kõrgus +/-4 mm.



AITAKIVI PÕHIPAAR

KOOD	0670	MÕÕTMED	560x200x100 mm		
kg/tk	20	tk/m²	17,85	kg/alus	1140
tk/alus	56	m²/alus	3,14		
TEHDAS	TRi, Ou				

LAOVÄRVID: sile: hall (K101), must (K107), punamust (K112)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (K105), liivpruun (K106), punane (K110)
 Müüri valamisel on betooni massikulu umbes 0,043 m³/m² (43 liitrit) müüri ruutmeetri kohta.



AITAKIVI KATTEKIVI PAAR

KOOD	0671	MÕÕTMED	x200x100 mm		
tk/jm	1,79	kg/tk	24	kg/alus	1360
tk/alus	56	TEHDAS	TRi, Ou		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punamust (112)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivpruun (106), punane (110)



AITAKIVI OTSAKIVI

KOOD	0672	MÕÕTMED	x200x100 mm		
kg/tk	5,6	kg/alus	670	tk/alus	112
TEHDAS	TRi, Ou				

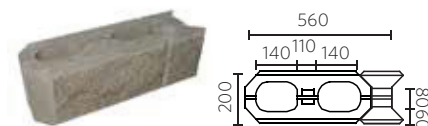
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punamust (112)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivpruun (106), punane (110)



AITAKIVI KATTE OTSAKIVI

KOOD	0673	MÕÕTMED	200x200x100 mm		
kg/tk	7,5	kg/alus	860	tk/alus	112
TEHDAS	TRi, Ou				

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punamusta (112)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: pruun (105), liivpruun (106), punane (110)



AITAKIVI PÕHIPAAR TOPELT

KOOD	0675	MÕÕTMED	560x200x200 mm		
kg/tk	40	tk/m²	8,9	kg/alus	1300
tk/alus	32	m²/alus	3,6	TEHDAS	Ou

LAOVÄRVID: sile: hall (K101), must (K107)



AITAKIVI KATTEPLAAT

KOOD	0645	MÕÕTMED	560x250x60 mm		
kg/tk	18	kg/alus	1170	tk/alus	64
TEHDAS	Ou				

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



AITAKIVI VALGUSTI

KOOD	0674	MÕÕTMED	160x185x96 mm		
kg/tk	0,4	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: sile: hall (101)
 Komplektis on LED pirn GU10 4,5 W



AITAKIVI VALGUSTI, KAETUD

KOOD	0684	MÕÕTMED	160x185x96 mm		
kg/tk	0,4	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: sile: tumehall (134)
 Komplektis on LED pirn GU10 4,5 W



MÜÜRIPISTIK

KOOD	0683	MÕÕTMED	190x185x98 mm		
kg/tk	0,4	TEHAS	Tre, TRi		

LAOVÄRVID: sile: helehall (101), must (107)

BETOONIST VIHMAVEERENNI PLAAT

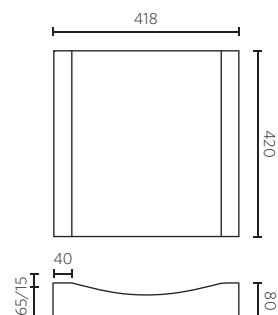
BETOONIST VIHMAVEERENNI
PLAAT

Renniplaat sobib pinnavee juhtimiseks sillutise äärtesse või sillutise keskele. Renniplaat sobib hästi hoovidesse või tänavaaladele. Renniplaat ei takista puuetega inimeste, jalgrataste ja jalutuskäruke läbipääsu. Veerenniplaadi mõõt on 418x420x80/65. Plaadi servades on 40 mm tasane ala. Saadaval ka graniidist vihmaveerennid.

BETOONIST VIHMAVEERENNI PLAAT

KOOD	0501	MÕÕTMED	418x420x80 mm		
kg/tk	32	kg/alus	1360	tk/alus	42
jm/alus	17,64	TEHAS	Ola		

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



VEERENNID

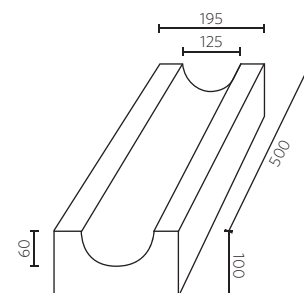


Renn juhib pinna- ja sadevee hoovidest ja kergliiklusteedelt hõlpsasti kogumispunktidesse. Mõlemal rennimudelil on renni alla asetatav pritsmekauss. Soovitame kasutada renniplaati seal, kus üle renni sõidavad sõidukid.

KERGE VEERENN

KOOD	0482	MÕÖTMED	500x195x100 mm		
kg/tk	16,5	kg/alus	1170	tk/alus	70
TEHAS	TRi				

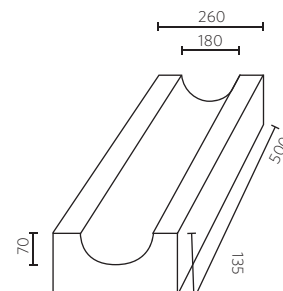
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



HOOVI VEERENN

KOOD	0480	MÕÖTMED	500x260x135 mm		
kg/tk	24	kg/alus	960	tk/alus	40
TEHAS	TRi				

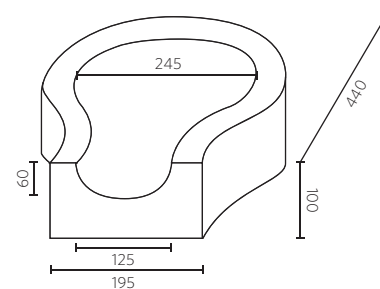
LAOVÄRVID: sile: hall (101)



KERGE PRITSMEKAUSS

KOOD	8820	MÕÖTMED	440x195x100 mm		
kg/tk	19	kg/alus	1230	tk/alus	64
TEHAS	TRi				

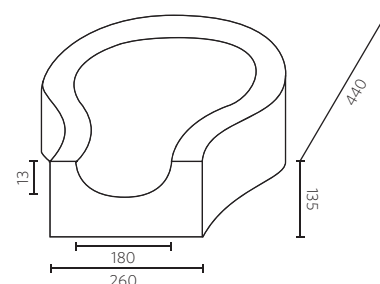
LAOVÄRVID: sile: hall (001)



HOOVI PRITSMEKAUSS 180

KOOD	8820	MÕÖTMED	440x260x135 mm		
kg/tk	27	kg/alus	990	tk/alus	36
TEHAS	TRi				

LAOVÄRVID: sile: hall (002)



LAINERI ÄÄREKIVI



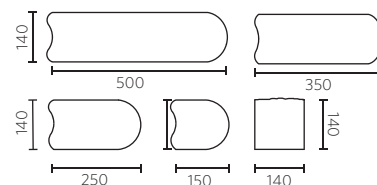
Kõverjoonelisi servi saab ääristada ka Laineri äärekiviga. Lai äärekivi püsib väga hästi paigal. Seda saab paigaldada betoonsillutisega samale alusele, mis hõlbustab paigaldustööd. Kivi pind ja servad on profileeritud. Laineri äärekivid tarnitakse komplekteeritult. Kivi mõõtmed: 500x140x140, 350x140x140, 250x140x140, 150x140x140. Tähelepanu! Müügiühikuks on meeter. Aluse kihis on 6 m äärekive, millest pooled on 500 mm pikad. Ülejäänud 3 m jaotuvad lühemate kivimõõtute suhtes võrdselt.

LAINERI ÄÄREKIVI

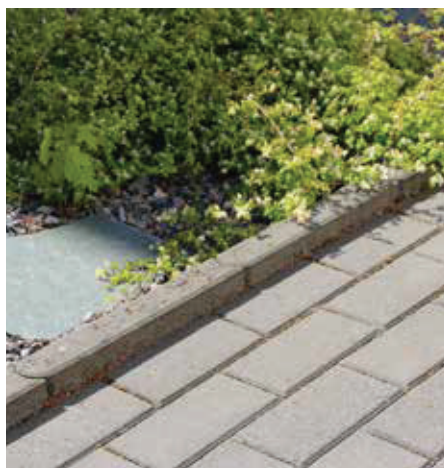
KOOD	0517	MÕÖTMED	140x140 mm	kg/m	43
kg/alus	1310	tk/alus	90	jm/alus	30
TEHAS	Tre				

LAOVÄRVID: sile: must (442), hall (443)

TELLITAVAD VÄRVID: sile: suits (447)



ÄÄREKIVI 130 mm

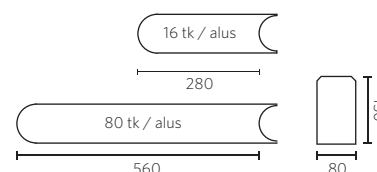


Servade ja sillutise piiritlemiseks sobib äärekivi h=130 mm. Alusel on kahes pikkuses kivid; l=560 mm (80 tk) ja l=280 mm (16 tk). Äärekivid müüakse hinnaga 1 tk = 560 mm. Tänu lühemale äärekivile saab äärekivi lihtsamini sättida ning lühemaid kive saab kasutada kaarja serva ääristamiseks. Äärekivi paigaldatakse sillutise pealispinna tasemele või sellest kõrgemale. Äärekivi toodetakse Oulu tehases.

ÄÄREKIVI H=130, L=560

KOOD	0510	MÕÕTMED	560x80x130 mm		
kg/tk	15	kg/alus	1340	tk/alus	88
TEHAS	Ou				

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)



ÄÄREKIVI 140 mm

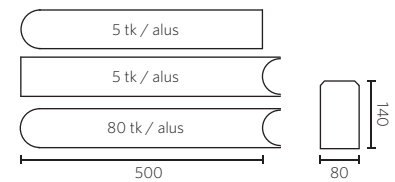


Äärekivid kõrgusega $h=140$ mm on kahes eri pikkuses: 500 mm ja 250 mm. Kõverate servade ääristamiseks sobib lühem servakivi. Äärekivid piiritlevad sillutist ja annavad sellele viimistletud ilme ning süvistatud äärekivi toetab samal ajal sillutise serva. Äärekividega saab ääristada ka kruusateid. Äärekivi paigaldatakse sillutise pealispinna tasemele või sellest kõrgemale. Toode mõõdus 500x140x80 mm on alusel 90 tk, millest 10 tk on sirgete otstega otsa- ja nurgaelemendid.

