

Betoonist
SILLUTUSKIVID
Rudus PREMIUM



TOOTED

BETONIST SILLUTUSKIVID	5
BETONPLAADID	25
VUUGIMATERJALID	33
KIVIMATERJALID (PUISTEMATERJAL)	34
BETONIST ASTMEKIVID	36
BETONIST MÜÜRIKIVID	38
KÕRVALTOOTED	43
VEERENNID	44
BETONIST ÄÄREKIVID	46
BETONIST LIIMITAVAD ÄÄREKIVID	48
TEIBID JA BITUUMENILAHUSED	54
BETONIST SÜVISTATAVAD ÄÄREKIVID	55
LOODUSLIKUD SILLUTUSKIVID	58
ISTUTUSKASTID	59
MUUD TOOTED	61

MUUD LEHEKÜLJED

RUDUS ON SEAL, KUS EHITAKSE	3
KÕVERUSTE TABEL	52-53
LADUMISMUSTRID	69-71
BETOONTOODETE VÄRVIKAART	72-73
KONTAKTANDMED	tagaleht



Rombakivi

RUDUS ON SEAL, KUS EHITATAKSE

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

Meie eesmärk on tarnida kvaliteetseid kivist ehitusmaterjale usaldusväärselt ja teenindada oma kliente igakülgsest. Me täidame oma lubadusi. Lisaks soovime oma tööstusharu teerajajana edendada kivist lähtuvat head ja kvaliteetset ehitamist, kuid kaotamata silmist keskkonda.

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 Kalkkitechdas 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.



Piano-kivid

Madala süsiniksisaldusega CEVO sillutuskivid

Keskkonnaheitmete
vähendamine 57%



the carbon evolution of concrete



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 konkreetseid meetmeid, mida soovime praegu ja lähiaastatel ellu viia. www.rudus.fi/vastuullisuus/ymparistovastuu

Üks selline konkreetne meede on väiksema süsiniksisaldusega betoontoodete väljatootamine. Oleme teinud olulise arenguhüppe ja 2022. aasta lõpus tõime turule väga madala keskkonnaheitmega CEVO sillutuskivid hoovidesse. 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, kuid praegu toodetakse neid vaid eritellimusel.

Rudus Formento sillutuskivitoodete tootevalik kasvab jõudsalt ja meie valik täieneb pidevalt.
Soovime teid teenindada asjatundlikult kõigis keskkonnakiviehitusega 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



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 valmistooteid, 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.

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.

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.

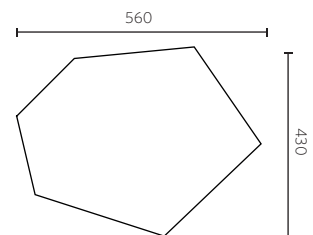
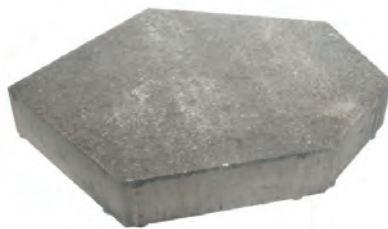
GAALA 80

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

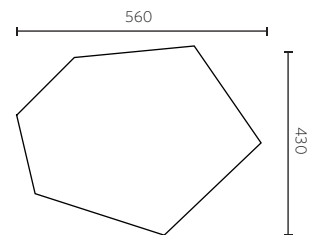


GAALA 45

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), suitsuvärvi (167), hehku (168)

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



Gaala paigaldus

ARTIK-NOPPA

ARTIK-NOPPA



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

ARTIK-NOPPA

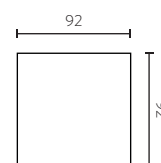
KOOD	0474	MÕÖTMED	92x92x80 mm	kg/tk	1,45
tk/m ²	110,8	kg/alus	1130	tk/alus	768
m ² /alus	6,93	TEHAS	TRi		

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

kergpestud: helehall (501)

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

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



KARTANOLANKKU



Kartanolankku on piklik betoonkivi, mis täiendab Kartanokivi sarja. 80 mm paksune Kartanolankku sobib kokku 418-seeria betoonplaatidega. Kartanolankkua 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 distantstrukid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

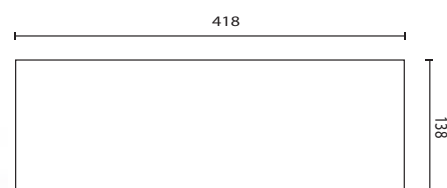
KARTANOLANKKU

KOOD	0413	MÕÖTMED	418x138x80 mm		
kg/tk	11	tk/m ²	17	kg/alus	1380
m ² /alus	7,42	TEHAS	Ola	tk/alus	126

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

TELLITAVAD VÄRVID: **liivapritsitud**: kulo (852), autere (853), kuru (859)

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



KARTANOKIVI



Kartanokivi valikus on palju erineva suurusega kivimudeleid, mis mõõtmelt omavahel sobivad ning mille erinevad värvi- ja pinnatöötlusvõimalused pakuvad pea piiramatuid võimalusi erinevateks kombinatsioonideks. Lisaks põhivärvi kividele valmistame ka erivärviga kive. Vaata www.rudus.fi/plannerjalle/erikoisvärnit. Tootel on 2 mm paigaldusmuhud, mis ei kuulu mõõtude hulka, servafaasid on umbes 5x5 mm. Faasita kivid: Tootel on 3 mm distantsnukid, mis ei kuulu mõõtude hulka.

KARTANOKIVI 60

KOOD	0428	MÕÕTMED	278x138x60 mm		
tk/m ²	26	kg/alus	1290	tk/alus	240
		m ² /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



KARTANOKIVI 80

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

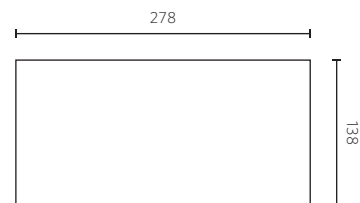
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), pruun (105), liivpruun (106), must (107), punane (110), punamust (112)

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



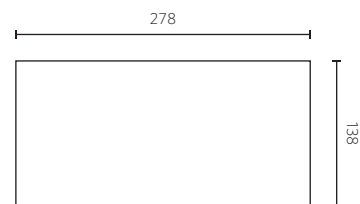
KARTANOKIVI 80 SUOJATIEKIVI

KOOD	0411	MÕÕTMED	278x138x80 mm		
tk/m ²	26	kg/alus	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				

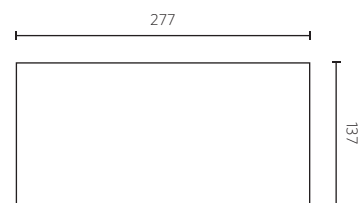
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107) //

antiik: must (482), hall (483)

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** pruun (105), liivpruun (106), punane (110) //

antiik: punane (484), liivpruun (486), pruun (488)
Oulus kood 0472 mõõtmed 278x138x80, värv 101 ja 107.

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



KARTANOLAATTA



Kartanolaatta kivi mõõtmel 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 distantstrukid, mis ei kuulu mõõtude hulka, servafaasid on umbes 5x5 mm. Oulus saadaval ka ilma faasita.

KARTANOLAATTA 60

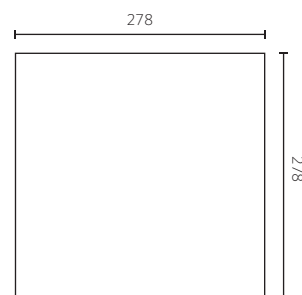
KOOD	0403	MÕÕTMED	278x278x60 mm				
tk/m²	13	kg/alus	1290	tk/alus	120	m²/alus	9,4
TEHAS	Tre, TRi, Ou						

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

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

kergpestud: 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						

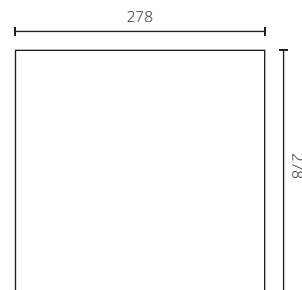
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)

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

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

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

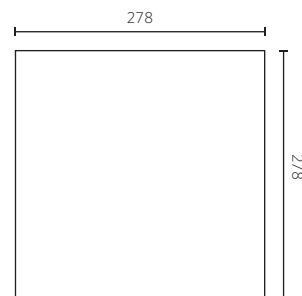
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 3 kg/m²



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)



KARTANONOPPA



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

KARTANONOPPA 60

KOOD	0402	MÕÕTMED	138x138x60 mm		
tk/m ²	52	kg/alus	1290	tk/alus	480
		m ² /alus	9,4		
TEHAS	Tre, TRi, Ou				

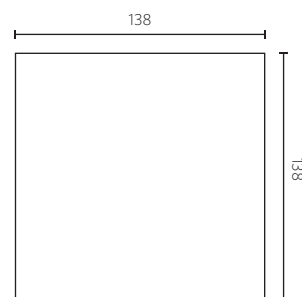
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)

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

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

Tähelepanu! Oulu aluse mõõtmised 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/m ²	52	kg/alus	1370	tk/alus	384
		m ² /alus	7,52		
TEHAS	Ola, Tre, TRi, Ou				

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

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** valge (103), pruun (105),

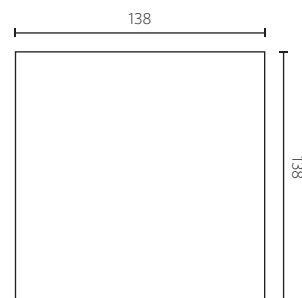
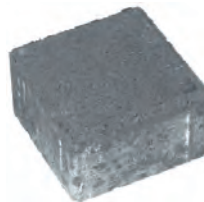
liivpruun (106), punane (110), punamust (112) //

kergepesu: helehall (501), hall (580), tumehall (581) //

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

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

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



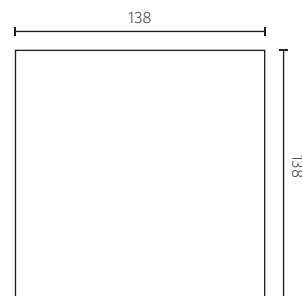
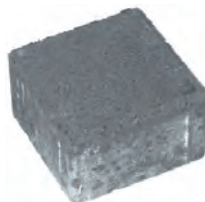
KARTANONOPPA 80 SUOJATIE

KOOD	0410	MÕÕTMED	138x138x80 mm		
tk/m ²	52	kg/alus	1370	tk/alus	384
		m ² /alus	7,52		
TEHAS	Ola				

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** must (115), valge (116)

Sillutuskivide valmistamisel kasutatakse väga kulumiskindlat liiki kivimaterjale. 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/m ²	52	kg/alus	1360	tk/alus	384
		m ² /alus	7,52		
TEHAS	Tre				

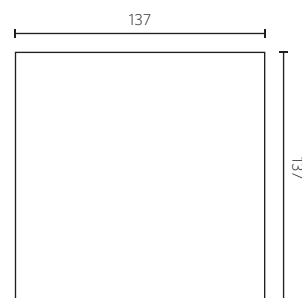
TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** hall (101), must (107) //

antiikne: must (482), hall (483)

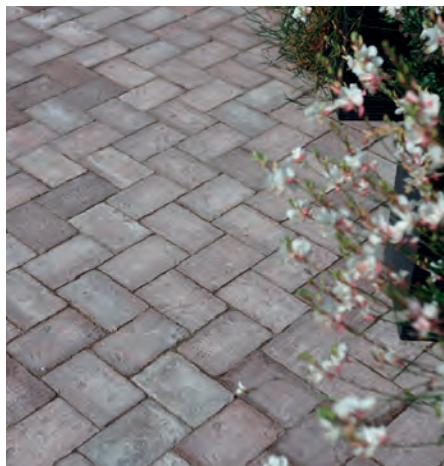
Saadaval ka Oulus, kood 0431, mõõtmised 138x138x80,

alus mõõtmised 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 kasutusalaad on kõnniteed parkimismajades, hooldekodude hoovid ja uisuplatsid ning alad, kus lükatakse ostukärusid. Antiikviimistlus sobib suurepäraselt vanadele õuealadele ja loob sakilise efekti ka uutes keskkondades.

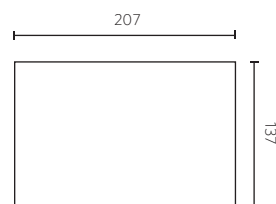
KARTANONUPU 60 FAASITA

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) // profileeritud

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

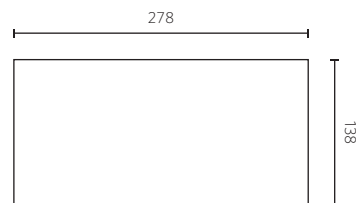
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



UUMA-KIVID



Rudus Formento Uuma sillutuskivi on keskkonnateadlik valik! Uuma on Ruduse tooteperekond, kus taaskasutusmaterjalina kasutatakse oma tehase betoonijäätmetest purustatud betooni. Umbes 15% kivide valmistamisel kasutatavatest looduslikest kivimaterjalidest asendatakse taaskasutatud materjaliga. Sellega vähendame jäätmete ja toorainete transpordiga seotud heitmeid. Uuma kivi pealispind on sarnane traditsiooniliste betoonkivide omaga. Uuma sillutuskive saab kasutada nagu tavalisi betoonist sillutuskive. Võimalusel kasutab Rudus purustatud betooni ka teistes sillutuskivides.



UUMA-KARTANOKIVI 80

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

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** hall (101 UM)

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, mõõtmised 208x68x80 mm. See sobib kasutamiseks ka kaarjate kujunditega. Kivi sobib nii sisehoovi kui avalikesse kohtadesse ning oma mõõtmetelt 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 distantsnukid, mis muudavad paigaldamise lihtsamaks ja kaitsevad kivi servi pragunemise eest. Mitut erinevat tooni kombineerides saate luua kauni mitmevärvilise sillutise.

