

BENDERS **KATUSED**

BETOONKATUSEKIVID



Looduslik valik

Lisa Bendersist
www.benders.ee

OSKUSED JA TRADITSIOONID

tänu 55-aastasele kogemusele!

TERE TULEMAST BENDERSISSE

Alates ettevõtte tegutsemise algusest on meie eesmärgiks olnud kliendi rahulolu. Tänu sellele oleme täna üks Põhjamaade juhtivaid katuse- ja tänavakivide tootjaid. Arendame jätkuvalt oma ettevõtet, tooteid ja tegevust ikka sama eesmärgi järgides. Lisaks Eestile tegutseb Benders Põhjamaades, Sakamaal, Kreekas ja paljudes Euroopa maades. Kõigil turgudel tegutseme ikka selle sama eesmärgi nimel, et suurendada oma rahulolevate klientide ringi.

Meie tehased, laod ja müügikontorid asuvad strateegiliselt heades kohtades üle Euroopa. Firma peakontori oleme tahtnud hoida oma talukohas Edsväras. Sealne ümbrus lisab meie ettevõttele kindlustunnet ja annab võimaluse ettevõtet süsteemselt üles ehitada – loodetavasti veel mitmele järgmisele põlvkonnale.

VORMI JA FUNKTSIONAALSUSE KOOSKÕLA

Sobivus, tugevus ja külmakindlus on meie jaoks selged tootomadused. Soovime anda oma toodetele ka esteetilist lisaväärtust, et teie kliendina võiksite uhkusega vaadata meie tooteid, kas siis katusekive, tänavakive või müüre.

Loodame, et brošüür annab teile uusi ideid oma kodu ja ümbruse planeerimisel ning aitab teil Bendersi laiast tootevalikust leida endale ja oma perele sobivad kvaliteetsed tooted. Usume, et valite tooted, mis räägivad ratsionaalsusest, kuid on samas ka ilusad vaadata. Valikuid tehes võib üheaegselt kuulata nii mõistuse kui südame häält. Teadmine, et oled teinud õige valiku, on suurepärase tunne.

Edu valikutes!

Tervitades,
Benders Eesti

BETOONKATUSEKIVIDE PROFIILID



Palema

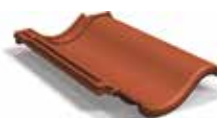


Exklusiv



Carisma

SAVIST KATUSEKIVIDE PROFIILID



Hansa



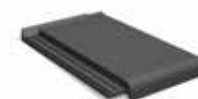
Hansa
sirge löikega



Tvilling



Tvilling
sirge löikega



Piano





MATERJALITEADLIKKUS

arendab toodet ja ettevõtet

MATERJALID LOODUSEST

Kasutatavate materjalide tundmine on meile oluline nii toodete valmistamise, transpordi kui ka keskkonna aspektist. Katusekivide valmistamiseks kasutatavad materjalid saame loodusest. Tsementi tarnib maailma puhtaim tootja Cementa. Liiva hangime tehaste läheduses olevatest kohalikest karjääridest.

Tooted on keskkonnasõbralikud ja Benders oli maailma esimeste katusekivitootjate seas, kellele anti ISO 14001 keskkonnasertifikaat.

LOODUSE EEST

Sertifikaat ISO 14001 tähendab seda, et arvestame erinevates protsessides keskkonnamõjudega ja tegutseme vastavalt sertifikaadile. Tehastes kasutatava vee saame oma kaevudest ja ülearune materjal ning puhastusvesi taaskasutatakse katusekivide valmistamisel. Ülearust soojusenergiat, mis tuleb kuivatuskambritest, kasutame tehase kütmiseks, nii säästame soojusenergiat. Ka pakkimisalused on taaskasutatavad, neid saab kasutada korduvalt.



VÄRVID, VÄLIMUS JA PINNATÖÖTLUS

Katusekivid ei ole üksnes hea kaitse vihma ja tuule vastu, vaid need muudavad sinu maja väljanägemise kaunimaks ja väarikamaks. Võid valida nelja erineva pinnatöötlemise vahel. Palema, Mecklenburger, Exklusiv või Carisma on maitse küsimus.

MIKS VALIDA BENDERS?