ÄÄREKIVI H=140, L=500

KOOD	0515	MÕÖTMED	500x80x140 mm		
kg/tk	12,6	kg/alus	1150	tk/alus	90
TEHAS	Tre				

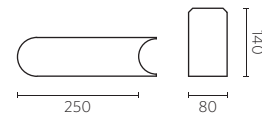
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107), punane (110)



ÄÄREKIVI H=140, L=250

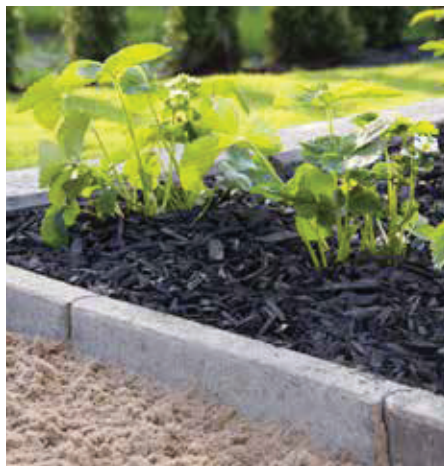
KOOD	0512	MÕÖTMED	250x80x140 mm		
kg/tk	6,3	kg/alus	1150	tk/alus	180
TEHAS	Tre				

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107), punane (110)



ÄÄREKIVI 250 mm

ÄÄREKIVI 250 mm

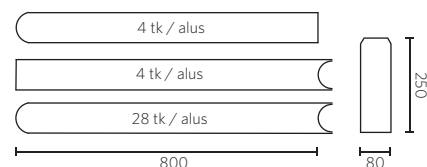


Äärekivid annavad sillutisele viimistletud ilma ja piiritlevad selle. Äärekivi saab paigaldada sillutise pealispinna tasemele või sellest kõrgemale. Süvistatud äärekivi toetab sillutise serva. Äärekividega saab ääristada ka kruusateid ja istutusalasid. Äärekivi h=250 on 800 mm pikk. Alusel on 28 standardkivi ja 8 sirge otsaga otsa/nurgaelementi.

ÄÄREKIVI H=250, L=800

KOOD	0516	MÕÖTMED	800x80x250 mm		
kg/tk	36	kg/alus	1320	tk/alus	36
TEHAS	Tre				

LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107), punane (110)



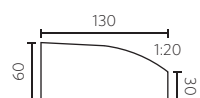
LIIMITAV ÄÄREKIVI 60 mm



60 mm kõrget liimitavat betoonist äärekivi nimetatakse ülesõidukiviks. Seda kasutatakse hoovi ja tänava liitumiskohtades, aga ka sillutise ja asfaldi servades, kus soovitakse kasutada madalat serva. Äärekivi kinnitatakse liimiga asfaldi või sillutuskivide peale. Äärekivi saab süvistada ka püsti paigaldades. Liim on kantud kivi põhjale.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÖTMED	TEHDAS	kg/tk	kg/alus	tk/alus
0100	Sirge äärekivi h=60	hall	390x130x60 mm	Ola	6,8	1000	144

LAOVÄRVID: sile: hall (101)



Liimitav äärekivi 60 mm



Sirge äärekivi h=60

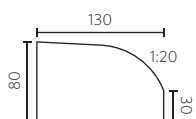
LIIMITAV ÄÄREKIVI 80 mm



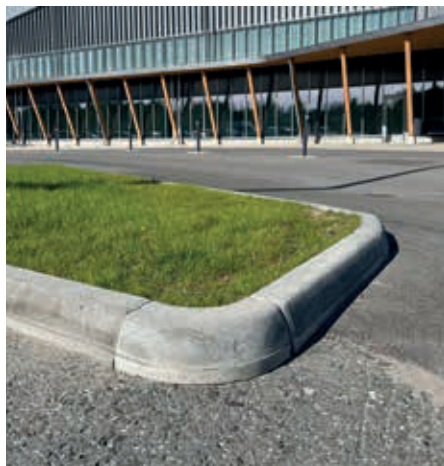
Betoonist liimitav äärekivi sobib kasutamiseks tänava äärekivina ja kergliiklusteedel, parkimisaladel ja hoovides. Äärekivi kinnitatakse asfaldile või sillutuskividele liimiga. Äärekivi saab ka süvistada. Äärekivide sarja kuuluvad ka kumerad ja nurgaelemendid ning madalad kivid. Liim on kantud kivi põhjale.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÖTMED	TEHAS	kg/tk	kg/alus	tk/alus
0121	Sirge äärekivi h=80	hall	1000x130x80 mm	Ola	20,1	1310	64
0122	Sirge äärekivi h=80	hall	390x130x80 mm	Ola	7,7	760	96
0117	Kaar R1000 kumer	hall	523x130x80 mm	Ola	8,6	270	30
0123	Kaar R1000 nõgus	hall	195x130x80 mm	Ola	4,1	410	96
0124	Kaar R1000 kumer	hall	195x130x80 mm	Ola	3,6	370	96
0125	Kaar R2500 nõgus	hall	390x130x80 mm	Ola	8,3	770	90
0126	Kaar R2500 kumer	hall	390x130x80 mm	Ola	7,7	710	90
0118	Kaar R750 kumer	hall	589x130x80 mm	Ola	10	320	30
0119	Kaar R500 kumer	hall	500x130x80 mm	Ola	9,5	300	30
0127	Nurk 90° R250 nõgus	hall	490x130x80 mm	Ola	13,3	420	30
0128	Nurk 90° R250 kumer	hall	490x130x80 mm	Ola	7,6	250	30
0179	Madaldamiskivi 8 > 6 cm langusega vasakule	hall	390x130x80>60 mm	Ola	7,3	130	16
0180	Madaldamiskivi 8 > 6 cm langusega paremale	hall	390x130x80>60 mm	Ola	7,2	130	16

LAOVÄRVID: sile: hall (101)



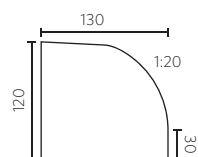
LIIMITAV ÄÄREKIVI 120 mm



Betoonist liimitav äärekivi sobib kasutamiseks tänava äärekivina ja kergliiklusteedel, parkimisaladel ja hoovides. Äärekivi kinnitatakse asfaldile või sillutuskividele liimiga. Äärekivi saab ka süvistada. Äärekivide sarja kuuluvad ka kumerad ja nurgaelemendid ning madalad kivid. Liim on kantud kivi põhjale.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÖTMED	TEHAS	kg/tk	kg/alus	tk/alus
0141	Sirge äärekivi h=120	hall	1000x130x120 mm	Ola	33,9	1650	48
0142	Sirge äärekivi h=120	hall	390x130x120 mm	Ola	13,4	660	48
0137	Kaar R1000 kumer	hall	523x130x120 mm	Ola	16	500	30
0143	Kaar R1000 nõgus	hall	195x130x120 mm	Ola	6,8	670	96
0144	Kaar R1000 kumer	hall	195x130x120 mm	Ola	6	600	96
0145	Kaar R2500 nõgus	hall	390x130x120 mm	Ola	13,2	730	54
0146	Kaar R2500 kumer	hall	390x130x120 mm	Ola	12,9	720	54
0138	Kaar R750 kumer	hall	589x130x120 mm	Ola	17,5	540	30
0139	Kaar R500 kumer	hall	500x130x120 mm	Ola	15	470	30
0147	Nurk 90° R250 nõgus	hall	490x130x120 mm	Ola	20,8	640	30
0148	Nurk 90° R250 kumer	hall	490x130x120 mm	Ola	13,4	420	30
0170	Madaldamiskivi 12 > 8 cm langusega vasakule	hall	390x130x120 >80 mm	Ola	10,4	330	30
0171	Madaldamiskivi 12 > 8 cm langusega paremale	hall	390x130x120 >80 mm	Ola	11,1	350	30
0183	Madaldamiskivi 12 > 6 cm langusega vasakule	hall	390x130x120 >60 mm	Ola	10,1	180	16
0184	Madaldamiskivi 12 > 6 cm langusega paremale	hall	390x130x120 >60 mm	Ola	10,2	180	16

LAOVÄRVID: sile: hall (101)



Liimitav äärekivi
120 mm



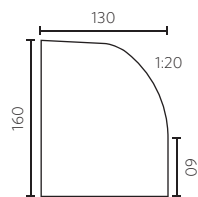
LIIMITAV ÄÄREKIVI 160 mm



Betoonist liimitav äärekivi sobib kasutamiseks tänava äärekivina ja kergliiklusteedel, parkimisaladel ja hoovides. Äärekivi kinnitatakse asfaldile või sillutuskividele liimiga. Äärekivi saab ka süvistada. Äärekivide sarja kuuluvad ka kaarjad ja nurgaga elemendid ning madaldamiskivid. Liim on kantud kivi põhjale.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÖTMED	TEHAS	kg/tk	kg/alus	tk/alus
0161	Sirge äärekivi h=160	hall	1000x130x160 mm	Ola	43,9	1420	32
0162	Sirge äärekivi h=160	hall	390x130x160 mm	Ola	17	840	48
0157	Kaar R1000 kumer	hall	780x130x160 mm	Ola	33,2	1020	30
0163	Kaar R1000 nõgus	hall	195x130x160 mm	Ola	9,6	940	96
0164	Kaar R1000 kumer	hall	195x130x160 mm	Ola	8,2	810	96
0165	Kaar R2500 nõgus	hall	390x130x160 mm	Ola	17,9	990	54
0166	Kaar R2500 kumer	hall	390x130x160 mm	Ola	17,7	980	54
0158	Kaar R750 kumer	hall	780x130x160 mm	Ola	32,3	990	30
0159	Kaar R500 kumer	hall	780x130x160 mm	Ola	29,8	910	30
0167	Nurk 90° R250 nõgus	hall	490x130x160 mm	Ola	27,7	570	20
0168	Nurk 90° R250 kumer	hall	490x130x160 mm	Ola	17,8	380	20
0175	Madaldamiskivi 16 > 12 cm langusega vasakule	hall	390x130x160>120 mm	Ola	15,8	490	30
0176	Madaldamiskivi 16 > 12 cm langusega paremale	hall	390x130x160>120 mm	Ola	15,6	490	30
0187	Madaldamiskivi 16 > 6 cm langusega vasakule	hall	390x130x160>60 mm	Ola	12	380	30
0188	Madaldamiskivi 16 > 6 cm langusega paremale	hall	390x130x160>60 mm	Ola	12,2	390	30