LUOSTARIKIVI

KOOD	0412	MÕÕTMED	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	MÕÕTMED	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)



Uued mitmevärvilised toonid

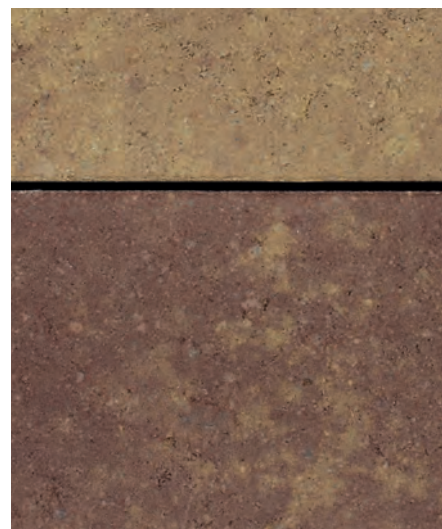
liivpruun punane (173)



pruun liivpruun (172)



pruun ooker (174)



SILLUTUSKIVID RUSTIIKKI



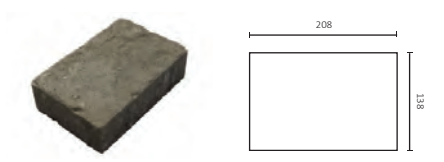
Rustiikki-kividest õhkub karmi stiili. Kivi pind on lainja profi iliga ja neid valmistatakse kolmes eri mõõdus. 60 mm paksuse Rustiikki-seeria kive saab kasutada eraldi või kombineerida neid ühte mustrisse. Rustiikki-kivide suurim suurus on Rustiikki Laata 418x418x60 mm, teised suurused on Iso Rustiikki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



ISO RUSTIIKKI

KOOD	0404	MÕÕTMED	278x208x60 mm
tk/m ²	17	kg/alus	1290
tk/alus	160		
m ² /alus	9,44	TEHAS	Ou

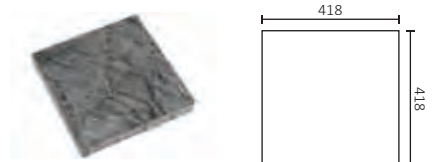
LAOVÄRVID: **profileeritud**: must (442), hall (443)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 2 kg/m²



RUSTIIKKI

KOOD	0473	MÕÕTMED	208x138x60 mm
tk/m ²	34	kg/alus	1290
tk/alus	320		
m ² /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/tk	24	tk/m ²	5,67
kg/alus	1170		
tk/alus	48	m ² /alus	8,4
TEHAS	Ou		

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

PIHAKIVI

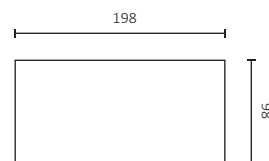


Pihakivi on mitmekülgne ja hinnalt soodne sillutuskivi õuealadele. Pihakivi 60 sobib ka õuealadele, kus aeg-ajalt liiguvad raskesõidukid. Seda väikesemõõtmelist kivi on lihtne käsitseda ja paigaldada. Pihakivi mõõtmed on 198x98x60 mm. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid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

PIHAKIVI

KOOD	0432	MÕÕTMED	198x98x60 mm	tk/m ²	50
kg/alus	1340	tk/alus	480	m ² /alus	9,6
TEHAS	Tre, Ou				

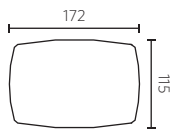
LAOVÄRVID: **sile**: hall (101), must (107)
TELLITAVAD VÄRVID: **sile**: punane (110), punamust (112)
Oulu kood on 0405, suurus 208x103x60, aluse mõõtmed 8,82 m²/alus.
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 4 kg/m²



KLASSIKKOKIVI



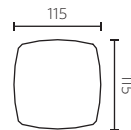
Tänu ümaratele servadele on mitmekülgsete Klassikko sarja kividega võimalik luua kumeraid mustreid. Klassikkokivi tootesarja kive toodetakse paksusega 60 ja 80 mm. Klassikko seeriasse kuulub ka kumer kivi, mis võimaldab luua looklevaid teid, ringe ja ilusaid mustreid. Kumera Klassikkokivi kiviga on lihtne 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

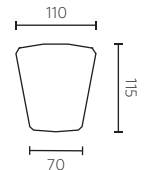
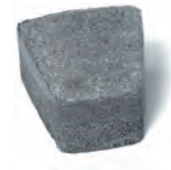
LAOVÄRVID: **sile**: hall (101), must (107), punane (110), punamust (112)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 5 kg/m²



KLASSIKKO RUUT 60

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

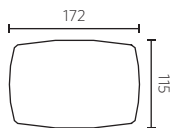
LAOVÄRVID: **sile**: hall (101), must (107), punane (110)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 6 kg/m²



KLASSIKKO SUUR KAAR 60

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

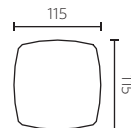
LAOVÄRVID: **sile**: hall (101), must (107), punane (110)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 7 kg/m²
Aluse kihis 77 tk, 0,8 m². Alusel on 7 kihti.



KLASSIKKO SIRGE 80

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

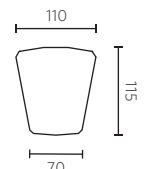
LAOVÄRVID: **sile**: hall (101), must (107), punane (110), punamust (112)
TELLITAVAD VÄRVID: **sile**: liivapruun (106)
Tähelepanu! Oulu kogus on 7,60 m²/alus, 1310 kg/alus.
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 7 kg/m²



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 kaubaalusel kogus 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)
Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 9 kg/m²
Aluse ühes kihis on 84 tk, 0,93 m². Alusel on kaheksa kihti.



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 distantsnukid (ei arvestata mõõdudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

UNIKIVI 60

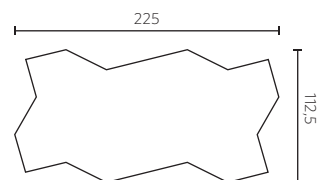
KOOD	0423	MÕÕTMED	225x112,5x60 mm		
tk/m ²	39	kg/alus	1230	tk/alus	350
				m ² /alus	9
TEHAS	TRi, Ou				

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

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

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

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



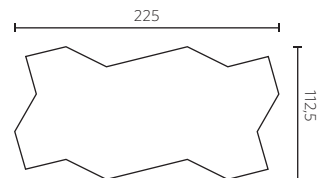
UNIKIVI 80

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

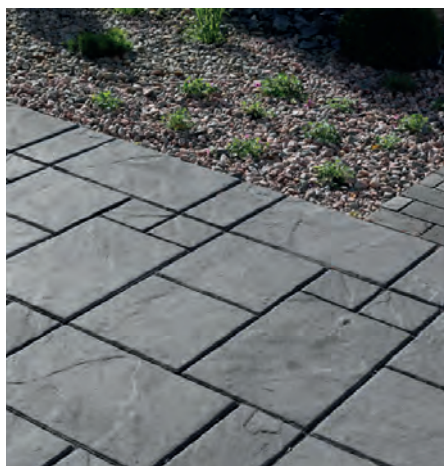
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)

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 distantid, mis ei kuulu mõõtude hulka. Vuugilaius on 2-8 mm. Toodet müüakse komplekteeritult.

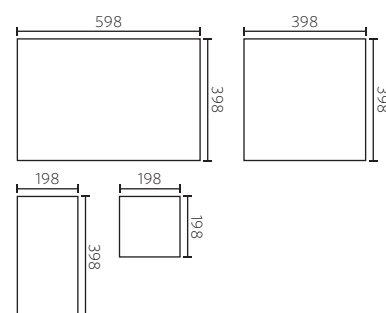
TOSCA-PLAADID

KOOD	0356	MÕÕTMED	55 mm	kg/alus	1270
tk/alus	70	m²/alus	9,6	TEHAS	Tre

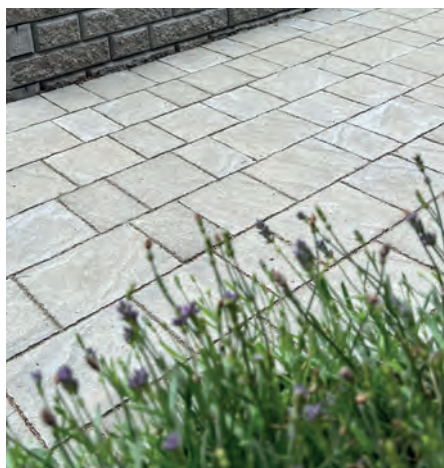
LAOVÄRVID: **profileeritud**: must (442), hall (443)

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 suurus 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 distantid (ei arvestata mõõtudes). Vuuk on 2-8 mm lai. Toodet müüakse komplekteeritult.

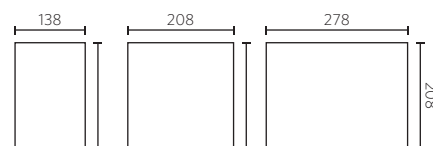
TORINO-SILLUTUSKIVID

KOOD	0368	MÕÕTMED	60 mm	kg/alus	1340
tk/alus	216	m²/alus	9,54	TEHAS	Tre

LAOVÄRVID: **profileeritud**: must (442), hall (443), suits (447) // antiikne: punamust (471), must (472), hall (473)

TELLITAVAD VÄRVID: **profileeritud**: punamust (441)

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



VERONA

VERONA

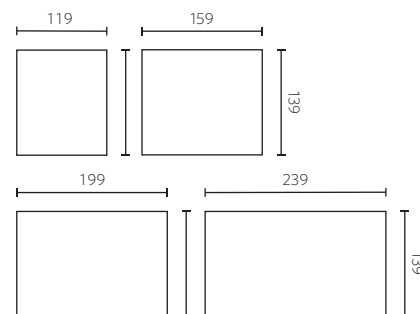


Antiikset hõngu õhkav Verona sillutuskivide sari koosneb neljast erineva suurusega kivist. Kivide suurus on 119x139, 159x139, 199x139, 239x139 mm, kõrgus on 60 mm. Verona kivide pealispind ja servad on profileeritud, kivi servad on ilma faasita. Kivi pind on lainjas ja varieerub 3 mm võrra. Verona kivid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

VERONA

KOOD	0366	MÕÕTMED	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

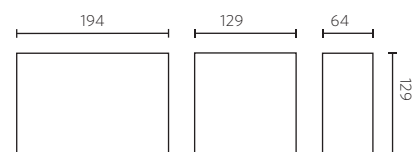


Milano tootesari koosneb kolmest erineva suurusega kivist. Kivide mõõtmed on 194x129, 129x129 ja 64x129 mm, kõrgus 80 mm. Kivide kaunist lainjad servad ja ümardatud pind muudavad sillutise kauniks ja vaheldusrikkaks. Milano kividega saab ilma kive lõikamata luua kaarjaid vorme ja erineva laiusega mustreid.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

MILANO

KOOD	0377	MÕÕTMED	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) // **liivapriks betoon:** kulo (852), autere (853), kuru (859)
 Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 7 kg/m²



SILLUTUSKIVID NAPOLI

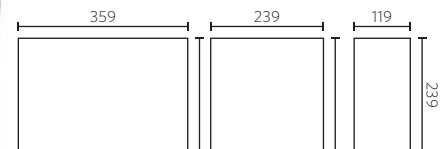


Napoli sillutuskivide sarja kuulub kolm eri suurusega kivi mõõduga 119x239, 239x239, 359x239 mm, kõrgus on 80 mm. Kividel on lainjas pinnaprofiil ja servad on faasita. Kivide kõrgus varieerub ca 3 mm. Valida on profileeritud või antiikse viimistluse vahel. Antiikses viimistluses on kivi faasita servad 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.

SILLUTUSKIVID NAPOLI

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

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



PIANO

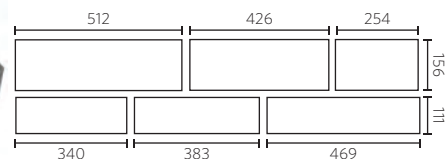
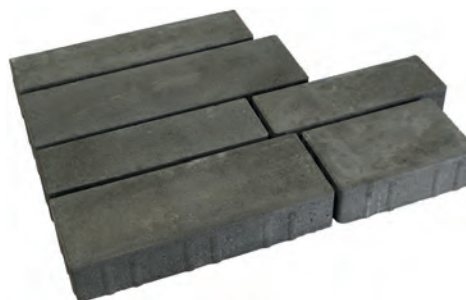


Elav nagu muusika, klassikaline ja ilus. Piano sillutuskivid annavad rütmi tänavaaladele, väljakutele ja sisehoovidele. Piano komplekti kuulub kuus kivi. Komplekti kivid on kahes eri laiuses ja kuues eri mõõdus. Komplekti mõõtmed: laius 111 mm: 340, 383 ja 469 mm ning laius 156 mm: 254, 426, 512 mm.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

SILLUTUSKIVID PIANO

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) //
liivapritstöötlus: kulo (852), autere (853), kuru (859)
 Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv 0-1 mm ca 6 kg/m²



ROOMA SILLUTUSKIVID



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 distantsnukid (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		

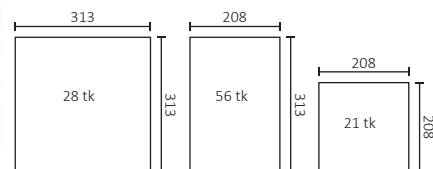
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

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		

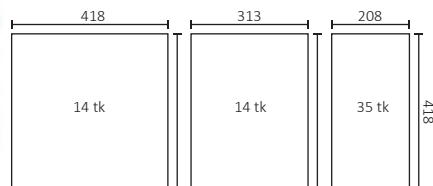
LAOVÄRVID: sile: hall (101), must (107)

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



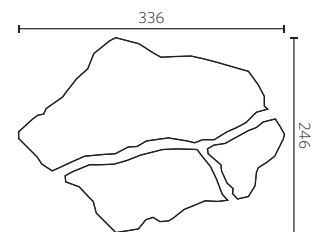
Luotokivi disain on võrsunud Soome karmist loodusest. Luotokivi pinnal peegelduvad murdunud jäätükid ja sakilised kaljupraod. Luotokivi sobib hästi ka linnakeskkonda, kus see loob loodusliku ja kiirustamatuse mulje. Luotokivi paigaldus on lihtne ja kiire. Kivi paksus on 80 mm. Kivil on varjatud paigaldusribid. Ribi 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 liiklustõkked. Louhikivi on L-kujuline betoonkivi, mille mõõtmised on 400x400/200 ja paksus on 80 mm. Kivil on varjatud paigaldusribid. Ribi laius on ca 10 mm ja sügavus paigaldusribi juures on ca 20 mm.

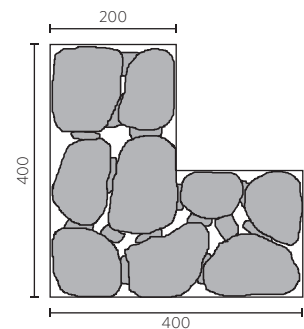
LOUHIKIVI

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

LAO VÄRVID: **profileeritud:** must (442), hall (443)

TELLITUD 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



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 distantsnukid (ei arvestata mõõdus), servafaasid on umbes 5x5 mm.

ROMBAKIVI

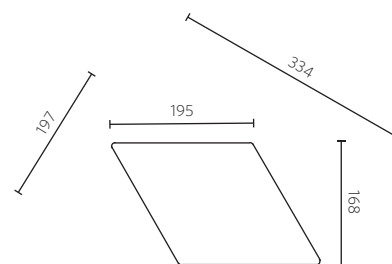
KOOD	0464	MÕÕTMED	334x197x80 mm
tk/m ²	29	kg/alus	1290
tk/alus	200	m ² /alus	7,04
TEHAS	TRi		

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 distantsnukid (ei arvestata mõõdus). Faasid on ca 5x5 mm. Hule-Kartanokivi töötati välja sadevee ärajuhtimise uurimisprojekti VTT Class pilootobjektide jaoks. Kive on paigaldatud nt. Helsingis Kuninkaantammeen alale. Vett läbilaskev betoon ei täida standardi EN1338 nõudeid.