55-aastane katusekivide tootmise kogemus loob tugeva vundamendi kvaliteetsete toodete valmistamiseks. Tarnekindlus ja klienditeenindus on meile olulised asjad. Tegutseme hetkel üheteistkümnnes riigis üle Euroopa.

GARANTII

Benders annab kõigile betoonkatusekividele 30-aastase garantii!

MEILT SAATE KA KVALITEETSED TÄNAVAKIVID

Pakume lisaks katusekividele ka suurepärase valikus tänava- ja müürikive. Lai valik kvaliteetseid ja ainulaadseid tooteid kindlustavad kauni lõpptulemuse.

KODULEHT

Lisainfo kodulehelt www.benders.ee. Siit leiad ka täpsemat informatsiooni meie toodete kohta ning paigaldus- ja hooldusjuhised.





PUNANE 0200 26, TELLISEPUNANE 0200 24, MUST 0200 20

BENDERS PALEMA LÕPPVIIMISTLUSKIHIGA

Populaarseim katusekivi

PROFIIL

Benders Palema on kahelaineline katusekivi, mis sobib kõigile katustele. Profiil annab kivile hea vastupidavuse ja tehnilised omadused.

VÄRV

Benders lõppviimistluskihiga katusekivid on läbinisti värvimulda sisaldavad ja kahekordselt pindtöödeldud. Pinnatöötlus on tehtud Bendersi poolt välja töötatud spetsiaalse katusekivide pinnakattega, mis püsib muutumatuna ka äärmuslikes tingimustes.



Parim lõpptulemus Flash-kiviga saadakse, valides kivid erinevatelt alustelt.



Must 0200 20



Graniit 0200 21



Pruun 0200 22



Tellisepunane 0200 24



Punane 0200 26



Hall 0200 28



Veinipunane 0200 31



Helehall 0200 37



Grafiithall 0200 48



Roheline 0200 23



Kollane 0200 25



Tumeroheline 0200 33



Flash Tellisepunane/Pruun 0200 29



Flash Hall/Graniit 0200 39



Flash Roheline/Must 0200 43

BENDERS PALEMA ANTIIK

Antiikne välisilme

PROFIIL

Benders Palema on kahelaineline katusekivi, mis sobib kõigile katustele. Profiil annab kivile hea vastupidavuse ja tehnilised omadused.



VÄRV

Benders antiik-sarja katusekivid on läbinisti värvimulda sisaldavad ja loovad mulje stiilselt kulunud katusest.



Antiik Grafiit 0200 01



Antiik Tellisepunane 0200 14



Antiik Kollane/Pruun 0200 08



Antiik Punane/Must 0200 19

Parim lõpptulemus saadakse, segades kive erinevatelt alustelt



ANTIIK PUNANE/MUST 0200 19, ANTIK KOLLANE/PRUUN 0200 08



KASTANPRUUN 0200 82, TELLISEPUNANE 0200 84, TERRAKOTA 0200 86

BENDERS PALEMA CANDOR

Kõrgläikelise lõppviimistlusega ja vastupidav

PROFIIL

Benders Palema on kahelainedne katusekivi, mis sobib kõigile katustele. Profiil annab kivile hea vastupidavuse ja tehnilised omadused.

VÄRV

Benders Candor pinnatöötlus on tugevam ja kõvem pinnakate ja hoiab värvitooni kauem muutumatuna. Kõvem pinnakate takistab sambla kasvamist ja mustuse kogunemist katusele.



Must 0200 80



Kastanpruun 0200 82



Olivroheline 0200 83



Tellisepunane 0200 84



Terrakota 0200 86



Hall 0200 88

UUS CANDOR!

Uuendatud Candor-pinnatöötlus on eelmisest parem. Kõvem ja läikivam pinnatöötlus annab tõhusama kaitse mustuse ja sambla tekke vastu.

BENDERS PALEMA BRILLIANT

Metallikvärviga katusekivi



PROFIIL

Benders Palema on kahelaineline katusekivi, mis sobib kõigile katustele. Profiil annab kivile hea vastupidavuse ja tehnilised omadused.

VÄRV

Benders Brilliant ainulaadne pinnatöötlus esindab oma ala vaieldamatut tippaset! Metallik pigment annab superklassi vastupidavuse igasugustes ilmastikutingimustes. Värvaine pigmendid on siledad ja annavad katusele ennenägematu väljanägemise. Tuleviku katus juba täna – teile, kellele üksnes parim on piisavalt hea!