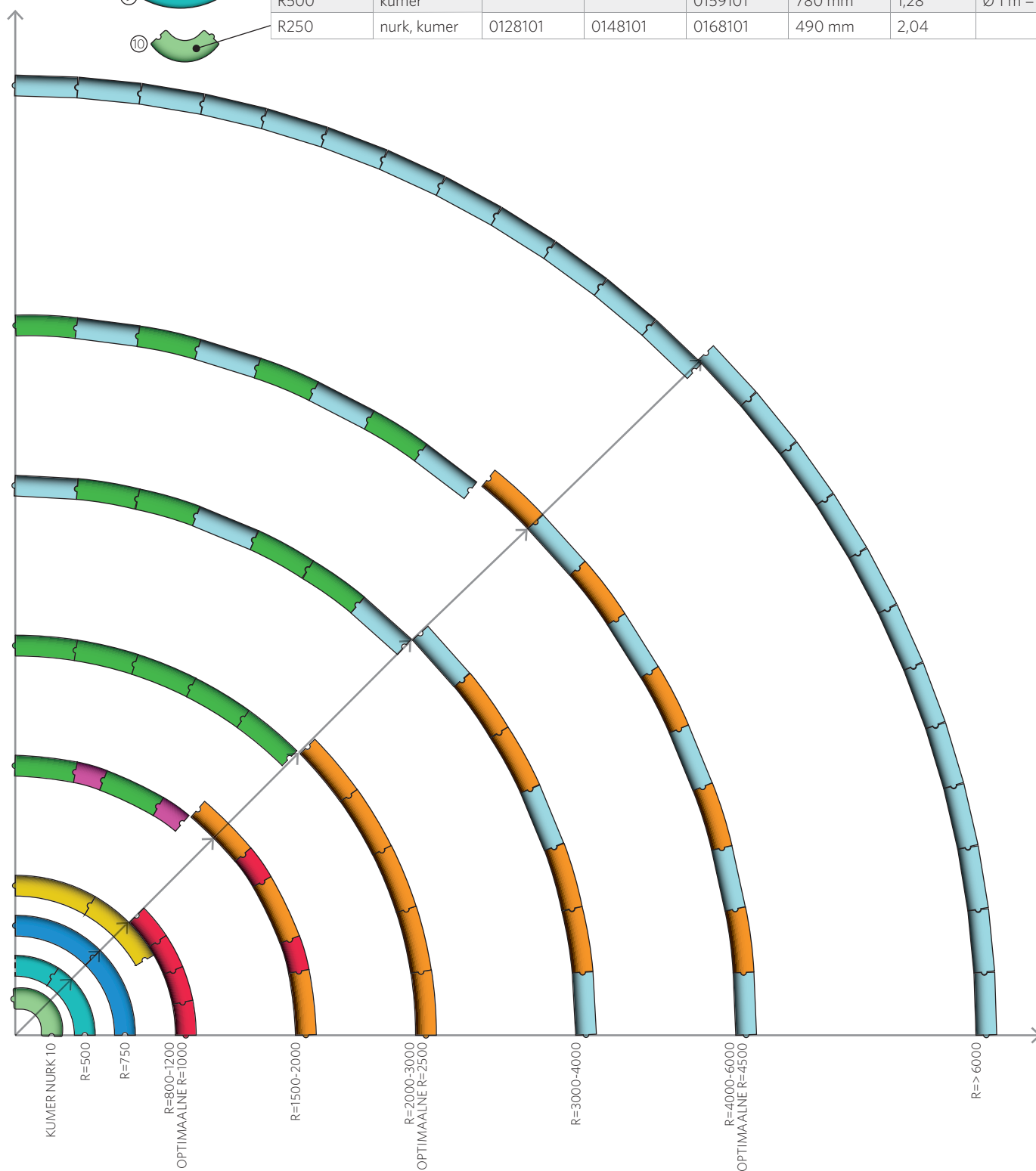
LAOVÄRVID: sile: hall (101)



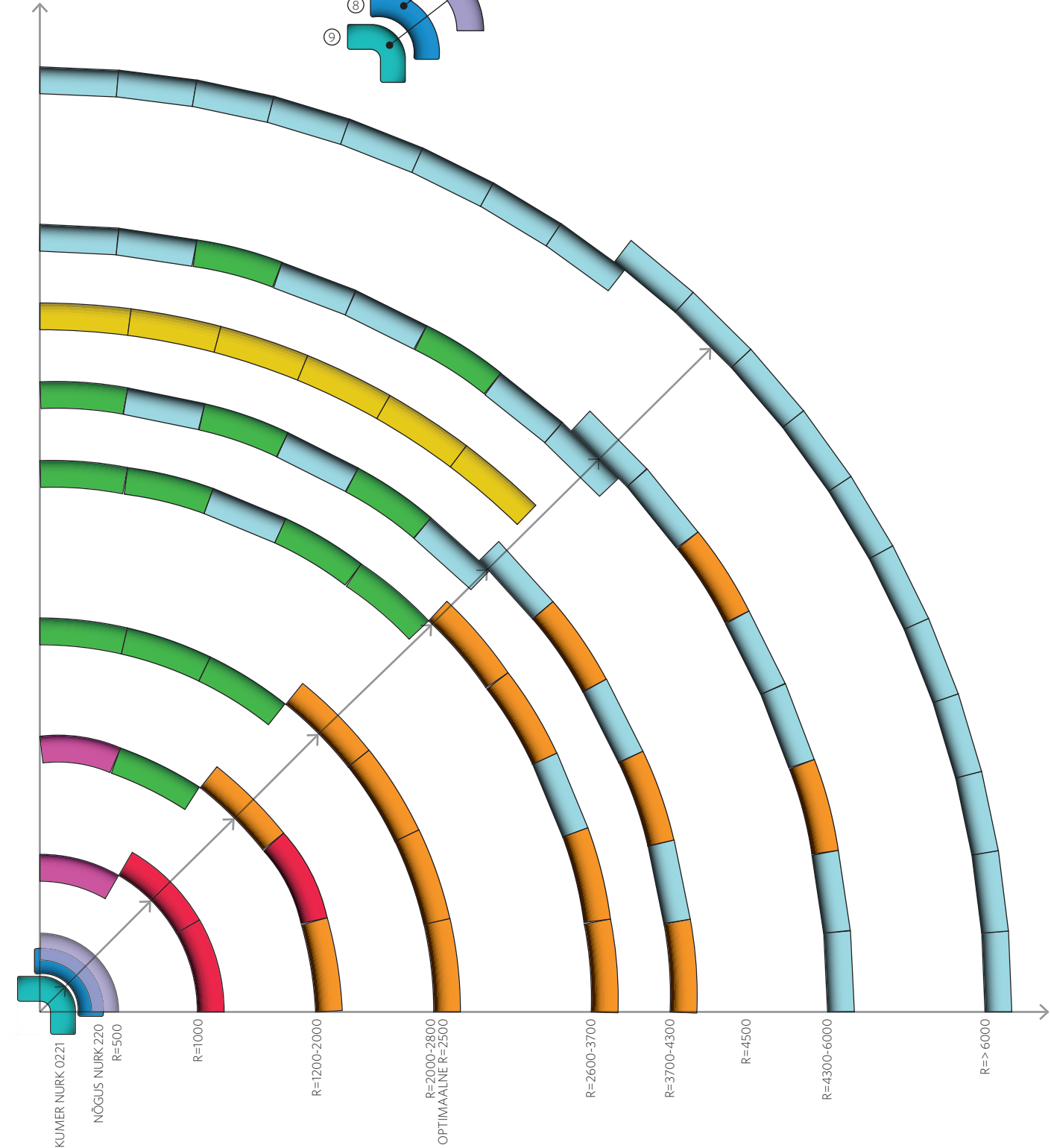
Liimitav äärekivi
160 mm



	RAADIUS		h=80 mm	h=120 mm	h=160 mm	KIVI PIKKUS	tk/jm	KULU tk/ring
②	Sirge		0122101	0142101	0162101	390 mm	2,56	
③	R1000	nõgus	0123101	0143101	0163101	195 mm	5,13	Ø 2 m = 32
④	R1000	kumer	0124101	0144101	0164101	195 mm	5,13	Ø 2 m = 32
⑤	R2500	nõgus	0125101	0145101	0165101	390 mm	2,56	Ø 5 m = 40
⑥	R2500	kumer	0126101	0146101	0166101	390 mm	2,56	Ø 5 m = 40
⑦	R1000	kumer	0117101	0137101		523 mm	1,91	Ø 2 m = 12
	R1000	kumer			0157101	780 mm	1,28	Ø 2 m = 8
	R750	kumer	0118101	0138101		589 mm	1,70	Ø 1,5 m = 8
	R750	kumer			0158101	780 mm	1,28	Ø 1,5 m = 6
	R500	kumer	0119101	0139101		500 mm	2,00	Ø 1 m = 6,3
	R500	kumer			0159101	780 mm	1,28	Ø 1 m = 4
	R250	nurk, kumer	0128101	0148101	0168101	490 mm	2,04	



	RAADIUS		h=300 mm	KIVI PIKKUS	tk/jm	KULU tk/ring	
①		Sirge	nõgus	0214101	500 mm	2	
②		Sirge	kumer	0215101	500 mm	2	
③		R1000	nõgus	0216101	523 mm	1,91	Ø 2 m = 12
④		R1000	kumer	0217101	523 mm	1,91	Ø 2 m = 12
⑤		R2500	nõgus	0218101	560 mm	1,79	Ø 5 m = 28
⑥		R2500	kumer	0219101	560 mm	1,79	Ø 5 m = 28
⑦		R4500	kumer	0225101	560 mm	1,79	Ø 9 m = 50
		R500	kumer	0223101	780 mm	1,28	Ø 1 m = 4
		R250	nurk, nõgus	0220101	493 mm	2,03	
		R250	nurk, kumer	0221101	702 mm	1,42	
⑧							
⑨							