HULE-KARTANOKIVI

KOOD	0411	MÕÕTMED	278x138x80 mm
tk/m ²	26	kg/alus	1220
tk/alus	192	m ² /alus	7,52
TEHAS	Tre		

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

Vuugimaterjali kulu: • vuuke ei täideta

RIIMUKIVI



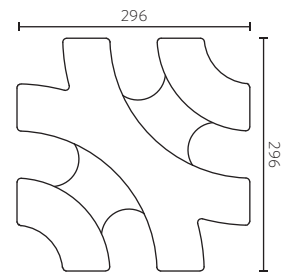
Ilmekas ja mitmekülgne Riimukivi on parim valik sadevee- ja murukivina. Paigaldatud kivi tekitab mulje metallketi lülide mustri. Sama kiviga saab luua mitu erinevat mustrit. Kiviga kaetud pind loob kaunit orgaanilise, justkui loodusest laenatud või ruunilaadse dekoratiivmusteri. Kivi paksus 120 mm tagab 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
m ² /alus	6,48	TEHAS	Tre		
tk/alus	72				

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 peenkrusaga. Peenkrusaga täidetud vuugid annavad sillutisele ainulaadse ilme ja tõstavad sillutise veeläbilaskvust. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõtude hulgas). Kivi pind on kergelt profileeritud.

GOLFKIVI

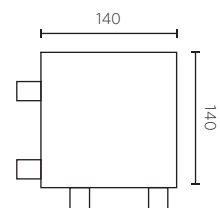
KOOD	0429	MÕÕTMED	140x140x80 mm		
tk/m ²	36,8	kg/alus	1260	tk/alus	315
m ² /alus	8,55	TEHAS	Tre, Ou		

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

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** liivapruun (106)

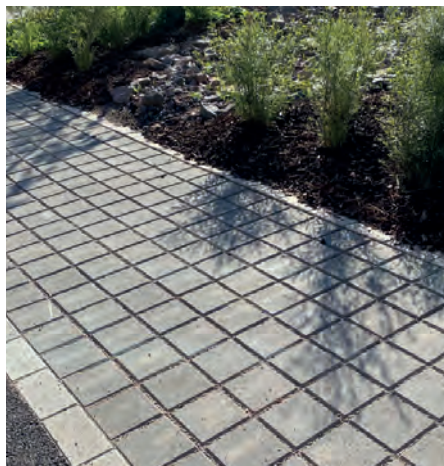
Tähelepanu! Oulus on sile kivi kogus alusel 7,84 m².

Vuugimaterjali kulu: • kivimaterjal umbes 40 kg/m², muruvuugis vähemalt 10% mulda. Vett läbilaskva pinna osa 20,7%.



AKVAKIVI

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 distantstrukid (ei kuulu mõõdu hulka).

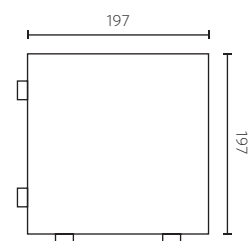
AKVAKIVI

KOOD	0460	MÕÕTMED	197x197x80 mm
tk/m ²	23	kg/alus	1200
		tk/alus	168
m ² /alus	7,42	TEHAS	Ola

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101)

Vuugimaterjali kulu • Kivimaterjal umbes 22 kg/m²

• Grepur: umbes 18 kg/m². Läbilaskev pindala 8,1%.



VIHERÄSSÄ



Viherässä rohelisem keskkond! Viherässä suured paigaldusribid 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 distantstrukid (ei kuulu mõõtude hulka).

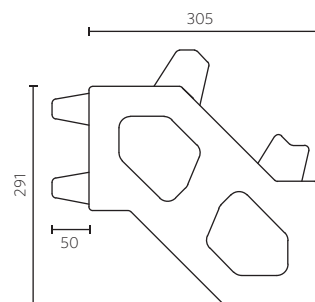
VIHERÄSSÄ

KOOD	0454	MÕÕTMED	305x291x100 mm
tk/m ²	11,5	kg/alus	880
		tk/alus	70
m ² /alus	6,09	TEHAS	TRi

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101)

Vuugimaterjali kulu • Kivimaterjal umbes 85 kg/m²

Vett läbilaskev pindala osa 39,6%.



SF-REIKÄKIVI



SF-Reikäkivi levinumad kasutusala on parkimisala, toetust vajavad nõlvad ja sillanõlvad. SF-Reikäkivi avad on võimalik täita mullaliivaseguga. Haljastamiseks saab kasutada kas erinevat tüüpi muru- ja heinasorte või pinnakattetaimi. Tänu sakilisele kujule lukustuvad kivid omavahel kokku. Toode on servafaasita.

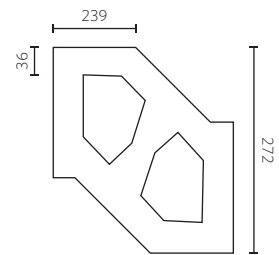
SF-REIKÄKIVI

KOOD	0414	MÕÕTMED	239x272x100 mm		
tk/m²	20	kg/alus	900	tk/alus	126
m²/alus	6,3	TEHAS	TRi		

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** hall (101)

Vuugimaterjali kulu • Kivimaterjal umbes 22 kg/m²

Läbilaskev pind 31%.



REIKÄLAATTA



Reikälaatta sobib hästi sadevee ärajuhtimiseks. Teekate on vastupidav ja suurte avade abil saab tõhusalt ära juhtida sadevett. Reikälaattaa 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).

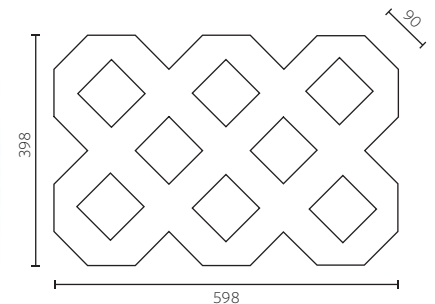
REIKÄLAATTA

KOOD	0465	MÕÕTMED	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%.

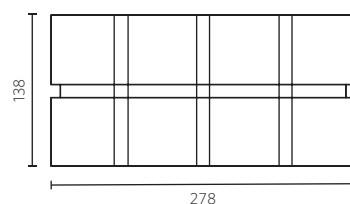


NURMIKIVI

NURMIKIVI



Nurmikivi on mõõtudelt sama suur kui Kartanokivi, kuid selle pinnal on ruuduline muster. Nurmikivi sobib paigaldamiseks koos Kartanokivi, Kartanolaata, Kartanonopa ja Luostarikivi sillutuskividega. Nurmikiviga 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	MÕÕTMED	278x138x80 mm		
tk/m ²	26	kg/alus	1300	tk/alus	192
m ² /alus	7,52	TEHAS	TRi		

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101)

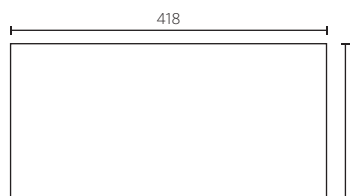
TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** must (107)

Vuugimaterjali kulu: • Vuugiliiv umbes 11 kg/m²

SILLUTUSKIVID AIRI



Õhku puhastavad Airi betoonkatted on Ruduse lahendus fossiilkütuste kasutamisest õhku paisatavate kahjulike lämmastikoksiidide vähendamiseks. Betoonmassis kasutatavate lisandite reaktsioon päikesevalguse ja hapnikuga vähendab kahjulike lämmastikoksiidide hulka õhus. Reaktsiooni tulemusena tekivad kahjutud lämmastikuühendid, mis uhutakse kivitavaldele vihmaveega maha. Õhku puhastavaid sillutuskive Airi on võimalik toota mitmes kivimudelis. Hetkel on valikus kivi mõõtudega 418x208x80 mm, distantsnukid 2 mm.



BETOONPLAAT AIRI

KOOD	0347	MÕÕTMED	418x208x80 mm		
kg/tk	16	tk/m ²	11,34	kg/alus	1360
m ² /alus	7,4	TEHAS	Ola	tk/alus	84

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** helehall (129A)

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

BETONPLAAT 298X298X50 MM



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

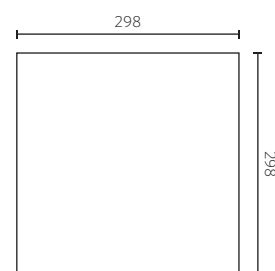
BETONPLAAT 298X298X50

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)

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



BETONPLAAT 398X398X50 MM



Betoonplaadile mõõtudega 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.

BETONPLAAT 398X398X50

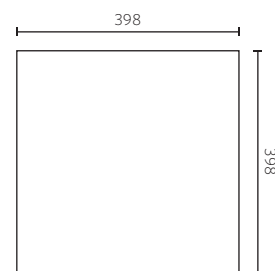
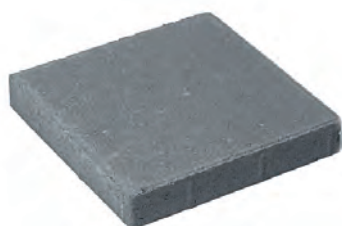
KOOD	0344	MÕÕTMED	398x398x50 mm
kg/tk	18,5	tk/m²	6,25
kg/alus	1350		
tk/alus	72	m²/alus	11,52
TEHAS	Tre		

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

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

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** punamust (112)

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



BETOONPLAAT 498X498X50 MM

BETOONPLAAT
498X498X50 MM



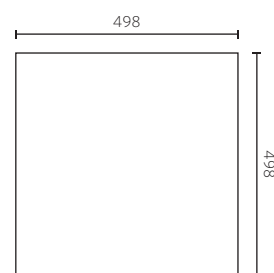
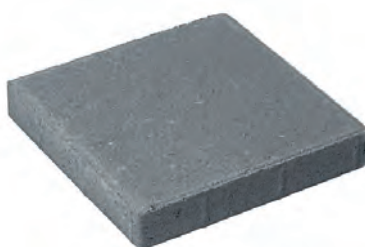
Betoonist plaadid mõõdus 498x498x50 mm sobivad kasutamiseks jalakäijate aladel, terrassidel ja õuetedel. Suurte plaatidega saab luua tasase väheste vuukidega pinna. Need sobivad ka trepiastmeteks ja aeda teede rajamiseks. Betoonplaate toodetakse siledatena halli värvi ja värvilistena. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõdudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETOONPLAAT 498X498X50

KOOD	0357	MÕÕTMED	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), punamust (112)

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



BETOONPLAAT
418X418X60 MM



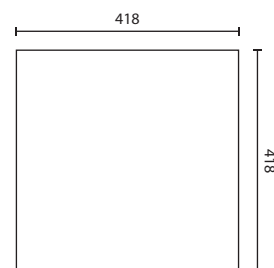
Populaarne betoonplaat mõõtmetega 418x418 mm on nüüd saadaval ka 60 mm paksusena. Plaat toodetakse Oulu tehases. Plaat sobib õues mitmesuguseks kasutuseks. Plaat on saadaval ka profileeritud pinnaga Rustiikki Laatta nime all. Tootel on 2 mm distantstrukid (ei arvestata mõõdudes), servafaasid on umbes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

BETOONPLAAT 418X418X60

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

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

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



BETONPLAAT 488X488X60 MM



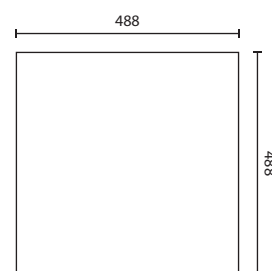
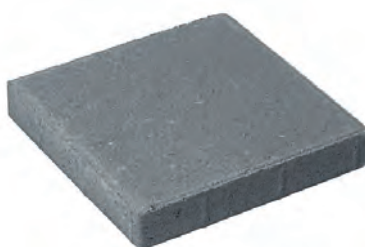
Suure 488x488x60 mm plaadiga saab kiiresti valmis sileda terrassihoovi. Plaat on saadaval sileda musta ja halli värvi plaadina. Plaati toodetakse Oulu tehases. Tootel on 2 mm paigaldusribid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETONPLAAT 488X488X60

KOOD	0343	MÕÕTMED	488x488x60 mm	kg/tk	34
tk/m ²	4,16	kg/alus	1380	tk/alus	40
		m ² /alus	9,6		
TEHAS	Ou				

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

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



BETONPLAAT 698X698X80 MM



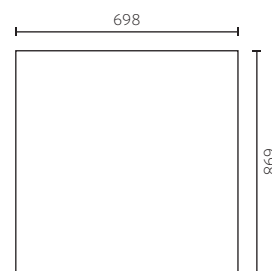
Plaadi mõõtmised on 698x698x80 ja see kuulub suurte plaatide sarja. Sarja kuuluvate teiste plaatide mõõtmised on 698x465x80, 698x348x80 ja 698x231x80 mm. Suured plaadid sobivad hästi avalikku ruumi, kus on mõõdukalt muutuvad või lauged kalded. Suurte plaatide abil saate rajada lihtsa, tasase ja väheste 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 distantsnukid (ei ole arvestatud mõõtude hulgas). Servafaas on 2x2 mm.

BETONPLAAT 698X698X80

KOOD	0358	MÕÕTMED	698x698x80 mm	kg/tk	90
tk/m ²	2,04	kg/alus	920	tk/alus	10
		m ² /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 MM

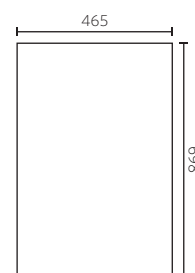
Betoonplaat 698x465x80 kuulub suurte plaatide sarja. Sarjas olevate teiste plaatide mõõtmised on 698x698x80, 698x348x80 ja 698x231x80 mm. Suured plaadid sobivad hästi avalikku ruumi, kus on mõõdukalt muutuvad või lauged kalded. Suurte plaatide abil saate rajada lihtsa, tasase ja väheste vuukidega pinnakatte.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

BETOONPLAAT 698X465X80

KOOD	0354	MÕÕTMED	698x465x80 mm		
kg/tk	60	tk/m ²	3,12	kg/alus	1220
				tk/alus	20
m ² /alus	6,54	TEHAS	Tre		

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

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

BETOONPLAAT
698X348X80 MM

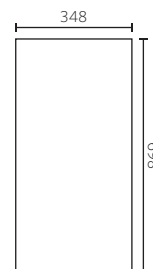
Betoonplaat 698x348x80 kuulub suurte plaatide sarja. Sarja kuuluvate teiste plaatide mõõtmised on 698x698x80, 698x465x80 ja 698x231x80 mm. Suured plaadid sobivad hästi avalikku ruumi, kus on mõõdukalt muutuvad või lauged kalded. Suurte plaatide abil saate rajada lihtsa, tasase ja väheste vuukidega pinnakatte.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

BETOONPLAAT 698X348X80

KOOD	0353	MÕÕTMED	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



BETONPLAAT 698X231X80 MM



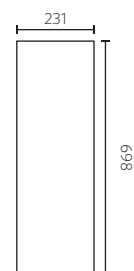
Betonplaad 698x231x80 kuulub suurte plaatide sarja. Sarja kuuluvate teiste plaatide mõõtmised on 698x698x80, 698x348x80 ja 698x231x80 mm. Suured plaadid sobivad hästi avalikku ruumi, kus on mõõdukalt muutuvad või lauged kalded. Plaat sobib väikestele eramajadele ja parkimisaladele, kus liiguvad sõidukid.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

BETONPLAAT 698X231X80

KOOD	0352	MÕÕTMED	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



BETONPLAAT 208X208X80 MM



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

BETONPLAAT 208X208X80

KOODI	0346	MÕÕTMED	208x208x80 mm	kg/tk	8
tk/m ²	22,68	kg/alus	1360	tk/alus	168
m ² /alus	7,42	TEHAS	Ola		

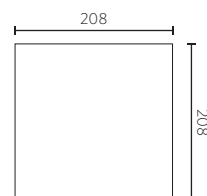
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101)

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

kergepesu: helehall (501), hall (580), tumehall (581) //

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

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



BETONPLAAT 298X298X80 MM

BETONPLAAT
298X298X80 MM



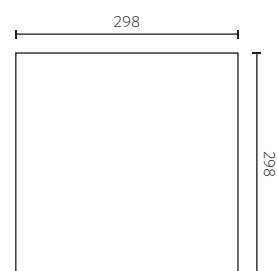
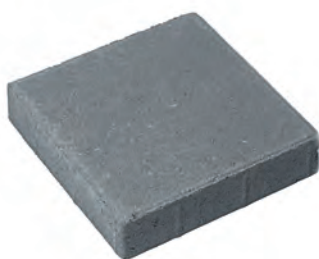
Betoonplaat mõõdus 208x208x80 mm talub ka raskesõidukeid, seetõttu sobib nii õue- kui tänavaalale. Valikus on siledad värvilised plaadid. Plaat toodetakse ainult Oulu tehases. Tootel on 2 mm distantnukid (ei arvestata mõõtude hulgas), servafaasid on umbes 5x5 mm. Õhemat 298x298x50 mm betoonplaati saab kasutada jalutusladel ja madala koormusega aladel.