Graniit 0200 51



Vask 0200 55





VASK 0200 55, GRANIIT 0200 51

BENDERS EKKLUSIV LÕPPVIIMISTLUSKIHIGA, CANDOR JA BRILLIANT

Klassikalise välimusega



PROFIIL

Benders Eksklusiv 1-laineline katusekivi on oma profiililt tugevam kui 2-laineline. See muudab teie katuse pilkupüüdvamaks ja omanäolisemaks.

VÄRV

Benders lõppviimistluskihiga katusekivid on läbinisti värvimulda sisaldavad ja kahekordselt pindtöödeldud. Pinnatöötlus on tehtud Bendersi poolt välja töötatud spetsiaalse katusekivide pinnakattega, mis püsib muutumatuna ka äärmuslikes tingimustes.



Must 0100 20



Pruun 0100 22



Telliepunane 0100 24



Punane 0100 26



Hall 0100 28



Roheline 0100 23



Kollane 0100 25



Flash Telliepunane/Pruun 0100 29



Candor Must 0100 80



Candor Kastanipruun 0100 82



Candor Telliepunane 0100 84



Candor Terrakota 0100 86



Candor Hall 0100 88



Brilliant Grafiit 0100 51

Parim lõpptulemus Flash-kiviga saadakse, valides kivid erinevatelt alustelt.



TELLISEPUNANE 0100 24, BRILLIANT GRAFIIT 0100 51, CANDOR TELLISEPUNANE 0100 84



ANTIIK PUNANE/MUST 0100 19, ANTIK GRAFIIT 0100 01

BENDERS EKKLUSIV ANTIIK

Erksamad toonid

PROFIIL

Benders Eksklusiv 1-laineline katusekivi on oma profiililt tugevam kui 2-laineline. See muudab su katuse pilkupüüdvamaks ja omanäolisemaks.



VÄRV

Benders antiik-sarja katusekivid on läbinisti värvimulda sisladvad ja loovad mulje stiilselt kulunud katusest.



Antiik Grafiit 0100 01



Antiik Tellisepunane 0100 14



Antiik Punane/Must 0100 19

Parim tulemus saadakse, segades kive erinevatelt alustelt.



BENDERS MECKLENBURGER

Kahelaineline traditsioonilise vormiga kivi

PROFIIL

Klassikaline tasapinnaline mudel, mis annab su katusele traditsioonilise välimuse.



VÄRV

Bendersi lõppviimistluskihiga katusekivid on läbinisti värvimulda sisaldavad ja kahekordselt pindtöödeldud. Pinnatöötus on tehtud Bendersi poolt välja töötatud spetsiaalse katusekivide pinnakattega, mis püsib muutumatuna ka äärmuslikes tingimustes.



Graniit M200 21



Pruun M200 22



Tellisepunane M200 24



Punane M200 26

BENDERS CARISMA

Kaasaegne lõppviimistluskihiga katusekivi



PROFIIL

Modernse arhitektuuri sile katusekivi.
Suurepärase lihtsa joonega katusekivi.

VÄRV

Bendersi lõppviimistluskihiga katusekivid on läbinisti värvimulda sisaldavad ja kahekordselt pindtöödeldud. Pinnatöötlus on tehtud Bendersi poolt välja töötatud spetsiaalse katusekivide pinnakattega, mis püsib muutumatuna ka äärmuslikes tingimustes.



Graniit C000 21



Hall C000 28



Tellisepunane C000 24



Antiik Grafiit C000 01



ANTIIK GRAFIIT C000 01, GRANII C000 21, TELLISEPUNANE C000 24

TEADMISED JA TEHNIKA

Peaaegu kogu inimtegevus mõjutab keskkonda. Üks viis seda mõju vähendada on hankida teadmisi ja mõelda, kuidas me peaksime erinevates olukordades tegutsema, näiteks vähendades autosõite ja rakendades keskkonnasäästlikku sõidustiili. Lisaks sellele võime kasutada arukaid tehnilisi lahendusi, et vähendada neid kahjulikke jäätmeid, mis tahes-tahtmata tekivad.