TEIBID JA
BITUUMENILAHUSED

Teibiga saate siluda väikesed ebatasasused betoonist äärekivide paigaldamisel. Teip toimib ka lisaliimina. Bituumenilahuseid kasutatakse kohtades, kus vajatakse paremat nakkumist betoonpinnaga. Lahust võib kanda puhastatud ja kuivale betoonpinna pintsliga, harjaga, rulliga või pritsiga. See levib hästi ja kuivab +20 kraadi juures 2-3 tunniga. Teibi paksus on ca 3 mm ja laius on 95 mm. Ohutusinfo rudus.fi/ohjeet/kayttoturvallissideotetet



TEIP 1 m

KOOD	4990	MÕÕTMED	1 m	kg/tk	0,32
------	------	---------	-----	-------	------

TEHAS	TRi, Ola
-------	----------

LAOVÄRVID: (039)



TEIBIRULL 20 m

KOOI	4990	MÕÕTMED	20 m	kg/tk	11,7
------	------	---------	------	-------	------

TEHAS	TRi, Ola, Tre
-------	---------------

LAOVÄRVID: (040)



BITUUMENLAHUS 10 L

KOOI	0111	MÕÕTMED	10 l	kg/tk	12
------	------	---------	------	-------	----

TEHAS	TRi, Ola
-------	----------

LAOVÄRVID: (0111)

KÕRVALTOOTED



KOOD	NIMI	TEHAS	kg/tk
0055	Kiviliim PU700, 750 ml	TRi, Tre, Ola	1
0056	Vahupüstol	TRi, Tre, Ola	0,42
0057	Liimikõrred, kotis 6 tk	TRi, Tre, Ola	0,1

LAOVÄRVID: (0055), (0056), (0057)

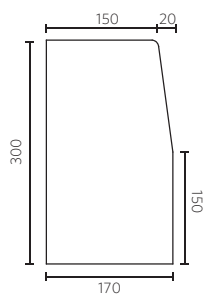
ROTWALLI ÄÄREKIVI



Betoonist uudse äärekivi Rotwalli jaoks on nüüd saadaval kaarjad kivid alates raadiusega $r=1000$ mm. Rotwalli äärekivi on krobeline betoonist profileeritud viimistlusega äärekivi. Kivi kare pind tekitab loodusliku kivi efekti. Rotwalli äärekivi sobib nii tänavale kui ka kortermajade hoovidesse. Rotwalli viimistletud välimus ääristab teed ja istutusalad kaunitult.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÖTMED	TEHAS	kg/tk	kg/alus	tk/alus
1213	Rotwalli sirge äärekivi	mustjashall	1000x170x300 mm	Ola	111,3	1360	12
1215	Rotwalli kaar sirge kumer	mustjashall	500x170x300 mm	Ola	55,2	1340	24
1217	Rotwalli kaar R1000 kumer	mustjashall	523x170x300 mm	Ola	60,6	740	12
1219	Rotwalli kaar R2500 kumer	mustjashall	560x170x300 mm	Ola	54,4	670	12
1221	Rotwalli nurk R250 kumer	mustjashall	702x170x300 mm	Ola	66,3	280	4

LAOVÄRVID: profileeritud: mustjashall (445)



Rotwalli äärekivi



Rotwalli sirge äärekivi



Rotwalli kaar sirge kumer



Rotwalli kaar R1000 kumer



Rotwalli kaar R2500 kumer



Rotwalli nurk R250 kumer



SÜVISTATAV H-ÄÄREKIVI



Süvistatavaid H-betoonäärekive kasutatakse asfaldi-, kruusa- ja kivialade servade toetamiseks ning servade viimistlemiseks. Süvistatavatele äärekividele on saadaval ka kaared, nurgad ja süvistatavad elemendid. Toote vasakpoolses otsas on 2 mm distantnukk, mida on mõõtudes arvestatud.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÕTMED	TEHAS	kg/tk	kg/alus	tk/alus
0213	H1 sirge	hall	1000x170x300 mm	Ola	111,3	1360	12
0214	H3 sirge nõgus	hall	500x170x300 mm	Ola	55,2	1340	24
0215	H2 sirge kumer	hall	500x170x300 mm	Ola	55,2	1340	24
0216	H13 kaar R1000 nõgus	hall	523x170x300 mm	Ola	61,6	760	12
0217	H14 kaar R1000 kumer	hall	523x170x300 mm	Ola	60,6	750	12
0218	H5 kaar R2500 nõgus	hall	560x170x300 mm	Ola	66,9	820	12
0219	H6 kaar R2500 kumer	hall	560x170x300 mm	Ola	54,4	670	12
0225	H4 kaar R4500 kumer	hall	560x170x300 mm	Ola	54,5	670	12
0223	H8 kaar R500 kumer	hall	780x170x300 mm	Ola	85,6	700	8
0220	H11 nurk 90° R250 nõgus	hall	493x170x300 mm	Ola	73,8	320	4
0221	H12 nurk 90° R250 kumer	hall	702x170x300 mm	Ola	66,3	290	4
0240	H10 madalduskivi langusega vasakule 300>200	hall	500x170x300 mm	Ola	47	300	6
0241	H9 madalduskivi langusega paremale 300>200	hall	500x170x300 mm	Ola	47	300	6

LAOVÄRVID: sile: hall (101)



SÜVISTATAV
J-ÄÄREKIVI

Betoonist süvistatavad äärekivid J-kivi seeriast. Süvistatavaid betoonäärekive kasutatakse asfaldi-, kruusa- ja kivialade servade toetamiseks ning piirete viimistlemiseks. Süvistatavate äärekividena on saadaval ka kumerad, nurga- ja süvistatavad elemendid.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÖTMED	TEHAS	kg/tk	kg/alus	tk/alus
4411051	J1 sirge	hall	800x110x300 mm	TRi	52	850	16
4411050	J2 sirge	hall	500x110x300 mm	TRi	37	690	18
4411004	J4 kaar R4000 kumer	hall	500x110x300 mm	TRi	37	760	20
4411002	J6 kaar R2000 kumer	hall	500x110x300 mm	TRi	37	760	20
4411001	J7 kaar R1000 kumer	hall	500x110x300 mm	TRi	35	720	20
4411000	J8 kaar R500 kumer	hall	800x110x300 mm	TRi	50	820	16
4411055	J55 kaar R3000 nõgus	hall	500x110x300 mm	TRi	37	760	20
4411009	JL9 madalduskivi langusega vasakule	hall	500x110x300x300 >240 mm	TRi	32	660	20
4411010	JL10 madalduskivi langusega paremale	hall	500x110x300x300 >240 mm	TRi	32	660	20
4411011	J11 kulma 90° R250 kovera	hall	500x110x300 mm	TRi	29	370	12
4411012	J12 nurk 90° R250 kumer	hall	500x110x300 mm	TRi	29	370	12

LAOVÄRVID: sile: hall (101)



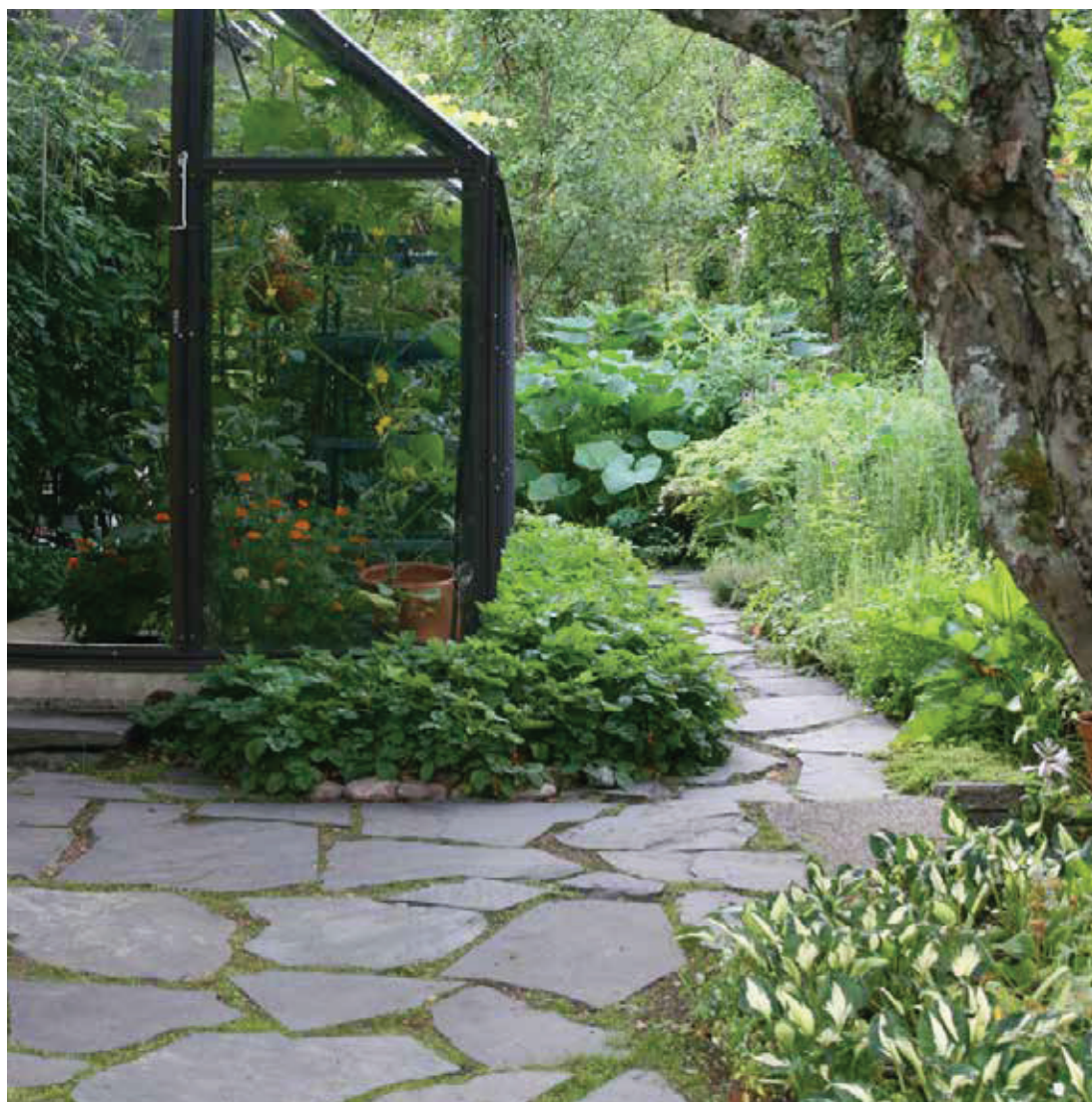
KILTKIVID



Vastupidavat kiltkivi saab kasutada mitmel otstarbel. Õues saab kiltkividega rajada kauni ja vastupidava teekatte, näiteks puhke- või grilliala, aga ka teedele ja radadele. Välitrepid ja müüritised on samuti populaarsed kiltkivi kasutusala. Kiltkivist teekate sobib istutusalaadele või sokli serva kaunistamiseks. Kiltkivid on eri kujuga ja nende mõõt ja kaal võivad erineda siintoodust, kuna tegemist on käsitsi tahutud looduskiviga.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÖTMED	TEHAS	m²/alus	kg/alus
0454	Orivesi must XL-plaat	must	30...60mm, 2-5 kpl/m²	TRi, Tre	10	1120
0456	Orivesi must	must	25...50 mm, 4-9 kpl/m²	TRi, Tre	15	1520
0459	Orivesi must, väike alus	must	25...50 mm, 4-9 kpl/m²	TRi, Tre	5	520
0458	Orivesi must voodriplaat	must	10...30 mm, 5-11 kpl/m²	TRi	20	1220
0453	Orivesi must kiltkivikate	must	10-40 mm	TRi		1000