BETONPLAAT 298X298X80

KOOD	0337	MÕÕTMED	298x298x80 mm		
kg/tk	16,5	tk/m ²	11,11	kg/alus	1240
				tk/alus	72
m ² /alus	6,48	TEHAS	Ou		

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101)

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** pruun (105), liivpruun (106), punane (110), punamust (112), süsi (157)



BETONPLAAT
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 418x418 mm ja 418x208 mm. Tootel on 2 mm paigaldusribid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETONPLAAT 418X418X80

KOOD	0348	MÕÕTMED	418x418x80 mm		
kg/tk	32	tk/m ²	5,67	kg/alus	1360
				tk/alus	42
m ² /alus	7,42	TEHAS	Ola		

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101)

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

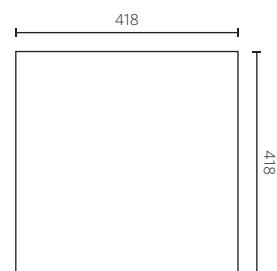
kergpesu: helehall (501), hall (580), tumehall (581) //

liivapritsi: 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



BETONPLAAT 418X208X80 MM



Betonplaat suurusega 208x208x80 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 paigaldusribid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm. Plaat on saadaval ka AIRI tootena.

BETONPLAAT 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), liivapruun (106),

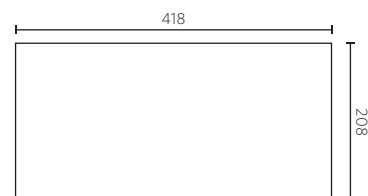
must (107), punane (110), puna/must (112) //

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



BETONPLAAT 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 paigaldusribid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

BETONPLAAT 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 betoon:** 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

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 paigaldusribid (ei arvestata mõõtudes), servafaasid on umbes 5x5 mm.

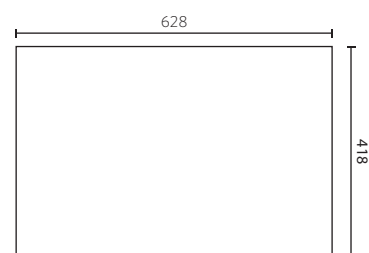
BETOONPLAAT 628X418X120

KOOD	0349	MÕÕTMED	628x418x120 mm				
kg/tk	74	tk/m²	3,78	kg/alus	1500	tk/alus	20
m²/alus	5,3	TEHAS	Ola				

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

liivapritsi betoon: 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 840 25 kg hall	hall	Tri	25	24
0084	Vuugisegu GftK vdw 840 25 kg basalt	basalt	Tri	25	24
0085	Vuugisegi GftK VarioSand 25 kg	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

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 pinnakattematerjalina õues. Killustik on purustatud kaljust saadud kivimaterjal, mida kasutatakse hooviteede ja hoonete vundamentide kanekihtides maapealse konstruktsiooni kandevõime tõstmiseks.

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
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		
9001011O	Vuugiliiv 25 kg Oulu		Ou	25		
9001002O	Vuugiliiv 0,1-0,6 Oulu		Ou	1 000		
9001100O	Asendusliiv 0-8 mm Oulu		Ou	900		
8889001O	Mänguliiv 0-2 mm Oulu		Ou	1 000		
8889002RO	Turbaliiv vs. 2-6 mm Oulu		Ou	900		
9001200RO	Liivatamiskruus 3-6 mm Oulu		Ou	900		
9001004O	Killustik 16-32 mm Oulu		Ou	900		
9001205RO	Killustik 0-16 mm Oulu		Ou	900		

Saadavus erineb sõltuvalt asukohast.

RAHNUKIVID



Rahnukivid on rahnust murtud kivid, mis sobivad dekoratiivseks teekatteks, kiviktaimlasse 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 lähine 100-150 mm			
8888006I	Sõelutud maakivi lähine 150-220 mm			
88880076	Maakivide sortiment Pulterit			900
88880030	Sõelutud maakivid 30-50 mm Oulu	Ou	10-15	900
88880050	Sõelutud maakivid 50-100 mm Oulu	Ou	6-7	900
88880040	Sõelutud maakivid 100-150 mm Oulu	Ou	4-5	900
88880060	Sõelutud maakivid 150-220 mm Oulu	Ou	4-5	900

ASTMEKIVI LOHKOASKEL

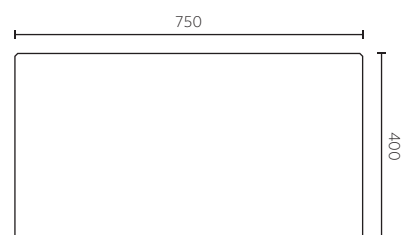


Astmekividega saate ehitada hoovi tugeva ja kauni trepi. Trepi tõusu ja sammu pikkuse suhtarv on praktiline ja astmed on turvalised. Sammu pikkust saab reguleerida kivide ülekattega. Astmekivi esiserv on krobeline ja ülejäänud pind on sile. Seerias on astmekive kahes eri pikkuses 750 mm ja 450 mm. Kive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

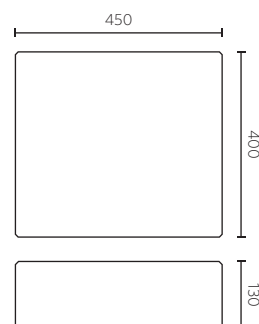
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)



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

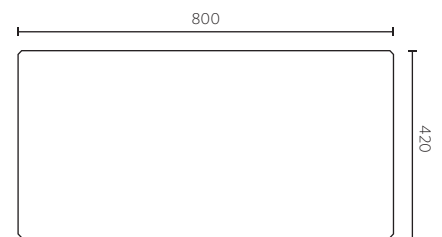


Astmekividega saate ehitada hoovi tugeva ja kauni trepi. Trepi tõusu ja sammu pikkuse suhtarv on praktiline ja astmed on ohutud. Sammu pikkus on 420 mm ja seda saab reguleerida kivide ülekattega. Trepi tõus on 130 mm ja kui vajate madalamat tõusu, saate asetada järgmise astme eelmise astme ülaserava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

ASTMEKIVI ASKEL L=800

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

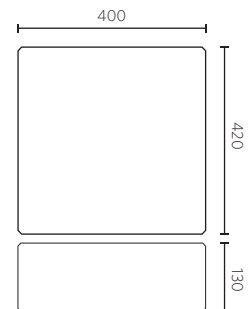
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)



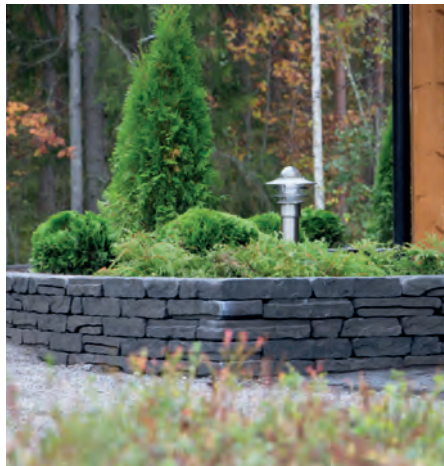
ASTMEKIVI ASKEL L=400

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

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



RUSTIKKO



Rustikko kivimüür meenutab väliselt kiltkivimüüri, kuid on valmistatud betoonist. Kõik Rustikko elemendid on ühesuurused mõõdmetes 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	MÕÕTMED	400x180x77 mm				
kg/tk	11,5	tk/m²	32	kg/alus	1030	tk/alus	88
m²/alus	2,75	TEHAS	Tre				

LAOVÄRVID: **profileeritud**: hall-must (108), süsi (157), hehku (168)

Kahe liimiribaga on kiviliimi kulu umbes 50 m/purk



ANTIIK



Antik-müürikivi on sirge ja mitmekülgne müürikivi madalate seinte ja piirete jaoks. Kivi servad on kergelt ümardatud ning kivi esipind on profileeritud. Antikvärvides annab kivi vanaldatud seinalle arhailise välimuse. Kivi suurus on 330x165x165 mm. Uudiseks on antikvalgusti, mis asendab Antik-kivi ühte poolt. Aluse kividest on neli juba poolitatud mõõtmetes 165x165x165 mm (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

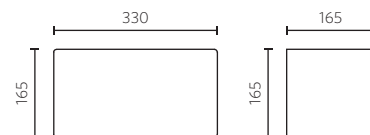
KOOD	0660	MÕÖTMED	330x165x165 mm	kg/tk	20
tk/m²	18,35	kg/alus	1220	tk/alus	60
		m²/alus	3,27		
TEHAS	Tre				

LAOVÄRVID: **profileeritud:** hall (101), must (107), hallikasmust (108)

TELLITAVAD VÄRVID: **profileeritud:** punamust (112) //

antik: must (472), hall (473)

Kahe liimibaga kiviliimi kulu on ca 50 m/purk



LAMP ANTIK

KOOD	0660	MÕÖTMED	164x164x167 mm	TEHAS	Tre
------	------	---------	----------------	-------	-----

LAOVÄRVID: tumehall (000)

Valgusallikas vahetatav E27 Led 5W 4000K

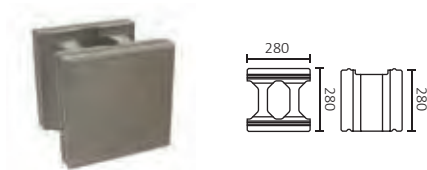
220-240V 50-60Hz



PAASIKKO



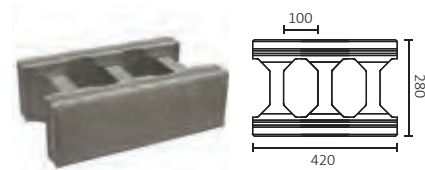
Sirge Paasikko sein sobib puhaste müüride, istutusvannide, piirete ja aedade ehitamiseks. Müürikive on 4 erinevas mõõdus, mis võimaldavad kasutada eri ladumisviise. Müüri otstes ja nurkades kasutatakse nurgakivi. Müüri peale asetatakse kattekivi. Paasiko kividega saab valmistada elegantseid ja tugevaid konstruktsioone nii kodu- ja maaühistu 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

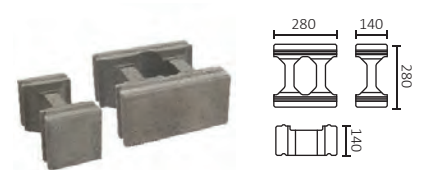
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)
Müüri valamisel on betooni massikulu umbes 0,12m³/m² (120 liitrit) müüri ruutmeetri kohta.



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

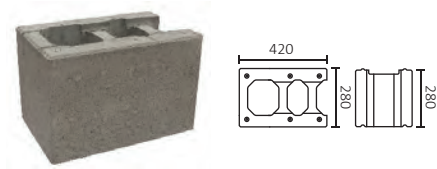
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)



PAASIKKO SOBITUSKIVID H=140

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

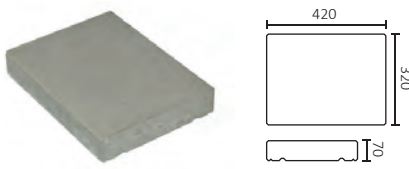
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)
Alusel 48 tk + 48 tk



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)



PAASIKKO KATTEKIVI

KOOD	0690	MÕÕTMED	420x320x70 mm		
KPL/JM	2,38	kg/tk	21,5	kg/alus	1050
tk/alus	48	TEHAS	Ola		

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



PAASIKKO VALGUSTI

KOOD	0693	MÕÕTMED	138x70x138 mm
TEHAS	Ola		

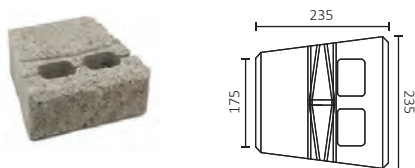
LAOVÄRVID: grafiithall (134)
Valgusallikas on vahetatav led G9, 2 W 2700 K 200 lm, IP 65



MUURIKKO



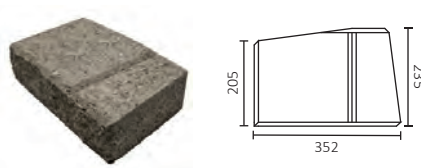
Muurikko müürikividega ehitatud piirde, müüri või istutusvanni kõik vertikaalpinnad on klombitud. Muurikko sobib sirgete ja kumerate kujundite jaoks. Kauni klombitud välimuse lõpetab sileda pinnaga kattekivi. Põhikivi ladumisel on kaare väikseim välisraadius ilma kive lõikamata 900 mm. Muurikko on valatav, 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/m ²	48,8
kg/alus	1240		
tk/alus	128	m ² /alus	2,64
TEHAS	Tre		

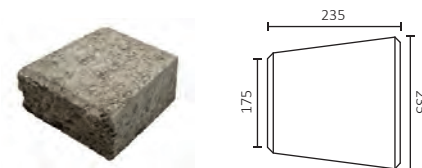
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)
 TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** punamust (112)
 Müüri valamisel on betooni massikulu umbes 0,12m³/m² (120 liitrit) müüri ruutmeetri kohta. Müüri on soovitatav valada ilmastikukindla konstruktsioonibetooniga.