Betoonitööstus tuleb nüüd turule lahendusega, millega on võimalik vähendada kahjuliku happegaasi, lämmastikdioksiidi (NO_x) hulka. Meie Bendersis oleme sellele lahendusele oma tootevalikus andnud nime Ecoline.

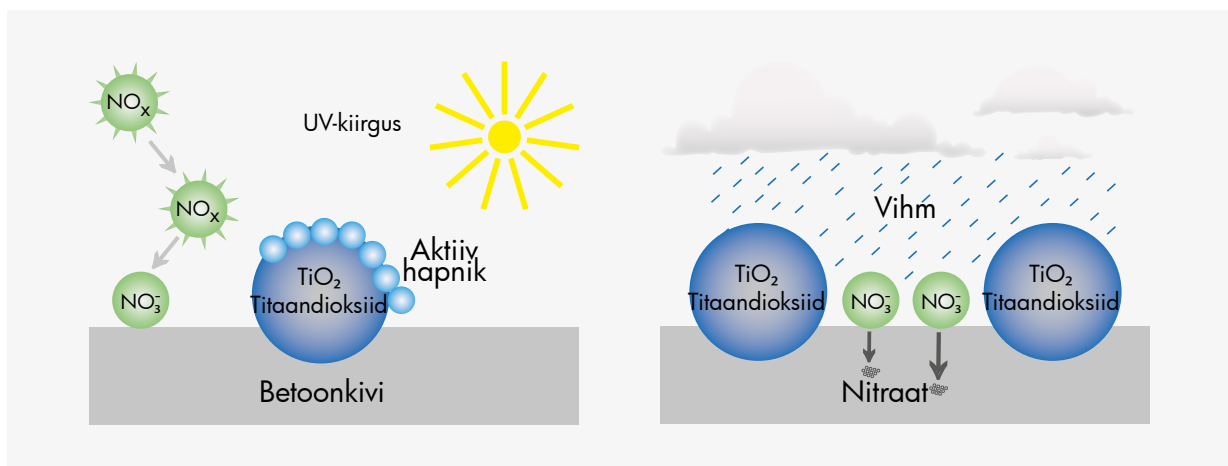
MIS ON NO_x ?

NO_x tekib siis, kui lämmastik ja hapnik reageerivad kõrgetel temperatuuridel. Suurt saasteallikat kujutavad endast tänapäevased sise põlemismootorid, mille kütuse-õhusegus on kõrge rõhk ja mille temperatuur on kõrge. See on hea põlemise efektiivsuse ja süsinikdioksiidiheitlemete seisukohast, kuid moodustab kahjulikku lämmastikdioksiidi, mis võib põhjustada allergiat ja kurguprobleeme, aga ka paikkondlikke probleeme, nagu metsade hävimine ja hapestumine. Lämmastikdioksiidid on ka üks tegur kahjuliku troposfääriosooni moodustumisel.

KUIDAS ECOLINE TOIMIB?

Ecoline-sarja valikusse kuuluvatele betoontoodetele lisatakse titaandioksiidi (TiO_2) Cementas TX Active. Valguse ja hapnikuga reageerib see fotokatalüütilises protsessis, mis vähendab kahjulikke lämmastikdioksiidiheitlemeid. Lämmastikdioksiid muutub ohutuks nitraadiks, mille vihm minema uhub. Parim tulemus saavutatakse, kui päike paistab ja NO_x sisaldus on kõrge, kuid hea efekt saavutatakse ka ilma otsese päikesevalguseta. Titaandioksiid ei saa otsa ja selle mõju säilib kogu katuse eluea jooksul.

NO_x REDUKTSIOONIPROTSESS



LIIGA HEA, ET OLLA TÕSI?

Hoopiski mitte. Ulatuslikud katsed nii laboratooriumis kui Euroopa linnakeskkonnas näitavad, et titaandioksiidi abil toimival NO_x reduktsioonil on vahetu ja tõhus mõju.

Positiivne on ka see, et titaandioksiidi mõju on suurim siis, kui heitlemete kogus on suurim – sõidame ju autoga enamasti päeval ajal, mil fotokatalüütiline mõju on suurim.