LAOVÄRVID: sile: must (107)



LILLEPOTID BÉLA



Béla lillepottide seeriasse kuulub kolm lillepoti mudelit. Lillepotid toovad rohelust ja lopsakust tänavaruumi, parkidesse, väljakutele ja avalikku ruumi. Lillepotte saab kasutada ruumi piiritlemiseks ja läbipääsu piiramiseks. Firenze on madal ja tasane alus, kus istutatud taimed on kaunitult eksponeeritud. Roma ja Napoli on sarnase kujuga lillepotid, millest suurem on Roma. Istutuspotti Roma saab istutada suuremaid taimi ja puid. Iga lillepoti saab varustada kastmis-süsteemiga. Lillepottide põhjas on äravooluava. Värvid: terrakota, hall ja must. Béla pottide sari, Design Béla Czitrom.



FIRENZE

KOOD	8131	MÕÖTMED	450x1300/680 mm
kg/tk	272	TEHAS	TSa

LAOVÄRVID: sile: hall (101), terrakota (311)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: must (107)



NAPOLI

KOOD	8130	MÕÖTMED	600x820/490 mm
kg/tk	152	TEHAS	TSa

LAOVÄRVID: sile: hall (101), terrakota (311)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: must (107)



ROMA

KOOD	8129	MÕÖTMED	810x1130/640 mm
kg/tk	390	TEHAS	TSa

LAOVÄRVID: sile: hall (101), terrakota (311)
TELLITAVAD VÄRVID: sile: must (107)



K ASTMISSÜSTEEM 1, 10 L

KOOD	8124	kg/tk	5	TEHAS	TSa
------	------	-------	---	-------	-----

LAOVÄRVID: (900M)
 Sobib Napoli potiga ja Formento istutuskastidele alates suuruselt 600x600.



K ASTMISSÜSTEEM 2, 17 L

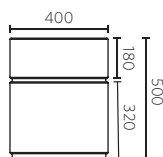
KOOD	8130	kg/tk	20	TEHAS	TSa
------	------	-------	----	-------	-----

LAOVÄRVID: (311M)
 Sobib Roma ja Firenze pottidega.



**ISTUTUSKASTID
FORMENTO**


Betoonist istutuskastid on kestlikud lahendused avalikele aladele või korteriühistute hoovidesse. Kastid on 5 eri suurus, sileda halli või pesubetoonist kivipinnaga. Kasti põhjas on äravooluavad. Kasti alust ja vaheelemente saab kasutada koos või eraldi. Võite asetada mitu vaheelementi üksteise peale. Alates 600x600 anumast sobib istutuskastile 10-liitrine kastmissüsteem 1.


ISTUTUSKAST 400X400 BAASMUDEL

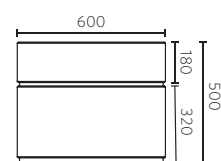
KOOD	0564	MÕÖTMED	400x400x320 mm
kg/tk	85	tk/alus	6
TEHAS	TSa		

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)
 Alusest ja vaheelementidest koosneva istutuskasti sisse saab paigaldada plastikust prügikasti.

I ISTUTUSKAST 400X400 VAHEELEMENT

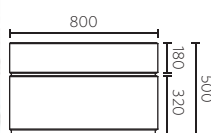
KOOD	0565	MÕÖTMED	400x400x180 mm
kg/tk	40	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)


ISTUTUSKAST 600X600 BAASMUDEL

KOOD	0566	MÕÖTMED	600x600x320 mm
kg/tk	160	tk/alus	2
TEHAS	TSa		

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)


ISTUTUSKAST 600X600 VAHEELEMENT

KOOD	0567	MÕÖTMED	600x600x180 mm
kg/tk	60	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)

ISTUTUSKAST 800X800 BAASMUDEL

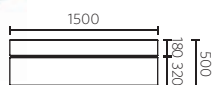
KOOD	0568	MÕÖTMED	800x800x320 mm
kg/tk	270	tk/alus	1
TEHAS	TSa		

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)

ISTUTUSKAST 800X800 VAHEELEMENT

KOOD	0569	MÕÖTMED	800x800x180 mm
kg/tk	80	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)


ISTUTUSKAST 600X1500 BAASMUDEL

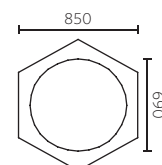
KOOD	0576	MÕÖTMED	1500x600x320 mm
kg/tk	340	tk/alus	2
TEHAS	TSa		

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)

ISTUTUSKAST 600X1500 VAHEELEMENT

KOOD	0577	MÕÖTMED	1500x600x180 mm
kg/tk	100	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)


ISTUTUSKAST MUTTER

KOOD	0580	MÕÖTMED	690x850x450 mm
kg/tk	340	tk/alus	1
TEHAS	TSa		

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)

BEISSI



Beissi on kaasaegne ja viimistletud betoonmööbli sari, mis tekitab tänavakeskkonda hubasust ja turvalisust. Betoonist mööblisari Beissi loob tänavakeskkonda elujõudu. Sellega saab integreerida väikesed haljasalad linnakeskkonda, luua kohti koosolekuteks, tegevusteks ja keskkonna nautimiseks. Beissi seeria kahepoolsete põhielementide küljemõõtmed on 500/400x500 mm. Sarja kuuluvad sirged, kumerad ja nurgaelemendid. Beissi mööbel on eritellimusel valmistatud tooted, värvus on helehall.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÕTMED	TEHAS	kg/tk
07010129	Beissi sirge L=100 cm	helehall	1000x500x500 mm	TSa	560
07015129	Beissi sirge L=150 cm sirge	helehall	1500x500x500 mm	TSa	855
07020129	Beissi sirge L=200 cm sirge	helehall	2000x500x500 mm	TSa	1120
071129	Beissi sobituselement L=100-200 cm sirge	helehall	500x500x1000...2000	TSa	560
07210129	Beissi nurk 90 kraadi L=100 cm	helehall	1000x500x500 mm	TSa	840
073R12129	Beissi kaar r=1,2 m	helehall	1880x500x500 mm	TSa	825
073R20129	Beissi kaar r=2,0 m	helehall	1570x500x500 mm	TSa	765
073R30129	Beissi kaar r=3,0 m	helehall	1570x500x500 mm	TSa	800
073R45129	Beissi kaar r=4,5 m	helehall	1770x500x500 mm	TSa	930
073R65129	Beissi kaar r=6,5 m	helehall	1700x500x500 mm	TSa	1005

TELLITAVAD VÄRVID: sile: helehall



PINGID JA TUHATOOSID



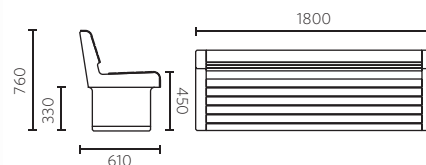
Formento pingi betoonosad on omavahel ühendatud betoontalaga, puitosad on tumepruuniks või tumehalliks värvitud mänd. Pingid tarnitakse juba kokkupanduna. Puitdetaile müüakse ka eraldi. Betoonest Formento tuhatoos on jätkusuutlik lahendus avalikku ruumi või kortermaja hoovidesse. Tuhatoosi pinnaks saab valida sileda halli või pesubetooni. Tuhatoos sisaldab tšingitud tuhatoosi.

SELJATOEGA PINK

KOOD	0635	MÕÖTMED	1800x610x760 mm
kg/tk	290	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)

pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203)

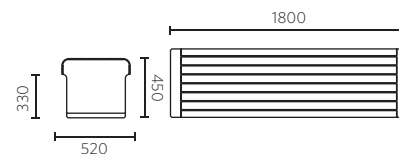


ILMA SELJATOETA PINK

KOOD	0637	MÕÖTMED	1800x520x450 mm
kg/tk	290	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)

pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203)



TUHATOOS

KOOD	0657	MÕÖTMED	400x400x500 mm
kg/tk	125	tk/alus	6
TEHAS	TSa		

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)

pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203), must ja valge kivipuru (204), punane kivipuru (211)



BETOONIST PÕRSAS

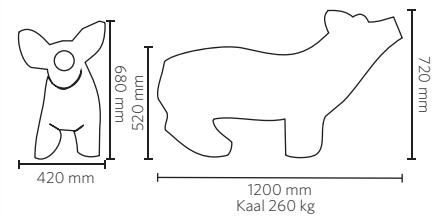


Vahva betoonist põrsas on teetõke. Betoonist põrsas on läbivalt värvitud betoonist ja põrsaid on saadaval mitmes erinevas värvitoonis. Põrsa kaal on 260 kg.

BETOONIST PÕRSAS

KOOD	0599	MÕÖTMED	1200x420x720 mm
kg/tk	260	tk/alus	1
TEHAS	TSa		

TELLITAVAD VÄRVID: sile: must (107), punane (110), kollane (111), roheline (121), helepunane (122), sinine (132)



BETOONIST POST



Formento betoonpost on vastupidav teetõke. Valikus on väiksema või suurema läbimõõduga post. Saadaval ka teistes värvides. Aluse laius on 490x490mm, kõrgus 60mm.