MUURIKKO NURGAKIVI

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

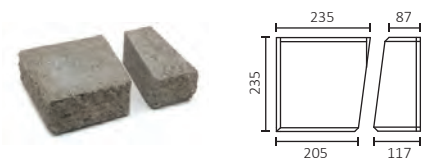
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)
 TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** punamust (112)



MUURIKKO KATTEKIVI

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

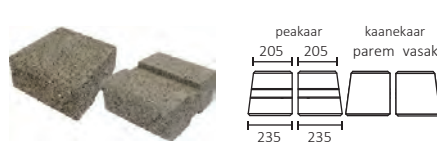
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)
 TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** punamust (112)



MUURIKKO OTSAPAAR

KOOD	0698	MÕÕTMED	100 mm
kg/tk	17		
tk/m ²	18	kg/alus	840
tk/alus	48		
m ² /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		
m ² /alus	2,15	TEHAS	Tre

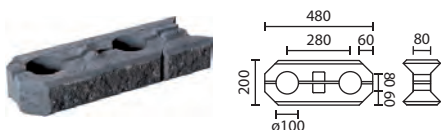
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)
 TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** punamust (112)
 Alusel 49 tk põhikaart ja 28 kaanekaart paremale ja 28 kaanekaart vasakule.



AITAKIVI



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



AITAKIVI PÕHIPAAR

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

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107), punane (110), puna-must (112)

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

Müüri valamisel on betooni massikulu umbes 0,04 m³/m² (43 liitrit) müüri ruutmeetri kohta.

AITAKIVI KATTEKIVI PAAR

KOOD	0671	MÕÕTMED	560x200x100 mm
tk/jm	1,79	kg/tk	24
kg/alus	1360		
tk/alus	56	TEHAS	TRi, Ou

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107), punane (110), puna-must (112)

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

AITAKIVI OTSAKIVI

KOOD	0672	MÕÕTMED	200x200x100 mm
kg/tk	5,6	kg/alus	670
tk/alus	112		
TEHAS	TRi, Ou		

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107), punane (110), puna-must (112)

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

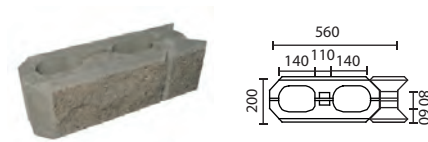


AITAKIVI KATTE OTSAKIVI

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

LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107), punane (110), puna-must (112)

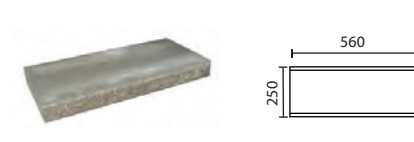
TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** pruun (105), liivpruun (106), punane (110)



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
TEHAS	Ou		

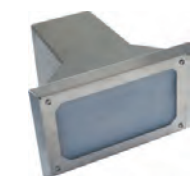
LAOVÄRVID: **sile:** hall (K101), must (K107)



AITAKIVI KATTEPLAAT

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

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

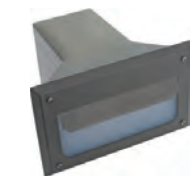


AITAKIVI VALGUSTI

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:** hall (101), must (107)

KIVILIIM



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

Kahe liimiribaga kiviliimi kulu on umbes 50 m/purk.



BETOONIST VIHMAVEERENNI PLAAT

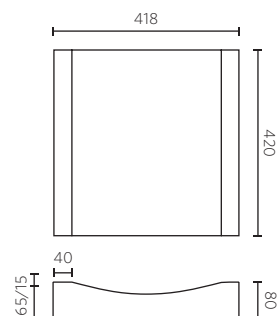
BETOONIST VIHMAVEERENNI
PLAAT

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

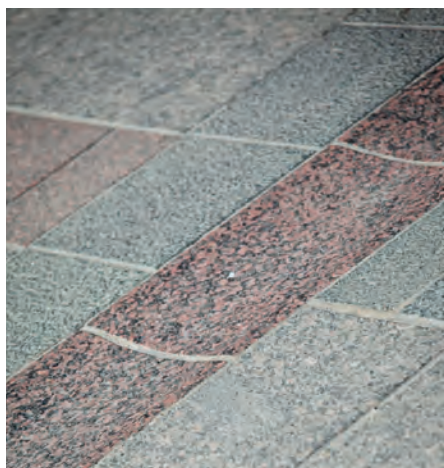
BETOONIST VIHMAVEERENNI PLAAT

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)



GRANIIDIST RENNIPLAAT

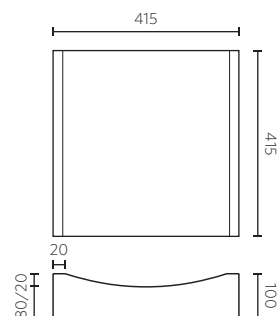
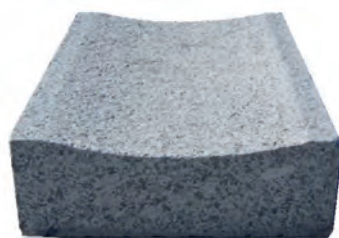


Graniidist renniplaadiga saab juhtida pinnavett sillutise äärtesse või keskele. Renniplaadi mõõt on 415x415x100/80 mm. Plaadi servadel on tasane ala 20 mm, plaadi nähtavad servad on faasiga 2x2 mm. Plaadi pealispind on põletatud ja servad saetud.

GRANIIDIST RENNIPLAAT

KOOD	0949	MÕÕTMED	415x415x100 mm
kg/tk	46,5	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: **põletatud:** hall (KS01), must (KS07)



VEERENNID

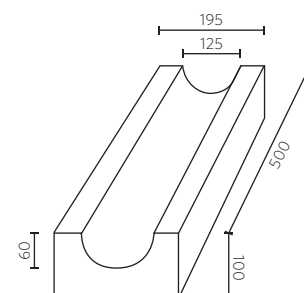


Renn juhib pinna- ja sadevee hoovidest ja kergliiklusteedelt hõlpsasti kogumispunktidesse. Mõlemal rennimudelil on renni alla asetatav pritsmekauss. Soovitame kasutada renniplaati seal, kus üle renni sõidavad sõidukid.

KERGE VEERENN

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

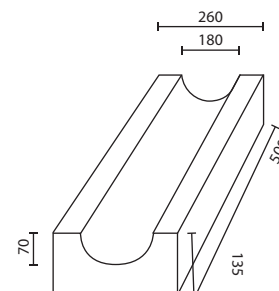
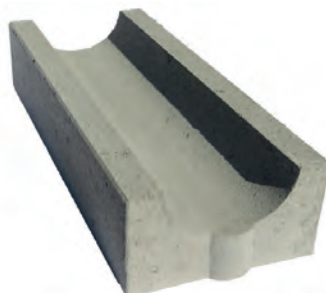
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107)



HOOVI VEERENN

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

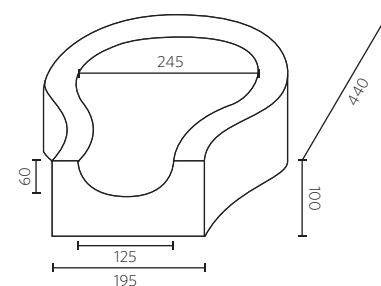
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101)



KERGE PRITSMEKAUSS

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

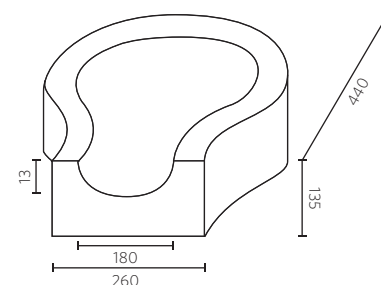
LAOVÄRVID: **sile:** hall (001)



HOOVI PRITSMEKAUSS 180

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

LAOVÄRVID: **sile:** hall (002)



LAINERI ÄÄREKIVI

LAINERI ÄÄREKIVI



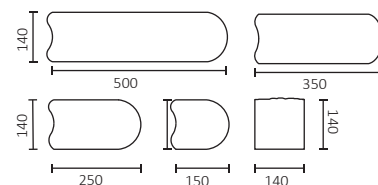
Kõverjoonelisi servi saab ääristada ka Laineri äärekiviga. Lai äärekivi püsib väga hästi paigal. Seda saab paigaldada betoonsillutisega samale alusele, mis hõlbustab paigaldustööd. Kivi pind ja servad on profileeritud. Laineri äärekivid tarnitakse komplekteeritult. Kivi mõõtmed: 500x140x140, 350x140x140, 250x140x140, 150x140x140 mm. 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

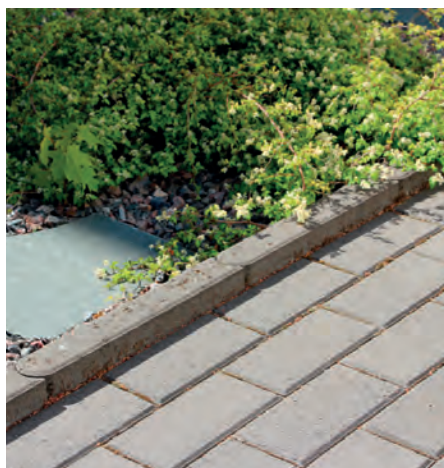
KOOD	0517	MÕÕTMED	140x140 mm	kg/m	43
kg/alus	1310	tk/alus	90	jm/alus	30
TEHAS	Tre				

LAOVÄRVID: **silebetoon**: must (442), hall (443)

TELLITAVAD VÄRVID: **profiilbetoon**: suits (447)



ÄÄREKIVI 130 MM

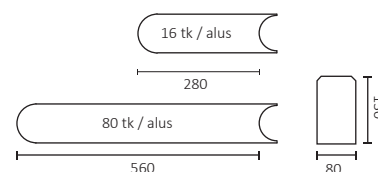


Servade ja sillutise piiritlemiseks sobib äärekivi h=130 mm. Alusel on kahes pikkuses kivid; l=560 mm (80 tk) ja l=280 mm (16 tk). Äärekivid müüakse hinnaga 1 tk = 560 mm. Tänu lühemale äärekivile saab äärekivi lihtsamini sättida ning lühemaid kive saab kasutada kaarja serva ääristamiseks. Äärekivi paigaldatakse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

ÄÄREKIVI K=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

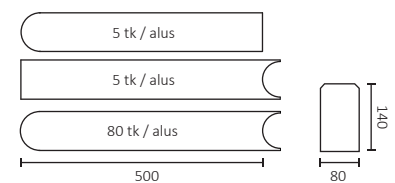


Äärekivid kõrgusega $h=140$ mm on kahes eri pikkuses: 500 mm ja 250 mm. Kõverate servade ääristamiseks sobib lühem servakivi. Äärekivid piiritlevad sillutist ja annavad sellele viimistletud ilme ning süvistatud äärekivi toetab samal ajal sillutise serva. Äärekividega saab ääristada ka kruusateid. Äärekivi paigaldatakse sillutise pealispinna tasemele või sellest kõrgemale. Toodet 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

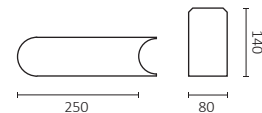
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101), must (107), punane (110)



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

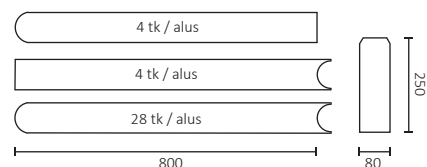


Äärekivid annavad sillutisele viimistletud ilma ja piiritlevad selle. Äärekivi saab paigaldada sillutise pealispinna tasemele või sellest kõrgemale. Süvistatud äärekivi toetab sillutise serva. Äärekividega saab ääristada ka kruusateid ja istutusalasid. Äärekivi h=250 on 800 mm pikk. Alusel on 28 standardkivi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

ÄÄREKIVI H=250, L=800

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

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



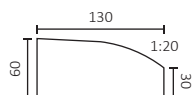
LIIMITAV ÄÄREKIVI 60 MM



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	MÕÕTMED	TEHAS	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

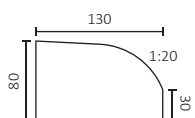
LIIMITAV ÄÄREKIVI 80 MM



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	Kõverus R1000 kumer	hall	523x130x80 mm	Ola	8,6	270	30
0123	Kõverus R1000 nõgus	hall	195x130x80 mm	Ola	4,1	410	96
0124	Kõverus R1000 kumer	hall	195x130x80 mm	Ola	3,6	370	96
0125	Kõverus R2500 kumer	hall	390x130x80 mm	Ola	8,3	770	90
0126	Kõverus R2500 kumer	hall	390x130x80 mm	Ola	7,7	710	90
0118	Kõverus R750 kumer	hall	589x130x80 mm	Ola	10	320	30
0119	Kõverus R500 kumer	hall	500x130x80 mm	Ola	9,5	300	30
0127	Kõverus 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	390x8 >6 cm	Ola	7,3	240	30
0180	Madaldamiskivi 8 > 6 cm langusega paremale	hall	390x8 >6 cm	Ola	7,2	240	30

LAOVÄRVID: sile: hall (101)



Liimitav äärekivi 80 mm



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	Kõverus R1000 kumer	hall	523x130x120 mm	Ola	16	500	30
0143	Kõverus R1000 nõgus	hall	195x130x120 mm	Ola	6,8	670	96
0144	Kõverus R1000 kumer	hall	195x130x120 mm	Ola	6	600	96
0145	Kõverus R2500 nõgus	hall	390x130x120 mm	Ola	13,2	730	54
0146	Kõverus R2500 kumer	hall	390x130x120 mm	Ola	12,9	720	54
0138	Kõverus R750 kumer	hall	589x130x120 mm	Ola	17,5	540	30
0139	Kõverus R500 kumer	hall	500x130x120 mm	Ola	15	470	30
0147	Kõverus 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	390x12 > 8 cm	Ola	10,4	330	30
0171	Madaldamiskivi 12 > 8 cm langusega paremale	hall	390x12 > 8 cm	Ola	11,1	350	30
0183	Madaldamiskivi 12 > 6 cm langusega vasakule	hall	390x12 > 6 cm	Ola	10,1	320	30
0184	Madaldamiskivi 12 > 6 cm langusega vasakule	hall	390x12 > 6 cm	Ola	10,2	320	30

LAOVÄRVID: sile: hall (101)

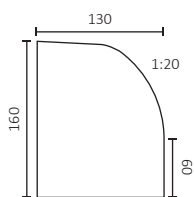
LIIMITAV ÄÄREKIVI 160 MM



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	Kaar 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	Madalduskivi 16 > 12 cm langusega vasakule	hall	390x16 >12 cm	Ola	15,8	490	30
0176	Madalduskivi 16 > 12 cm langusega paremale	hall	390x16 >12 cm	Ola	15,6	490	30
0187	Madalduskivi 16 > 6 cm langusega vasakule	hall	390x16 >6 cm	Ola	12	380	30
0188	Madalduskivi 16 > 6 cm langusega paremale	hall	390x16 >6 cm	Ola	12,2	390	30