BENDERS ECOLINE KATUSEKIVID

Tänapäeva autodel on katalüsaatorid, mis vähendavad kahjulikke heitmeid. Lähitulevikus võib teie maja uus katus toimida suure katalüsaatorina ja vähendada autode, tööstuse ning lennunduse tekitatud kahjulikke lämmastikdioksiidiheitmeid. Teil tuleb lihtsalt Bendersilt valida Ecoline-katus. See on mõnevõrra kallim kui tavaline betoonkatus, kuid odavam kui savikivi. Ja mis tähtsust sel õigupoolest ongi, kui normaalse suurusega eramaja katus võib teha kahjutuks auto NO_x-heitmed, võib olla sinu enda auto omad, millega sõidetakse umbes 16 000 kilomeetrit aastas, ja nii igal aastal kogu katuse eluea jooksul! Et sinu aktiivsus keskkonna heaolu eest hoolitsemisel välja paistaks, saad majale kinnitamiseks tahvli, millel on kirjas katuse omadused.

BENDERS ECOLINE TÄNAVAKIVID

Meie tänavakive valmistatakse kahe kihina, nii saadakse umbes 10 mm kiht titaandioksiidisisaldusega betooni. Kivid toimivad suure katalüsaatorina täpselt samuti nagu katusekividki. Praegusel hetkel ei nõuta keskkonda parandavate pinnakatete kasutamist meie tiheda liiklusega linnades, kuid on tõenäoliselt vaid aja küsimus, millal selline nõue seadusesse kirjutatakse. Kasutades Benders Ecoline tänavakive juba täna, võid parandada keskkonna olukorda kohe.



Benders Eco Delta



Benders Eco Delta Drain

TX ACTIVE

TX Active on tootemärgistus fotokatalüütilist tehnoloogiat kasutavatele ehitusmaterjalidele, mida kasutatakse Euroopas.



BENDERS PALEMA ECOLINE

Loodussõbralik valik populaarseimast kivist



PROFIIL

Benders Palema on kahelaineline katusekivi, mis sobib kõigile katustele. Profiil annab kivile hea vastupidavuse ja tehnilised omadused.

VÄRV

Benders Ecoline katusekivisid pakume lõppviimistluskihiga ja Antiigina.



Tellisepunane 0200 24E



Hall 0200 28E



Antiik Tellisepunane 0200 14E

ecoline

ECOLINE

Betoonitööstus on turule toonud meetodi, millega õhu lämmastikdioksiidi sisaldust on võimalik vähendada.

Bendersil kuuluvad need tooted Ecoline tooterühma.



TX ACTIVE

TX Active on tootemärgistus fotokatalüütilist tehnoloogiat kasutavatele ehitusmaterjalidele, mida kasutatakse Euroopas.

BENDERS BETOONIST LISATARVIKUD



X-kivi (kõrge)



X-kivi (madal)