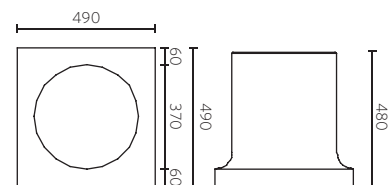
MADAL JÄME POST

Ø370 mm

KOOD	0590	MÕÖTMED	480 mm	LÄBIMÕÖT	370
kg/tk	140	tk/alus	4	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)

pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203)



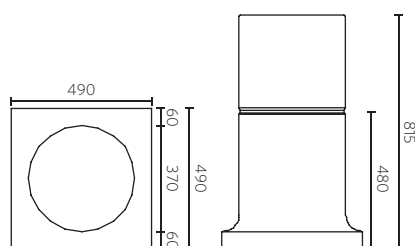
KÕRGE JÄME POST

Ø370 mm

KOOD	0591	MÕÖTMED	815 mm	LÄBIMÕÖT	370
kg/tk	230	tk/alus	4	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101)

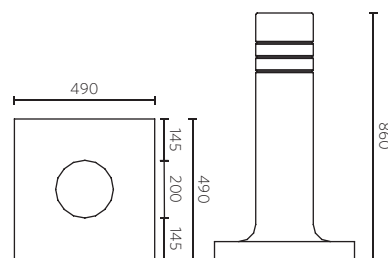
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203)



KITSAS POST Ø200 mm

KOOD	0596	MÕÖTMED	860 mm	LÄBIMÕÖT	200
kg/tk	115	tk/alus	4	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: sile: hall (101), kollane (111)



MAAKELDER TALVIKKI



Maakelder Talviki on looduslik ja keskkonnasõbralik panipaik saagi hoidmiseks. Maakelder ei kuluta kallist energiat, vaid suurendab teie kinnistu väärtust. Vähese pingutusega saab sellest teha teie õue keskpunkti. Kelder tarnitakse komplekteeritult. Tarne sisaldab uksi, riuleid, sahtleid ja kliimaseadme torusid.

MAAKELDER TALVIKKI

KOOD	7802	MÕÖTMED	2700x2250x2200 mm
kg/tk	3 300	TEHAS	Ku

TELLITAVAD VÄRVID: hall (674)



POSTI ALUS

Tugev maapinda süvistatav alus, nt. pesukuivatuspuudele, auto eelsoojenduspostile, laternapostile, Ø 60 mm torule. Eraldi on saadaval plastikust lukustusrõngas läbimõõduga 60 mm.



LIIKLUSEMÄRGI ALUS 60/500

KOOD	8830	MÕÖTMED	200x200x500 mm
kg/tk	29	TEHAS	Tri, Ku

LAOVÄRVID: sile: hall (101)
Toru sügavus ca 370 mm



LIIKLUSEMÄRGI ALUS 60/700

KOOD	8830	MÕÖTMED	200x200x700 mm
kg/tk	46	TEHAS	Tri, Ku

LAOVÄRVID: sile: hall (101)
Toru sügavus ca 570 mm



LUKUSTUSRÕNGAS

KOOD	1900	kg/tk	0,02	TEHAS	Tri
------	------	-------	------	-------	-----

LAOVÄRVID: (060)



Sillutuskivide näituseala: Ketta 5, Tallinn

SILLUTUSKIVIDE NÄITUSEALAD

Hubased näitusehoovid pakuvad võimalust autentsetes keskkonnas tutvuda meie sillutuskivide ja muude toodetega. Vaadake värve looduses ja saage parem ülevaade sellest, kuidas erinevad tooted suuremal pinnal välja näevad. Näituseala asub Tallinnas Ketta tn.5 ja Soomes tootmistehaste juures.

ERITOOTED

Eritooted projekteeritakse vastavalt kliendi soovile ja hinnastatakse eraldi. Eritoodete hulka kuuluvad erivärvid ning eritellimusel valmistatud graniidist ja betoonist tooted. Pakume laia valikut eritoone, millega disainer saab elemendile anda omanäolise välimuse. Lahendused töötatakse alati välja individuaalselt. Vaata näiteid ja lisainfot erivärvide kohta www.rudus.fi/konvätälle/erikoisvarit

RUDUSE KIVITEEK

Ruduse Formento GDL-teek sisaldab ladumismustreid, tekstuure ja kiviobjekti, millega disainer saab täpsemalt modelleerida kolmemõõtmeliselt erinevaid värvi- ja ladumisvõimalusi. Teegi allalaadimine võimaldab ka arvutada projekti betoonkivide ja ladumismustrite pindala ja kulu. GDL objektiteeki saab kasutada nii ArchiCAD programmis kui ka Autocad ja Revit projekteerimistarkvaras eraldi programmilaiendiga.

Teeki saab kasutada ka kõigis Vectorworks'i tooteperekonna programmides nii Macintoshi kui ka Windowsi operatsioonisüsteemides. Failid sisaldavad Rudus Formento ladumismustreid Hatch- ja Tile-vormingus. Teiste kujundusprogrammide jaoks on Rudus Formento teegi ladumismustrid saadaval eraldi DWG-failina. Teeki saab alla laadida aadressilt www.rudus.fi/suunnittelijalle.

PAIGALDUSJUHISED

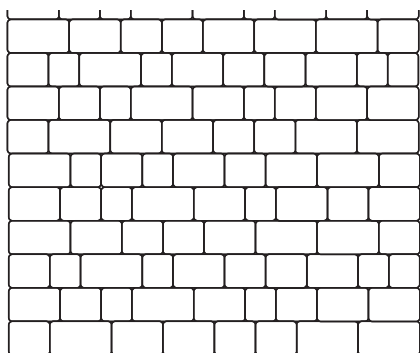
Oleme koostanud paigaldusjuhised oma veebilehel www.ruduspremium.ee

LUBJASETE KIVIDE PINNAL

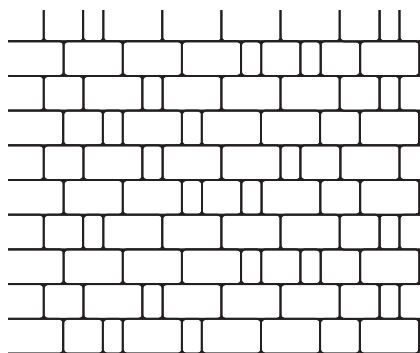
Kas kahtlustate tootedefekti? Kas sillutuskivide pinnale on tekkinud kahvatud laigud, mis muudavad kivide välimuse inetuks? Teie kahtlus on mõisteta, kuid see pole tootmisviga, vaid kõigi betoonitoodete levinud nuhtlus – EFFLORESENTS.

Efflorescents on loomulik nähtus ja see ei kesta igavesti. Aja jooksul see kaob. Kiireks eemaldamiseks olemas keemilised pesuvahendid.