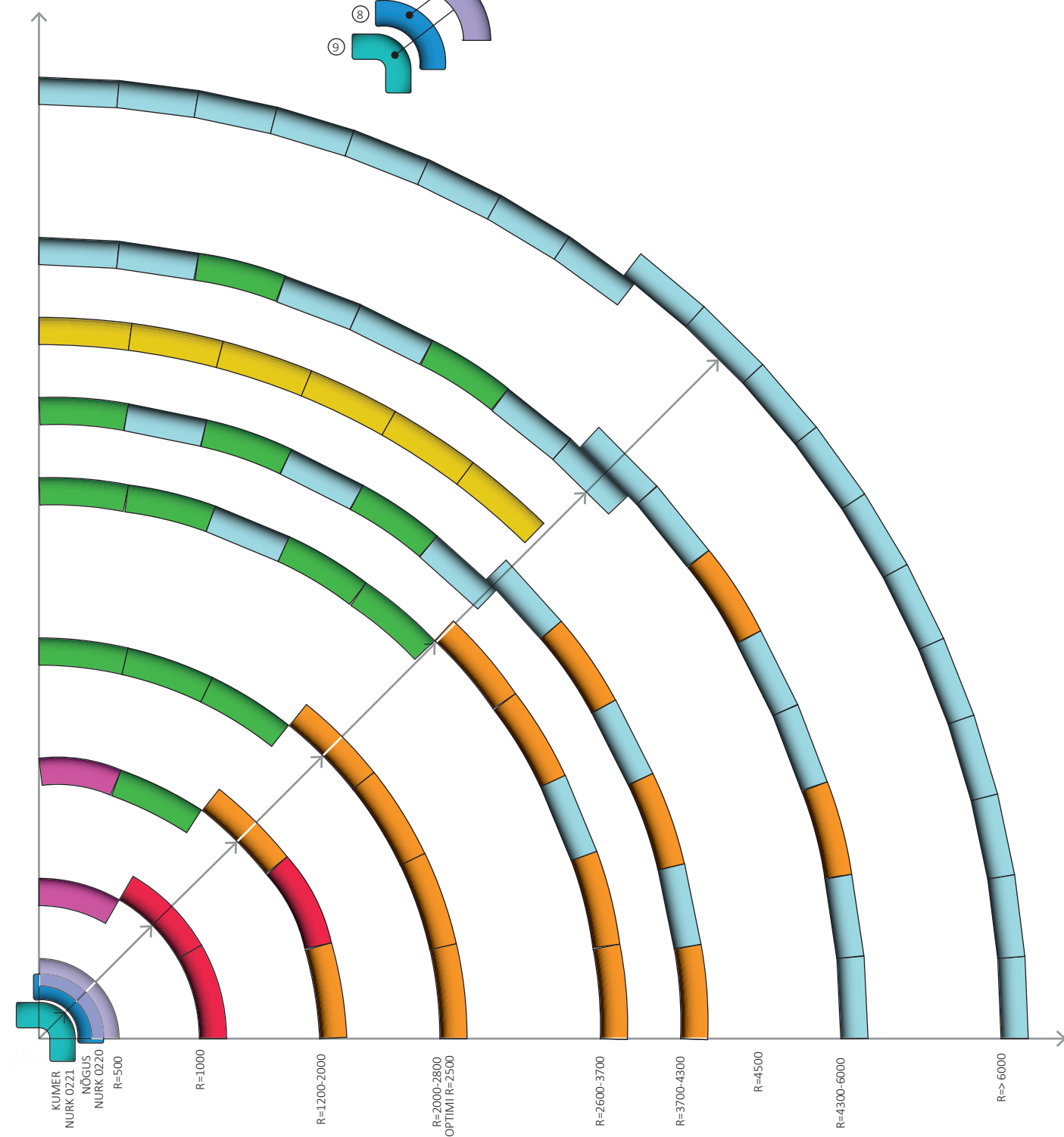
LAOVÄRVID: **sile:** hall (101)



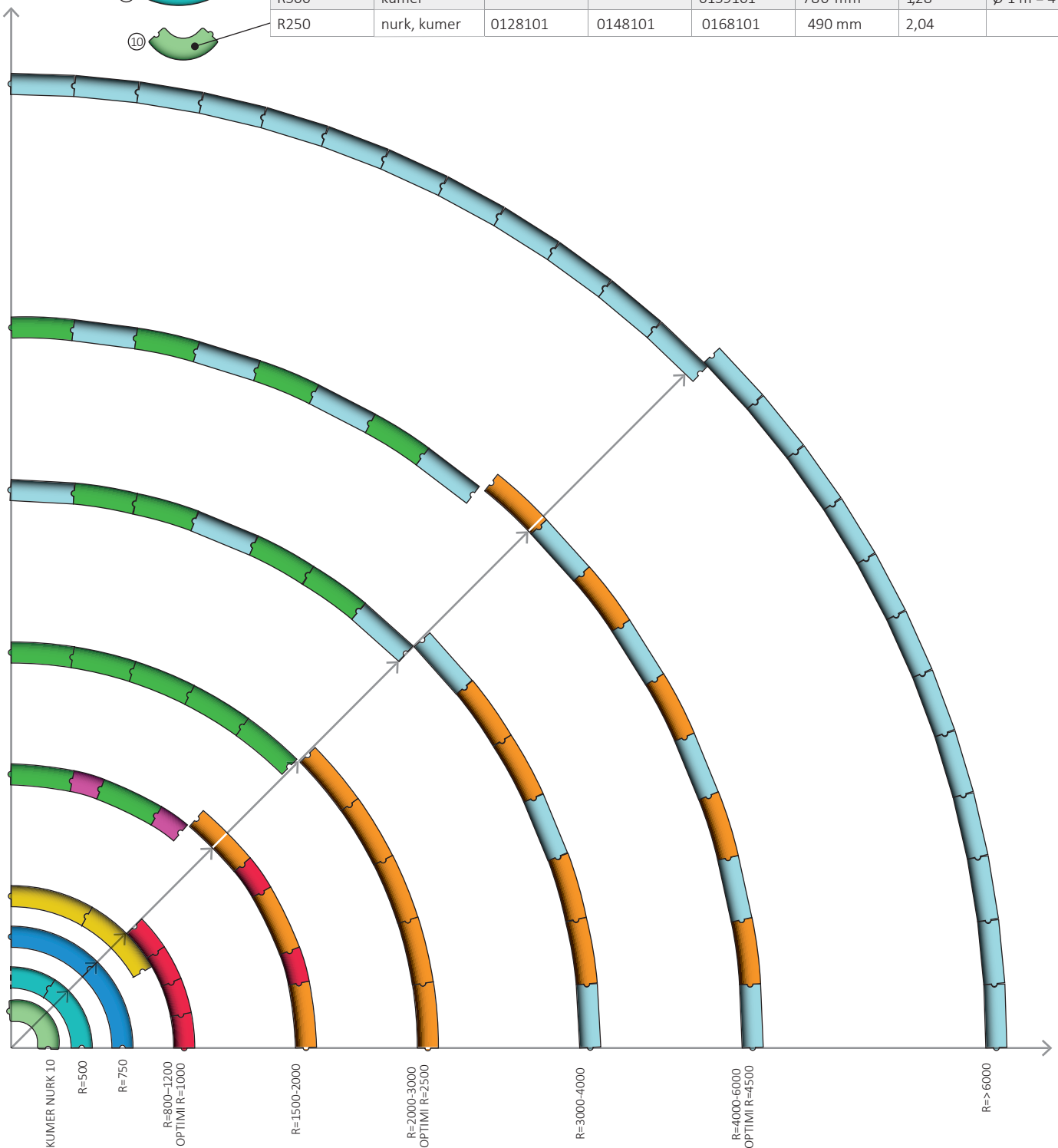
Liimitav äärekivi
160 mm



			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
⑧	R500	kumer	0223101	780 mm	1,28	Ø 1 m = 4
⑨	R250	nurk, nõgus	0220101	493 mm	2,03	
	R250	nurk, kumer	0221101	702 mm	1,42	



			h=80 mm	h=120 mm	h=160 mm	KIVI PIKKUS	tk/jm	KULU TK/RING
②	Sirge		0122101	0142101	016210	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
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
⑨	R500	kumer	0119101	0139101		500 mm	2,00	Ø 1 m = 6,3
	R500	kumer			0159101	780 mm	1,28	Ø 1 m = 4
⑩	R250	nurk, kumer	0128101	0148101	0168101	490 mm	2,04	



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 betoonpinnale 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/kayttoturvallisuustiedotteet



TEIP 1 M

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

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

LAOVÄRVID: (039)



TEIBIRULL 20 M

KOOD	4990	MÖÖTMED	20 m	kg/tk	11,7
------	------	---------	------	-------	------

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

LAOVÄRVID: (040)



BITUUMENLAHUS 10 L

KOOD	0111	MÖÖTMED	10 l	kg/tk	12
------	------	---------	------	-------	----

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

LAOVÄRVID: (0111)

Bituumenilahuse kulu umbes 20l/400 m

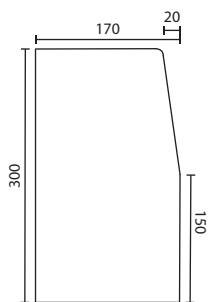
SÜVISTATAV ROTWALLI-KIVI



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 istutus alasid kaunitult.

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

LAOVÄRVID: **profileeritud:** hallikasmust (445)



Rotwalli kivi



Rotwalli sirge äärekivi



Rotwalli kaar sirge kumer



Rotwalli kaar R1000 kumer



Rotwalli kaar R2500 kumer



Rotwalli nurk R250 kumer



SÜVISTATAV H-ÄÄREKIVI



Süvistatavad 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 kinnitusribi, mida on mõõtudes arvestatud.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÖTMED	TEHAS	kg/tk	kg/alus	tk/alus
0213	H1 sirge	hall	1000x170x300 mm	Ola, Ou	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	563x170x300 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 kaar vasakule 300>200	hall	500x170x300 mm	Ola	47	300	6
0241	H9 kaar paremale 300>200	hall	500x170x300 mm	Ola	47		6

LAOVÄRVID: sile: hall (101)



SÜVISTATAV J-ÄÄREKIVI



Betoonist süvistatavad äärekivid j-kivi seeriast. Süvistatavaid betoonäärekive kasutatakse asfaldi-, kruusa- ja kivi-lade servade toetamiseks ning piirete viimistlemiseks. Süvistatavate äärekivi-dena 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	760	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 kaar vasakule	hall	500x110x300x300 >240 mm	TRi	32	660	20
4411010	JL10 kaar paremale	hall	500x110x300x300 >240 mm	TRi	32	660	20
4411011	J11 nurk 90° R250 nõgus	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 istutusaladele või sokli serva kaunistamiseks. Kiltkivid on eri kujuga ja nende mõõt ja kaal võivad erineda siintoodust, kuna tegemist on käitsi tahatud looduskiviga.

KOOD	NIMI	VÄRVID	MÕÖTMED	TEHAS	m²/alus	kg/alus
0454	Orivesi must XL-plaat	must	30...60 mm, 2-5 tk/m²	TRi, Tre	10	1120
0456	Orivesi must	must	25...50 mm, 4-9 tk/m²	TRi, Tre	15	1520
0459	Orivesi must	must	25...50 mm, 4-9 tk/m²	TRi, Tre	5	520
0458	Orivesi must vood-riplaat	must	10...30 mm, 5-11 tk/m²	TRi	20	1220
0453	Orivesi must kiltki-vikate	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 kaunilt eksponeeritud. Roma ja Napoli on sarnase kujuga lillepotid, millest suurem on Roma. Istutuspotti Roma saab istutada suuremaid taimi ja puid. Iga lillepoti saab varustada kastmissüsteemiga. Lillepottide põhjas on äravooluava. Värvid: terrakota, hall ja must. Béla pottide sari, Design Béla Czitrom.



FIRENZE

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

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



NAPOLI

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

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



ROMA

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

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



KASTMISSÜSTEEM 1, 10 L

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

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



KASTMISSÜSTEEM 2, 17 L

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

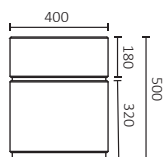
LAOVÄRVID: (311M)
Sobib Rooma ja Firenze pottidega



ISTUTUSKASTID FORMENTO



Betoonist istutuskastid on kestlikud lahendused avalikele aladele või korteriühistute hoovidesse. Kastid on 5 eri suuruses, 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

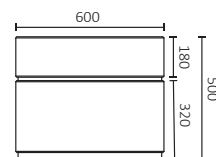
KOOD	0564	MÕÕTMED	400x400x320 mm
kg/tk	85	tk/alus	6
TEHAS	TSa		

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

ISTUTUSKAST 400X400 VAHEELEMENT

KOOD	0565	MÕÕTMED	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	MÕÕTMED	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	MÕÕTMED	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 ALUS

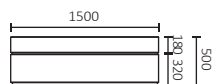
KOOD	0568	MÕÕTMED	800x800x320 mm
kg/tk	270	tk/alus	1
TEHAS	TSa		

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	MÕÕTMED	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 ALUS

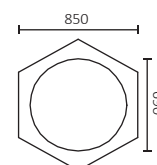
KOOD	0576	MÕÕTMED	1500x600x320 mm
kg/tk	340	tk/alus	2
TEHAS	TSa		

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	MÕÕTMED	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)



ISTUTUSKASTI MUTTER

KOOD	0580	MÕÕTMED	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	MÕÖTMED	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



TUHATOOSID



Betoonist Formento tuhatoosid ja prügikastid on jätkusuutlikud lahendused avalikku ruumi või kortermaja hoovidesse. Nõudele saab valida sileda halli või pesubetoonist. Tuhatoos sisaldab tsingitud tuhatoosi ja prügikonteiner plastikust prügikasti prügile.

TUHATOOS

KOOD	0657	MÕÕTMED	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)

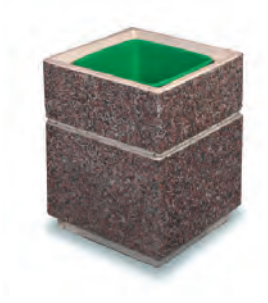


PRÜGIKAST

KOOD	0655	MÕÕTMED	400x400x500 mm
kg/tk	125,5	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)



PINGID



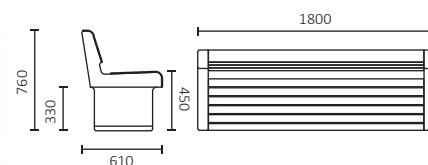
Formento pingi betoonosad on omavahel ühendatud betoonalaga, puitosad on tumepruuniks või tumehalliks värvitud mänd. Pingid tarnitakse juba kokkupanduna. Puitdetaille müüakse ka eraldi.