Y-kivi



Tuulutuskivi Palema



Mansardkivi



Äärekivi parempoolne 88 mm



Äärekivi



Äärekivi vasakpoolne 88 mm



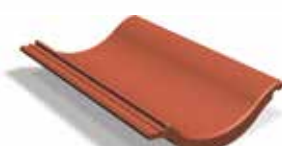
Poolik reaktiv



Palema



Mecklenburger



Exklusiv



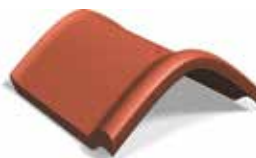
Pultkivi Palema



BENDERS BETOONIST LISATARVIKUD



Harja lõpukivi



Valtsiga harjakivi



T-kujuline harja lõpukivi



Harja alguskivi



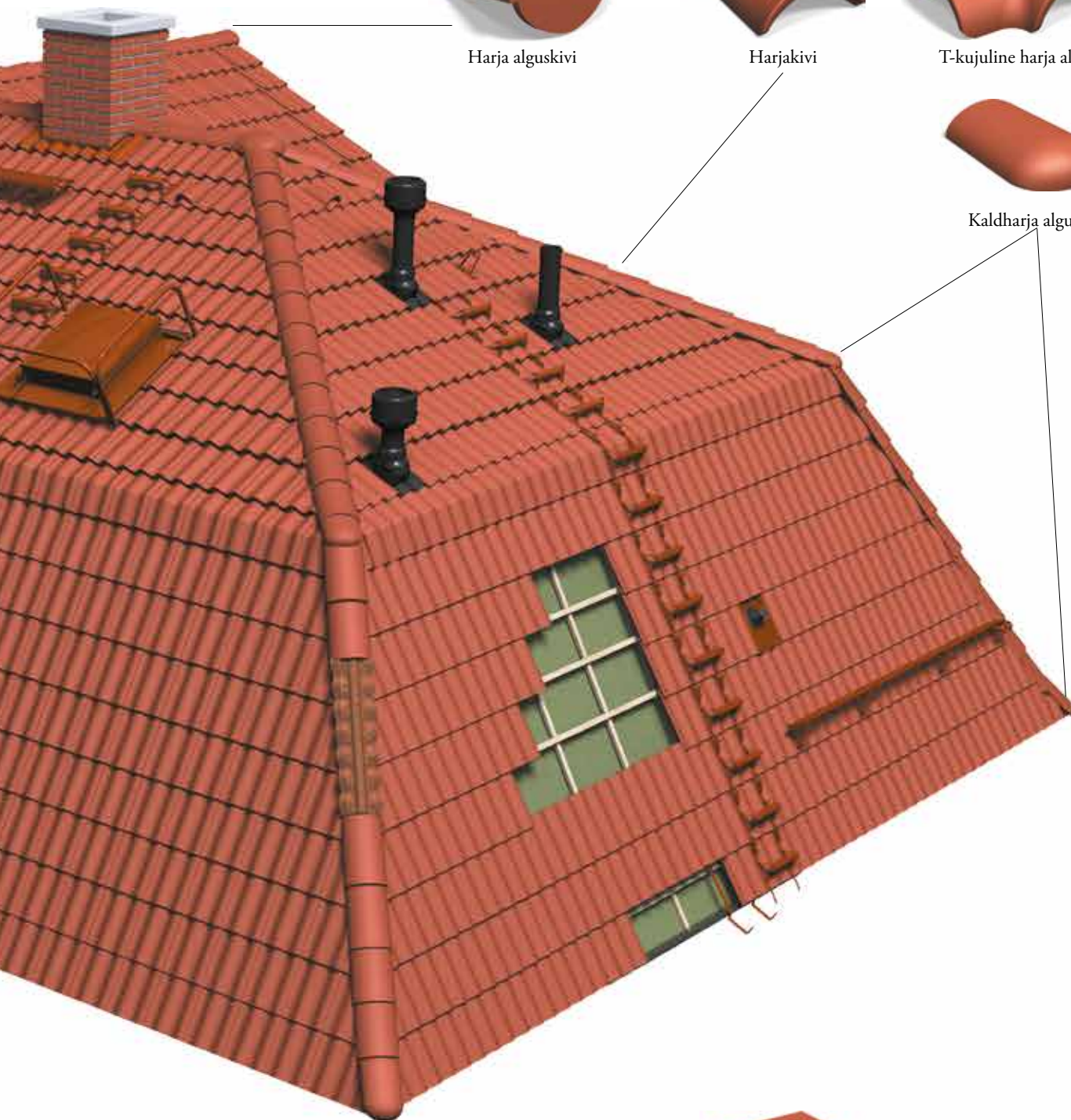
Harjakivi



T-kujuline harja alguskivi



Kaldharja alguskivi



Harjakivi Carisma



Carisma poolik reakivi



Carisma



UUS PROFII!

Hansa ühelaineline savikivi on saadaval ka lõigatud servaga. Tulemuseks kaasaegne ja viimistletud klassikaline katus.



UUDIS!

NATURAALNE



Savipunane
Hansa H10024 / Hansa s.lõikega H10124



Vanapunane
Hansa H10012 / Hansa s.lõikega H10112

ANTIIK



Hall/Must Antiik
Hansa H10010 / Hansa s.lõikega H10110

ANTIIK



Pruun Antiik
Hansa H10011 / Hansa s.lõikega H10111

TRADITSIOONILINE GLASUURITUD



Titaanmust Hansa H10087



Indiapunane Hansa H10086

BENDERS SAVIKIVI HANSA

Modernne lahendus traditsioonilisele ühelainelisele savikivile



PROFIIL

Benders Hansa ühelaineline topelt lukusoonega savikivi on modernne lahendus harjumuspärasele ühelainelisele savikivile.

VÄRV

Valida saab nii naturaalse; antiikse; angobeeritud kui ka glasuuritud lõppviimistluste vahel.