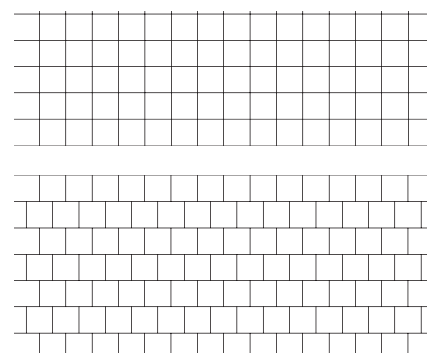
Loe lähemalt: www.ruduspremium.ee



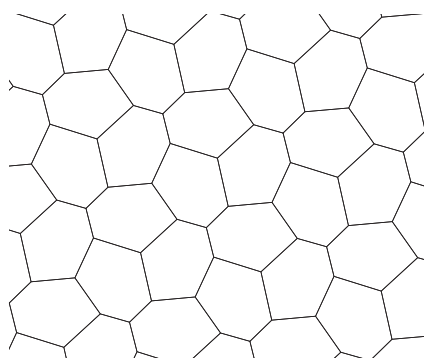
SILLUTUSKIVID VERONA



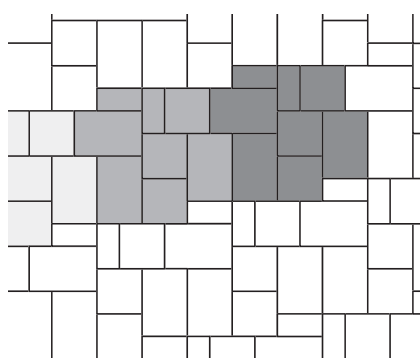
SILLUTUSKIVID MILANO



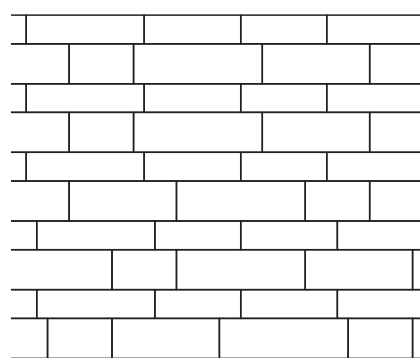
ARTIK-NOPPA



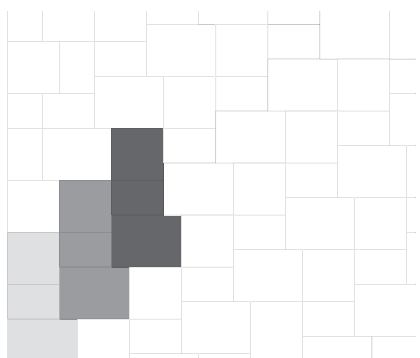
GAALA



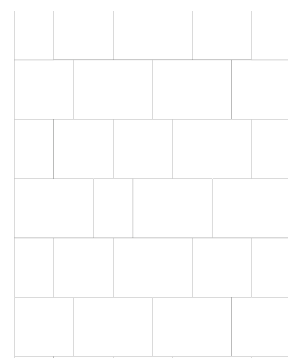
SILLUTUSKIVID NAPOLI



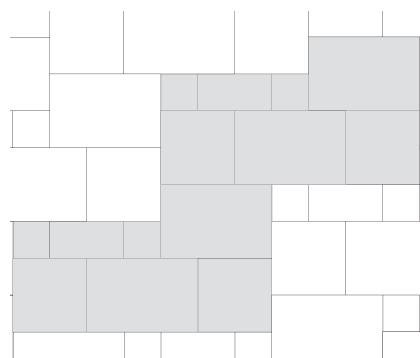
SILLUTUSKIVID PIANO



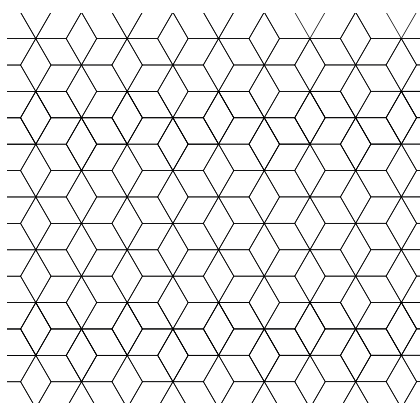
SILLUTUSKIVID TORINO, SEGAMUSTER



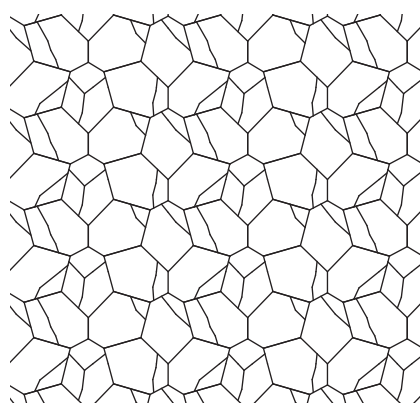
SILLUTUSKIVID TORINO, RIVIMUSTER



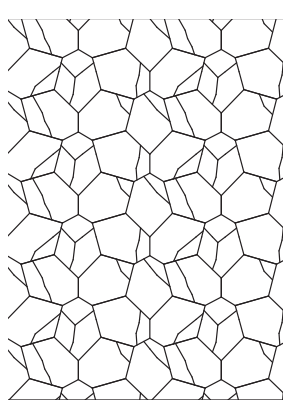
PLAADID TOSCA, SEGAMUSTER



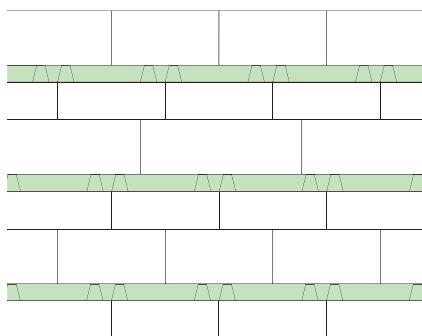
ROMBAKIVI



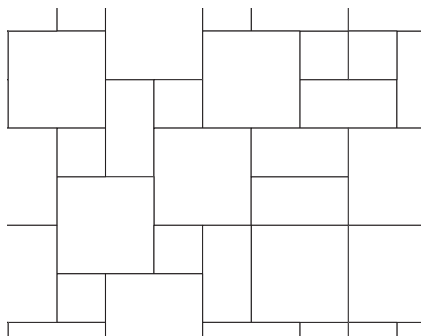
LUOTOKIVI, PÕHIMUSTER



LUOTOKIVI, KORIDORIMUSTER

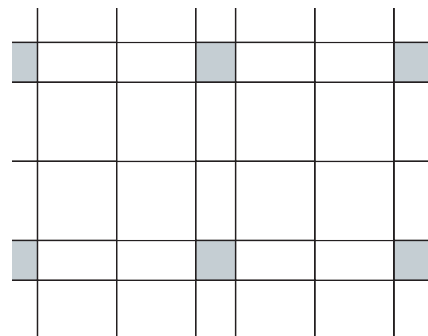


LUMO-KARTANOKIVI, KARTANOKIVI JA KARTANOLANKKU

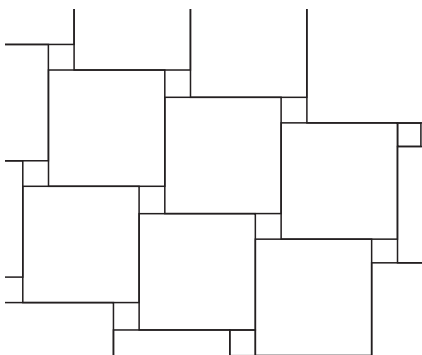


KARTANOKIVI, KARTANONOPPA JA KARTANOLAATTA

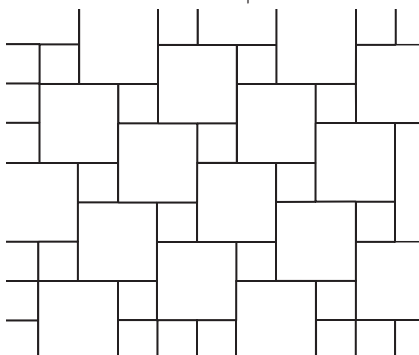
Kivide kulu: Kartanokivi 21%,
Kartanonoppa 13% ja
Kartanolaattaa 66 % pindalast



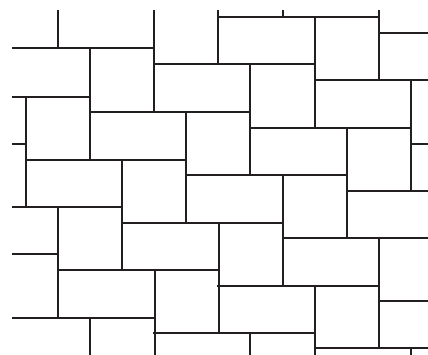
**KARTANOKIVI (8/25 pindalast),
KARTANONOPPA (1/25 pindalast),
KARTANOLAATTA (16/25 pindalast)**



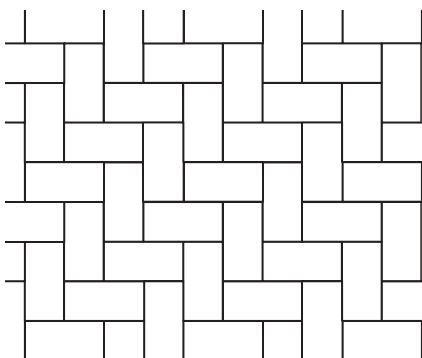
PLAAT JA GRANIITTINOPPA



**KARTANONOPPA (1/5 pindalast),
KARTANOLAATTA (4/5 pindalast)**

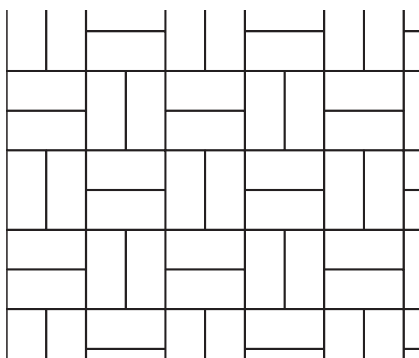


**BETONPLAAT 418X208 mm
JA KARTANOLAATTA 278X278 mm**



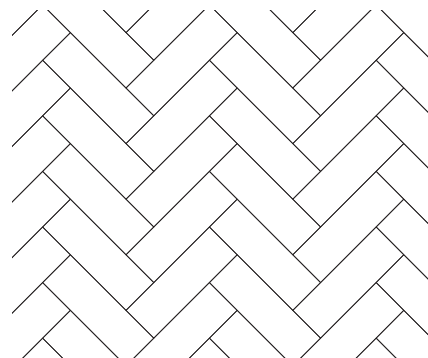
KALASABAMUSTER

Kartanokivi 278x138 mm või
betoonplaad 418x208 mm

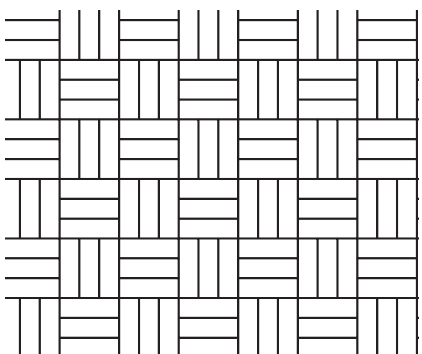


PARKETIMUSTER

Kartanokivi 278x138 mm või
betoonplaad 418x208 mm

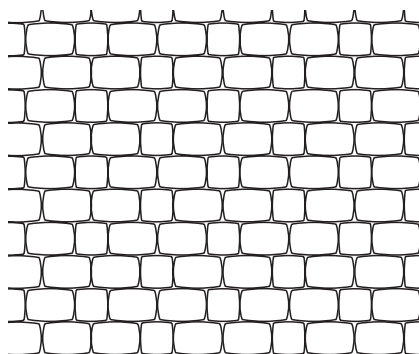


KARTANOLANKKU KALASABAMUSTER



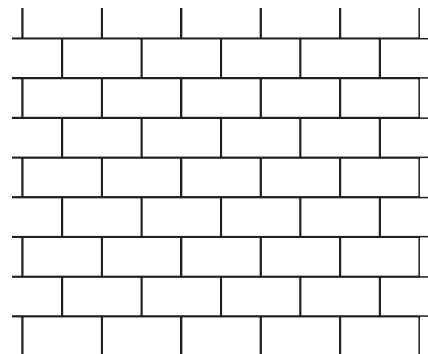
PARKETIMUSTER

Luostarikivi 208x68 mm



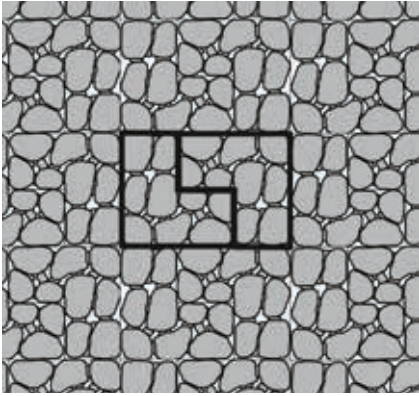
KLASSIKKO KIVID, TELLISEMUSTER

Kivide kulu: Klassikko ruudud 1/4 ja
riskülükud 3/4 pindalast

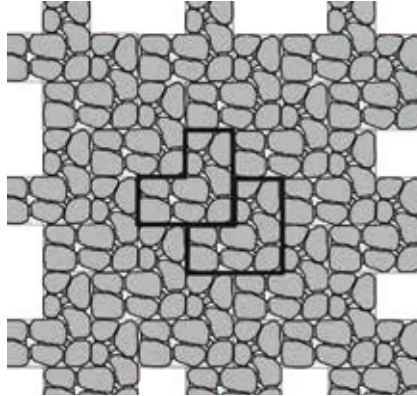


TELLISEMUSTER

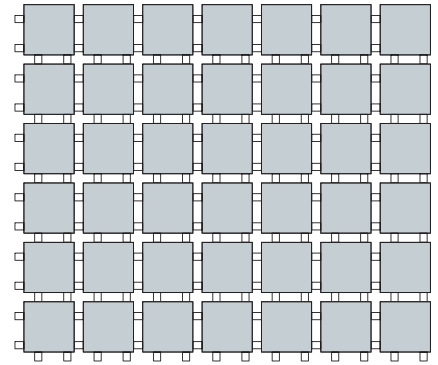
Kartanokivi 278x138 mm,
betoonplaad 418x208 mm või
graniitplaadid 415x205 mm