SELJATOEGA PINK

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

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** hall (101) //

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

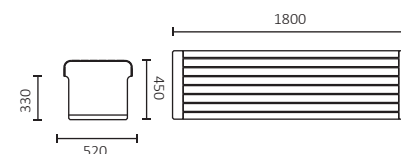


ILMA SELJATOETA PINK

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

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** hall (101) //

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



BETOONIST PÕRSAS

BETOONIST PÕRSAS

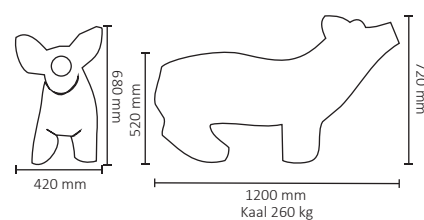


Vahva betoonist põrsas on teetõke. Betoonist põrsas on läbivalt värvitud betoonist ja põrsaid on saadaval mitmes erinevas värvitoonis. Põrsa kaal on 260 kg.

BETOONIST PÕRSAS

KOOD	0599	MÕÕTMED	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



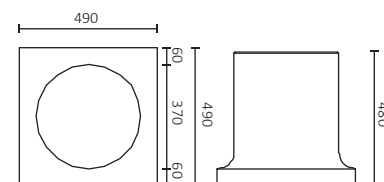
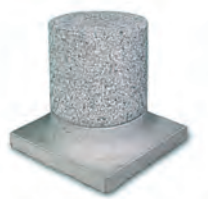
Formento betoonpost on vastupidav teetõke. Valikus on väiksema või suurema läbimõõduga post. Saadaval ka teistes värvides. Aluse laius on 490x490 mm, kõrgus 60 mm.

MADAL JÄME POST Ø370 MM

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

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** hall (101) //

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

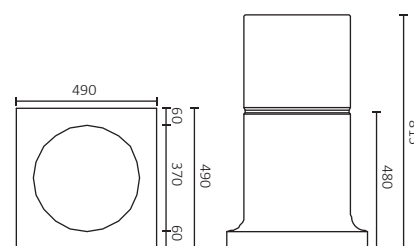


KÕRGE JÄME POST Ø370 MM

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

TELLITAVAD VÄRVID: **sile:** hall (101) //

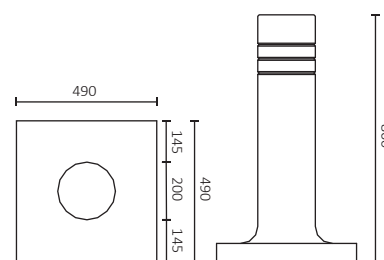
pesubetoon: must kivipuru (202), hele kivipuru (203)



KITSAS POST Ø200 MM

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

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



GRANIIDIST POST

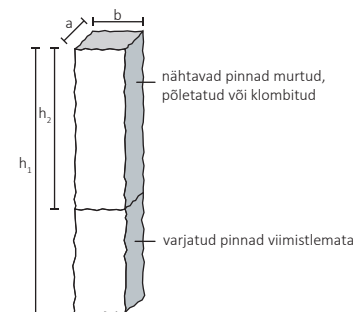


Graniidist postid valmistatakse murdmise või saagimise teel. Saagimisel valmistatud postide pinnatöötlus on kas põletatud või klombitud. Toote nähtavad servad on faasitud, 3x3 mm. Ristkülikukujulisi poste valmistatakse eritellimusel ka teistes värvides ja mõõtmetes.

POST 200X200X1300

KOOD	0740	MÕÕTMED	200x200x1300 mm
kg/tk	140	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: **murtud**: hall (K101)



POST 300X300X1700

KOOD	0742	MÕÕTMED	300x300x1700 mm
kg/tk	415	TEHAS	TSa

TELLITAVAD VÄRVID: **murtud**: hall (K101)



MAAKELDER TALVIKKI



Maakelder Talvikki on looduslik ja keskkonnasõbralik panipaik saagi hoidmiseks. Maakelder ei kuluta kallist energiat, vaid suurendab teie kinnistu väärtust. Vähesed pingutused saavad 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.



LIIKLUSMÄRGI ALUS 60/500

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

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



LIIKLUSMÄRGI ALUS 60/700

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

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



LUKUSTUSRÕNGAS

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

LAOVÄRVID: (060)



Sillutuskivide näituseala, Tuusula

SILLUTUSKIVIDE NÄITUSALAD

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

ERITOOTED

Eritooted projekteeritakse vastavalt kliendi soovile ja hinnastatakse eraldi. Eritoodete hulka kuuluvad erivärvid ning eritellimisel 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 programmi laiendina.

Teeki saab kasutada ka kõigis Vectorworksi 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.

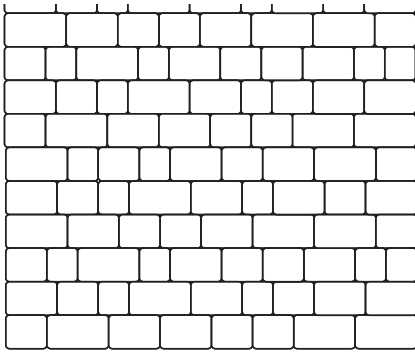
PAIGALDUSJUHISED

Oleme koostanud paigaldusjuhised oma veebilehel www.rudus.fi/ohjeet/kiviasentajan-kasikirja.

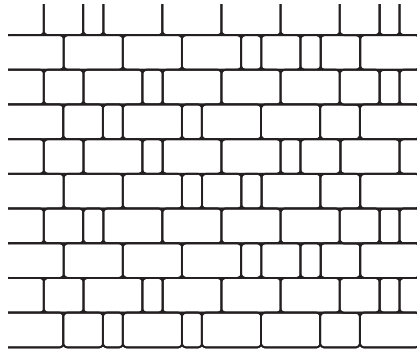
LUBJASETE KIVIDE PINNAL

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 betoontoodete levinud nuhtlus – EFFLORENTS.

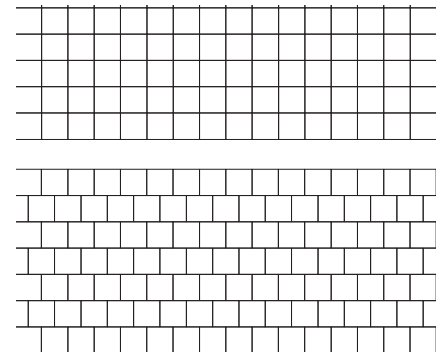
Effloresents on loomulik nähtus ja see ei kesta igavesti. Aja jooksul see kaob. Kiireks eemaldamiseks on olemas keemilised pesuvahendid. Loe lähemalt: www.rudus.fi/ohjeet/kiviasentajan-kasikirja/tuotetiet-ja-hoito-ohjeet.



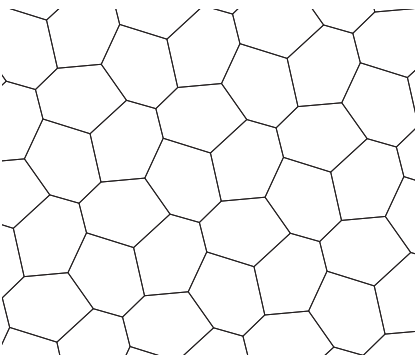
SILLUTUSKIVID VERONA



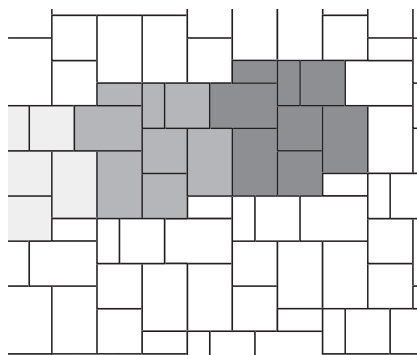
SILLUTUSKIVID MILANO



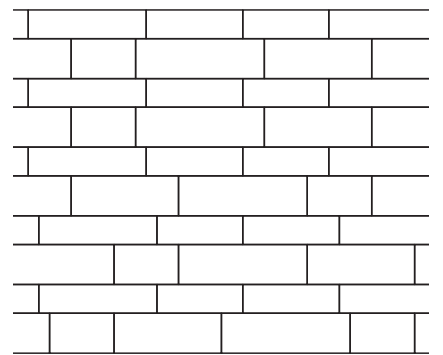
ARTIK-NOPPA



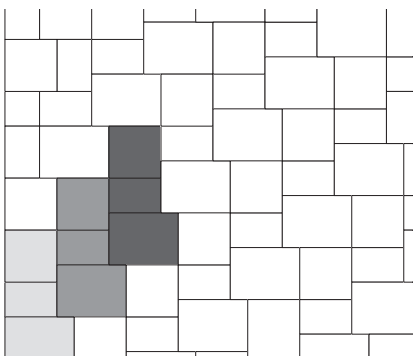
GAALA



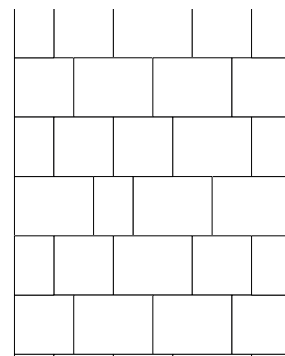
SILLUTUSKIVID NAPOLI



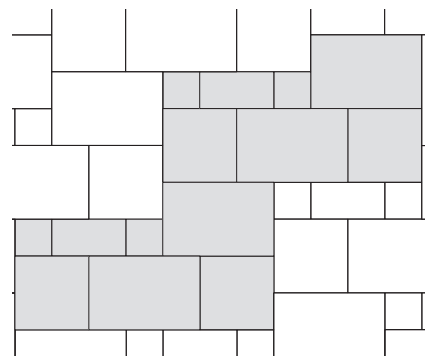
SILLUTUSKIVID PIANO



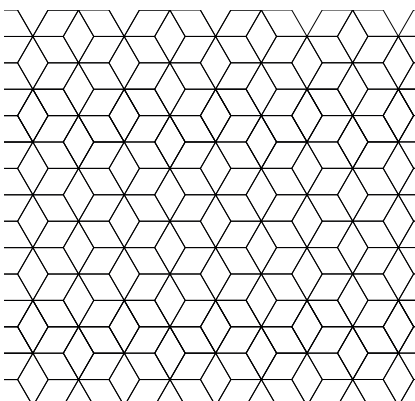
SILLUTUSKIVID TORINO, SEGAMUSTER



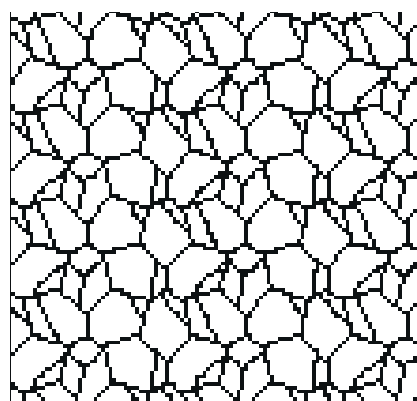
SILLUTUSKIVID TORINO, RIVIMUSTER



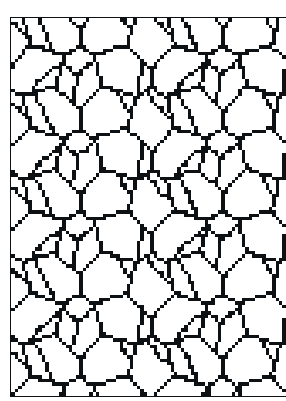
PLAADID TOSCA, SEGAMUSTER



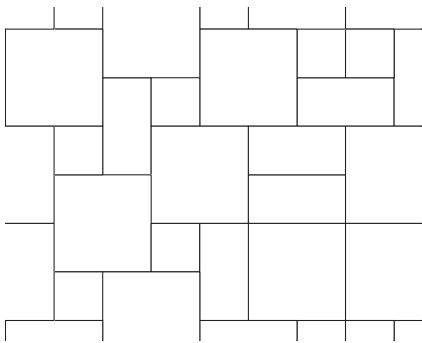
ROMBAKIVI



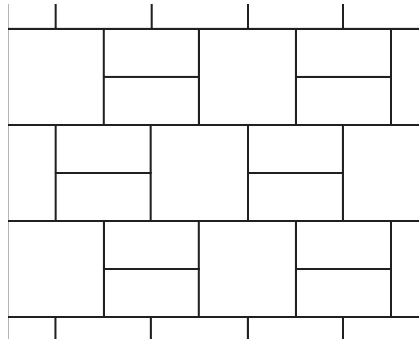
LUOTOKIVI, PÕHIMUSTER



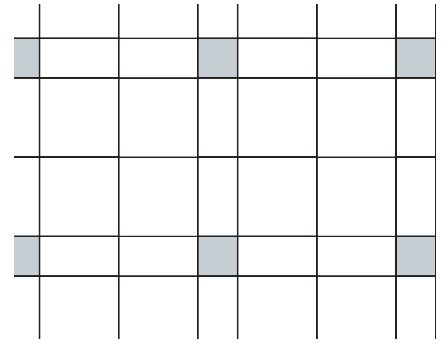
LUOTOKIVI, KORIDORIMUSTER


KARTANOKIVI, KARTANONOPPA JA KARTANOLAATTA

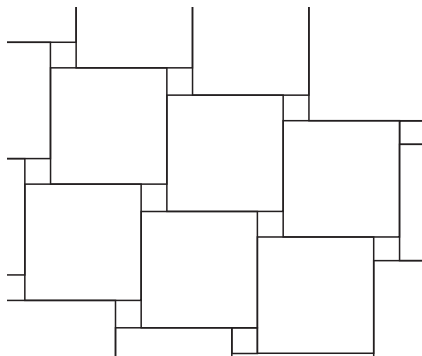
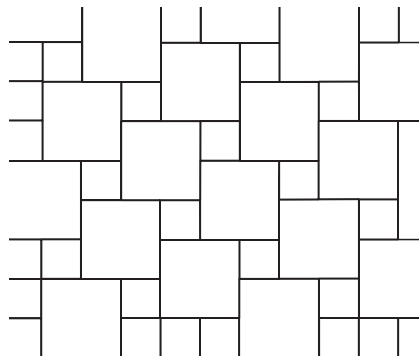
Kivide kulu: Kartanokivi 21%,
Kartanonoppa 13% ja
Kartanolaattaa 66 % pindalast


KARTANOKIVI JA KARTANOLAATTA

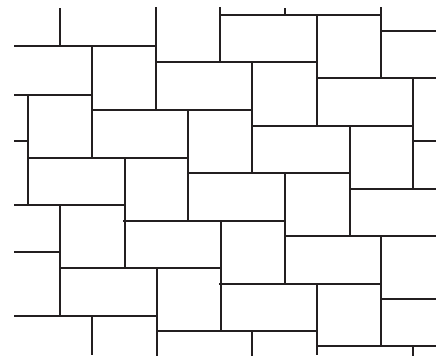
Betoonplaadid 418x208 ja 418x418 või
graniitplaadid 415x205 ja 415x415 mm



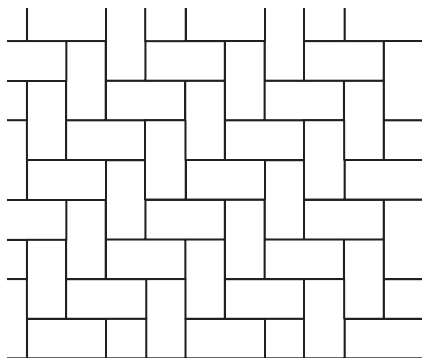
KARTANOKIVI (8/25 pindalast),
KARTANONOPPA (1/25 pindalast),
KARTANOLAATTA (16/25 pindalast)


PLAAT JA GRANIITTINOPPA


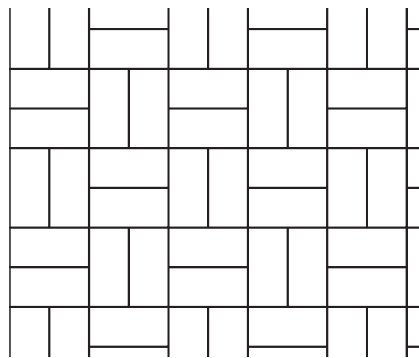
KARTANONOPPA (1/5 pindalast),
KARTANOLAATTA (4/5 pindalast)



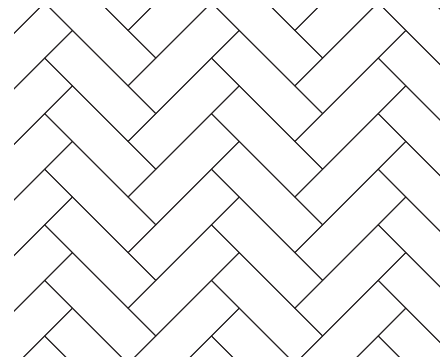
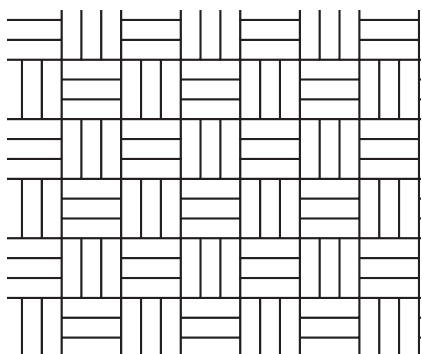
BETONILAATTA 418X208 MM
JA KARTANOLAATTA 278X278 MM


KALASABAMUSTER

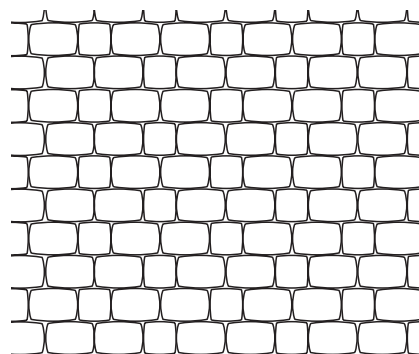
Kartanokivi 278x138 mm või
betoonplaat 418x208 mm


PARKETIMUSTER

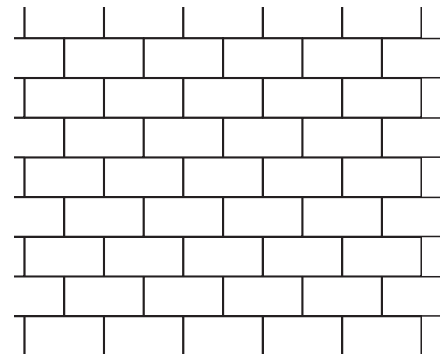
Kartanokivi 278x138 mm või
betoonplaat 418x208 mm


KARTANOLANKKU KALASABAMUSTER

PARKETIMUSTER

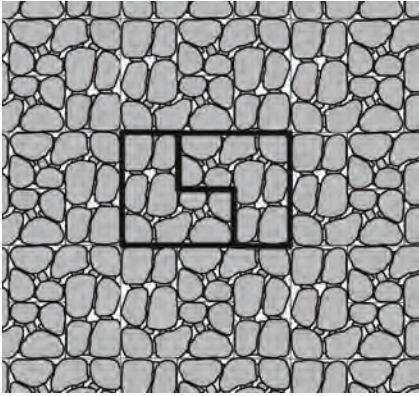
Luostarikivi 208x68 mm


KLASSIKKO kivid, TELLISEMUSTER

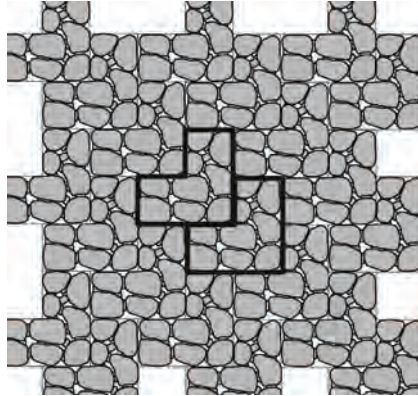
Kivide kulu: Klassikko ruudud 1/4 ja
ristkülikud 3/4 pindalast


TELLISEMUSTER

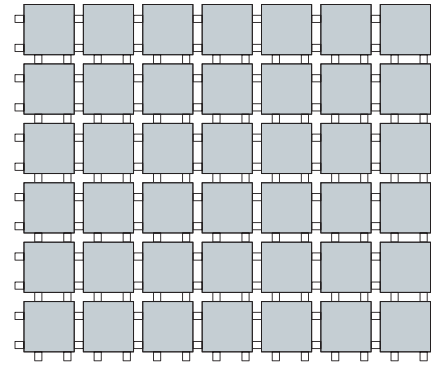
Kartanokivi 278x138 mm, betoonplaat
418x208 mm või graniitplaadid



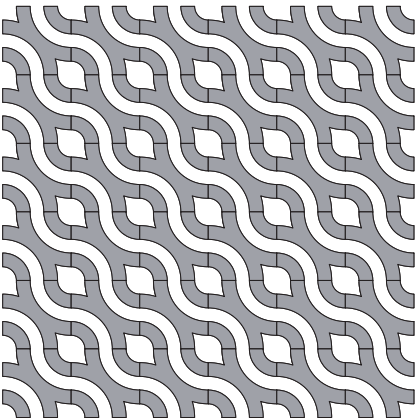
LOUHIKIVI, RIVIMUSTER



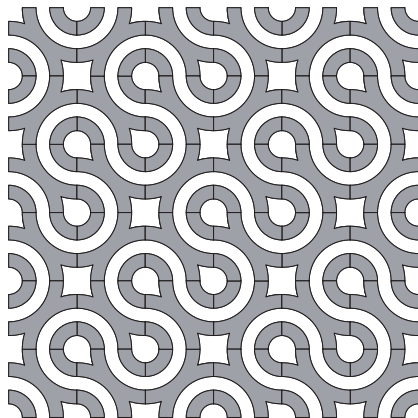
LOUHIKIVI, KALASABAMUSTER



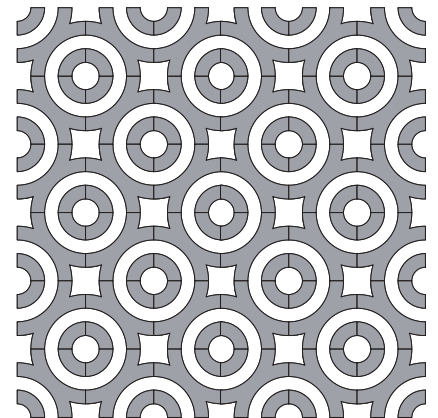
GOLFIKIVIDE LADUMINE



FORMENTO RIIMUKIVI, MUSTER 01

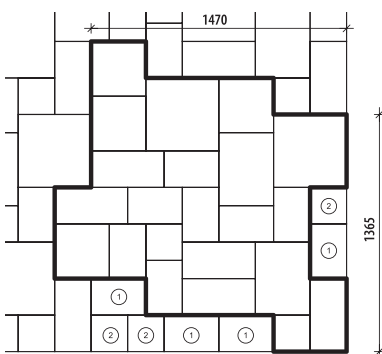


FORMENTO RIIMUKIVI, MUSTER 02



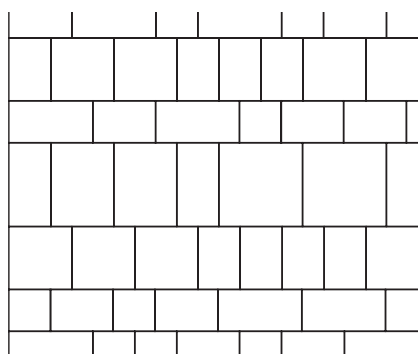
FORMENTO RIIMUKIVI, MUSTER 03

ROOMA KIVIDE LADUMINE

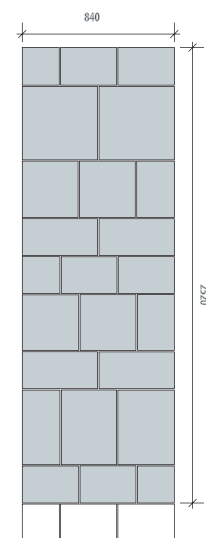
**ROOMA KIVIDE PÕHILINE LADUMISMUSTER**

Sillutise serv tehakse sirgeks väiksemate kividega:

- ① 208x313x80 mm
- ② 208x208x80 mm

**ROOMA KIVID RIVIMUSTRIS**

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

**ROOMA KIVID, KORIDORIMUSTER**

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

SILEDAD PINNAD (S)



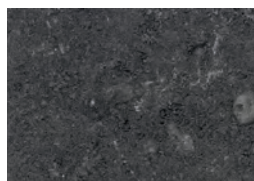
101 hall



106 liivapruun



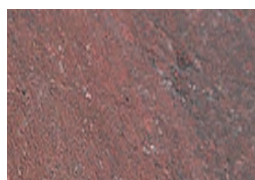
105 pruun



107 must



110 punane



112 punamust *)



103 valge



167 suits **)



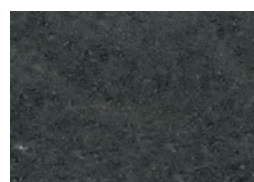
169 kajo **)



108 mustjashall *)



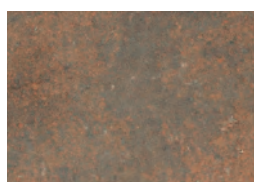
168 hehku **)



157 süsi



170 grafiitvalge *)



171 grafiitliivapruun *)

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

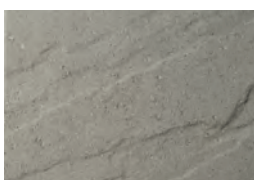
PROFILEERITUD VIIMISTLUS (PR)



441 punamust *)



442 must



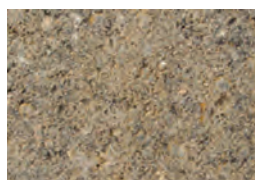
443 hall



445 mustjashall *)



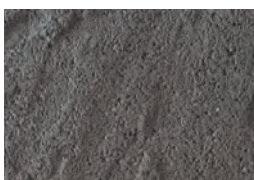
446 liivapruun



447 suits **)



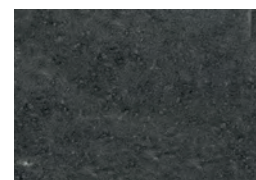
449 kajo **)



872 kulo



879 kuru



444 süsi



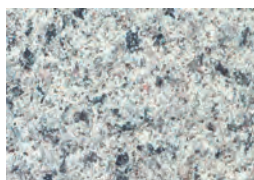
448 hehku **)

**) 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 laotakse korraga mitmelt eri kaubaaluselt.

LIIVAPRITSITUD KIVID JA 80 MM PLAADID (HP)



852 kulo



853 autere

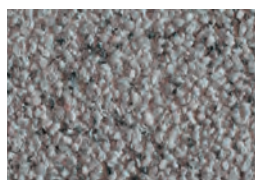


859 kuru

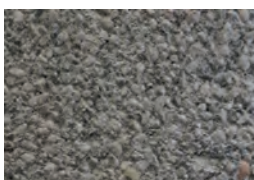


845 kuloautere *)

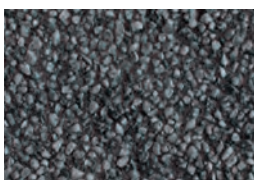
KERGPESTUD KIVID JA PLAADID (HN)



501 helehall



580 hall

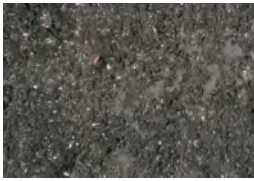


581 tumehall

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

ANTIIVIIIMISTLUS

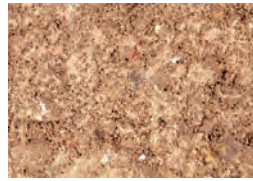
SILE ANTIIVIIIMISTLUS



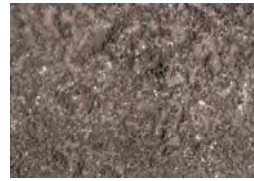
482 must



483 hall



486 liivapruun

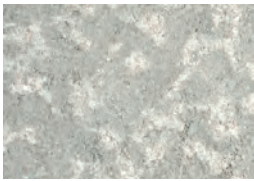


488 pruun

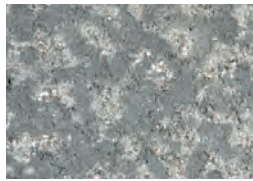


487 suits**)

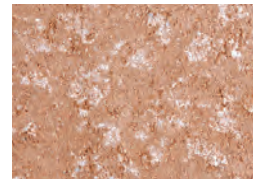
PROFILOITU ANTIKKIPINTA



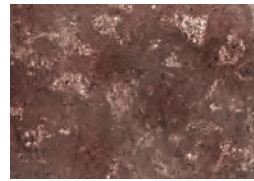
473 hall



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 leida peaaegu ühte värvi kive.

Mitmevärvilised sillutuskivid paigaldatakse korraga mitmelt eri kaubaaluselt.

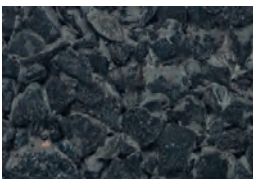
Tehnilistel põhjustel ei vasta kivide värvikaardid täielikult tegelikkusele.

Toodete värvitoonid võivad olenevalt tootmisprotsessist ja tehastest erineda.

Katlakivi võib esineda kõigis tsemendipõhistes toodetes.

KIVIMÖÖBLI VÄRVIKAARDID

FORMENTO-SARI, PESUBETON

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

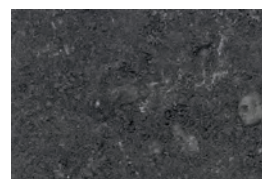
BÉLA-SARI



311 terrakota



101 hall



107 must

RUDUS AS

RUDUS Premium SILLUTUSKIVID

www.rudus.ee

KLIENDITEENINDUS JA TELLIMUSED

rudus@rudus.ee

Tel. +372 6349560

KAUBA VÄLJASTUSPUNKT: Tallinn, Ketta tn.3

NÄIDISTE ALA: Tallinn, Ketta tn.3

Värsked uudised, ideed ja uute toodete info Facebookis: **Rudus Premium**