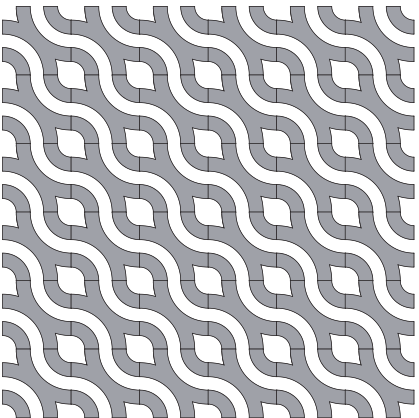
LOUHIKIVI, RIVIMUSTER



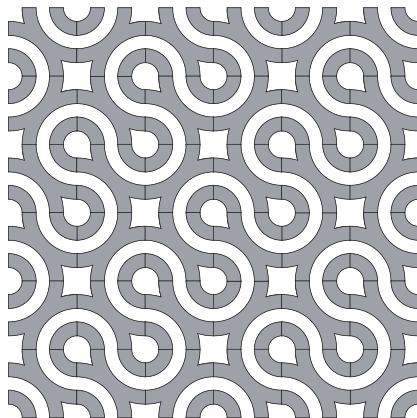
LOUHIKIVI, KALASABAMUSTER



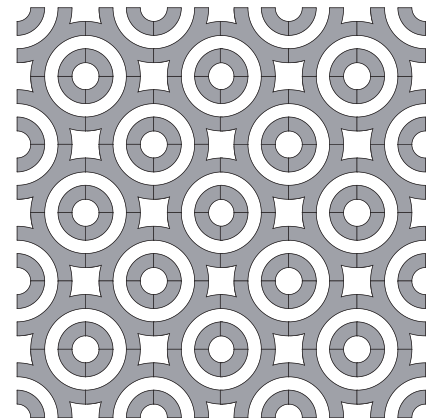
GOLFIKIVIDE MUSTER



FORMENTO RIIMUKIVI, MUSTER 01

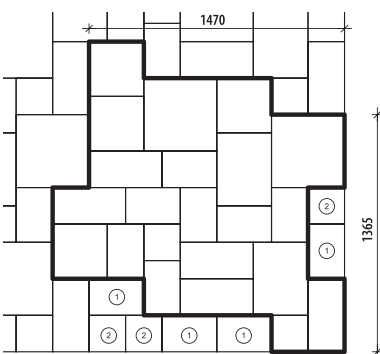


FORMENTO RIIMUKIVI, MUSTER 02



FORMENTO RIIMUKIVI, MUSTER 03

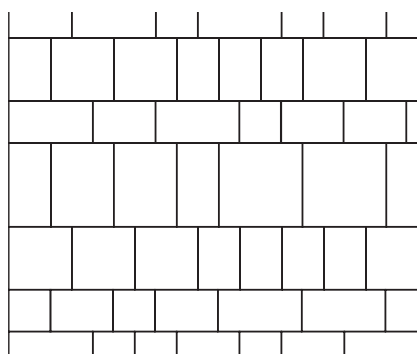
ROOMA KIVIDE LADUMINE



ROOMA KIVIDE PÕHILINE LADUMISMUSTER

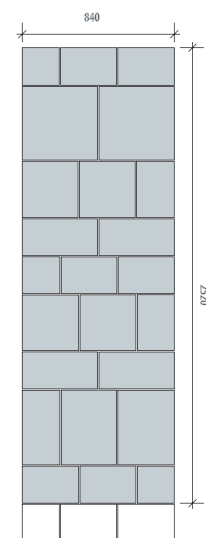
Sillutise serv tehakse sirgeks väiksemate kividega:

- ① 208x313x80 mm
- ② 208x208x80 mm



ROOMA KIVIDE RIVIMUSTER

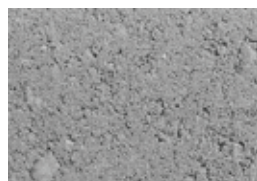
Kasutatud on kõiki kuute mõõtu kive. Rivimustrit saab kasutada näiteks koridorides. Sillutist kohandades saab täita iga mõõtu pinna. Ladumine on lihtsam kui põhimustris.



ROOMA KIVIDE KORIDORIMUSTER

Tumedat realadu saab teha ühest paarist alustest kuus tükki (paar aluseid 7,41+7,41 m²)

SILEDAD PINNAD (S)



101 hall



106 liivapruun



105 pruun



107 must



110 punane



112 punamust *)



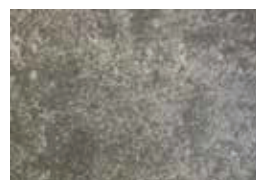
103 valge



167 suits **)



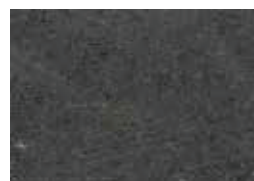
169 kajo **)



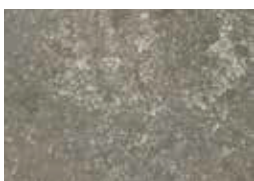
108 mustjashall *)



168 hehku **)



157 süsi



170 grafiitvalge *)



171 grafiitliivapruun *)

172 pruun liivapruun *)
173 liivapruun punane *)
174 pruun ooker *)

PROFILEERITUD VIIMISTLUS (PR)



441 punamust *)



442 must



443 hall



445 mustjashall *)



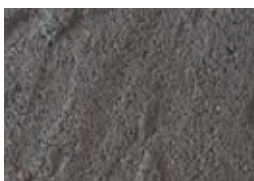
446 liivapruun



447 suits **)



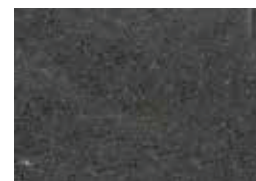
449 kajo **)



872 kulo



879 kuru



444 süsi



448 hehku **)

*) Värvitoon on kahe värvi kombinatsioon.
**) Värvitoon on mitme värvi kombinatsioon.
Segavärvid *) **) on valmistatud kahe või enama erinevat värvi betoonmassi kokku segamisel. Tänu sellele on iga sillutuskivi individuaalne, selles võib leida ka peaaegu ühte värvi kive. Mitmevärvilised sillutuskivid loetakse korraga mitmelt eri kaubaaluselt.



165 rakka | Opus



166 dyyni | Opus

LIIVAPRITSITUD KIVID JA 80 mm PLAADID (HP)



852 kulo



853 autere

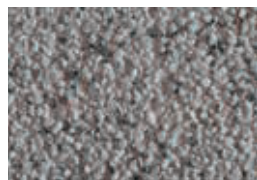


859 kuru

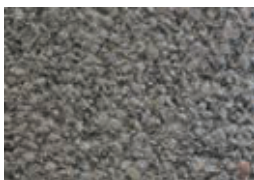


845 kuloautere *)

KERGPESTUD KIVID JA PLAADID (HN)



501 helehall



580 hall

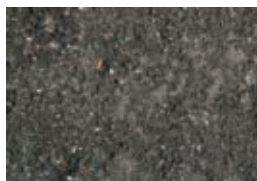


581 tumehall

Valmistame tooteid ka erivärvides.
Vaata erivärve
www.rudus.fi/plannerjalle/erikoisvarit

ANTIIVIIMISTLUS

SILE ANTIIVIIMISTLUS



482 must



483 hall



486 liivapruun



488 pruun



487 suits **)

PROFILEERITUD ANTIIVIIMISTLUS



473 hall



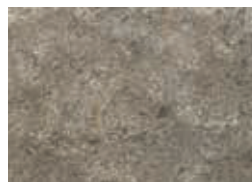
472 must



476 liivapruun



471 punakasmust *)



477 suits **)

Antiiksetel pindadel on kivi pind ja servad mehaaniliselt vanandatud.

ERIVÄRVID

Valmistame tooteid ka erivärvides.

Vaata erivärve www.rudus.fi/plannerjalle/erikoisvarit

*) Värvitoon on kahe värvi kombinatsioon.

**) Värvitoon on mitme värvi kombinatsioon.

Segavärvid *) **) on valmistatud kahe või enama erinevat värvi betoonmassi kokku segamisel.

Tänu sellele on iga sillutuskivi individuaalne ja selles võib leiduda peaaegu ühte värvi kive.

Mitmevärvilised sillutuskivid paigaldatakse korraga mitmelt eri kaubaaluselt.

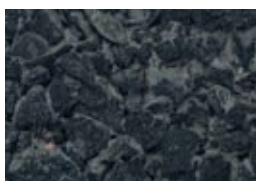
Tehnilistel põhjustel ei vasta kivide värvikaardid täielikult tegelikkusele.

Toodete värvitoonid võivad olenevalt tootmisprotsessist ja tehasest erineda.

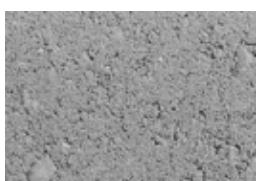
Katlakivi võib esineda kõigis tsemendipõhistes toodetes.

KIVIMÖÖBLI VÄRVINÄIDISED

FORMENTO SARI, PESUBETOON

202 must kivipuru
4-8 mm203 valge kivipuru
4-8 mm204 mustvalge kivipuru
4-8 mm211 punane kivipuru
4-8 mm

FORMENTO SARI, SILE

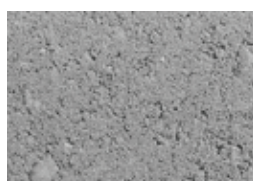


101 hall

BÉLA SARI



311 terrakotta



101 hall



107 must

RUDUS AS
RUDUS PREMIUM SILLUTUSKIVID
www.ruduspremium.ee

KLIENDITEENINDUS JA TELLIMUSED
rudus@rudus.ee
Tel. +372 634 9560

KAUBA VÄLJASTUSPUNKT
Ketta tn. 5, Tallinn

NÄIDISTE ALA
Ketta tn. 5, Tallinn