ANGOBEERITUD/KRISTALL ANGOBEERITUD



Brasiipruun Hansa H10022



Vanapunane Hansa H10026



Rustikalpunane Hansa H10025



Graniitmust Hansa H10020



Põlendkollane
Hansa H10017 / Hansa s. lõikega H10117



Kristallangobeeritud: Veinipunane Hansa H10083

MARCATO GLASUURITUD



Teemantmust Hansa H10090



Bongossipruun Hansa H10084



Mariinsinine Hansa H10091



Pärlvalge Hansa H10096



Rohekassinine Hansa H10092



Rapsikollane Hansa H10095



Helehall Hansa H10097



Oxfordroheline Hansa H10094



Heleroheeline Hansa H10093

BENDERS SAVIKIVI TVILLING

Lihtsalt ja kiiresti paigaldatav uudne savikivi

PROFIIL

Benders Tvilling kahelainedeline topelt lukusoonega savikivi on uudne toode mis teeb katuse paigaldamise lihtsamaks ja kiiremaks.

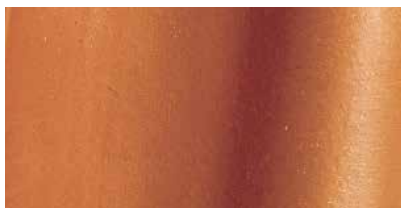
Kuna m² kulu Tvilling kahelainedelise katusekive paigaldades on väiksem siis saate lõppkokkuvõttes endale soodsama katusekomplekti.

VÄRV

Valida saab nii naturaalse; angobeeritud; kristall angobeeritud kui ka glasuuritud lõppviimistluste vahel.



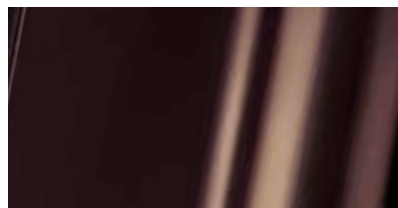
NATURAALNE JA TRADITSIOONILINE GLASUURITUD



Tvilling H20024 Savipunane



Traditsiooniline glasuuritud: Titaanmust Tvilling H20087



Traditsiooniline glasuuritud: Pähkelpruun Tvilling H20082

ANGOBEERITUD



Djupmust Tvilling H20021



Lavapunane Tvilling H20028



Terrapruun Tvilling H20023

KRISTALL ANGOBEERITUD



Grafiit Tvilling H20080



Keeniapunane Tvilling H20085



Naturaalmust Tvilling H20081



UUDIS!



UUS PROFIL!

Tvilling kahelaineline katusekivi on ka saadaval sirgelt lõigatud servaga. Tulemuseks kaasaegne ja viimistletud klassikaline katus.



PÄHKELPRUUN H200 82, SAVIPUNANE H200 24, TITANMUST H200 87



GRAFIIT H000 80

BENDERS SAVIKIVI PIANO

Moodne elegants

PROFIIL

Benders Piano on topelt lukusonega tasapinnaline savikivi mis sobib hästi modernsete arhitektuursete lahendustega.

VÄRV

Valida saab nii angobeeritud; kristall angobeeritud kui ka Marcato glasuuritud lõppviimistluste vahel.



BENDERS PIANO ANGOBEERITUD



Graniitmust H00020



Plaatinahall H00027

BENDERS PIANO KRISTALL ANGOBEERITUD



Grafiit H00080

BENDERS PIANO MARCATO GLASUURITUD



Pärlvalge H00096

BENDERS SAVIKIVI LISATARVIKUD



Tvilling savikivi, sirgelt lõigatud servaga



Tvilling savikivi



Y-harjakivi



Hansa savikivi, sirgelt lõigatud servaga



Hansa savikivi



Piano savikivi



Kanalisatsiooni tuulutuskivi Tvilling



Kanalisatsiooni tuulutuskivi Hansa



Äärekivi vasakpoolne



Äärekivi parempoolne



Harja alguskivi plus



Harjaühenduskivi vasak



Harjaühenduskivi parem



Harja lõpukivi plus



BENDERS SAVIKIVI LISATARVIKUD



Kaldharja alguskivi



Harjajühenduskivi
savikivile Hansa
sirge löikega



Harjajühenduskivi
savikivile Hansa



Poolik reakivi savikivile
Tvilling



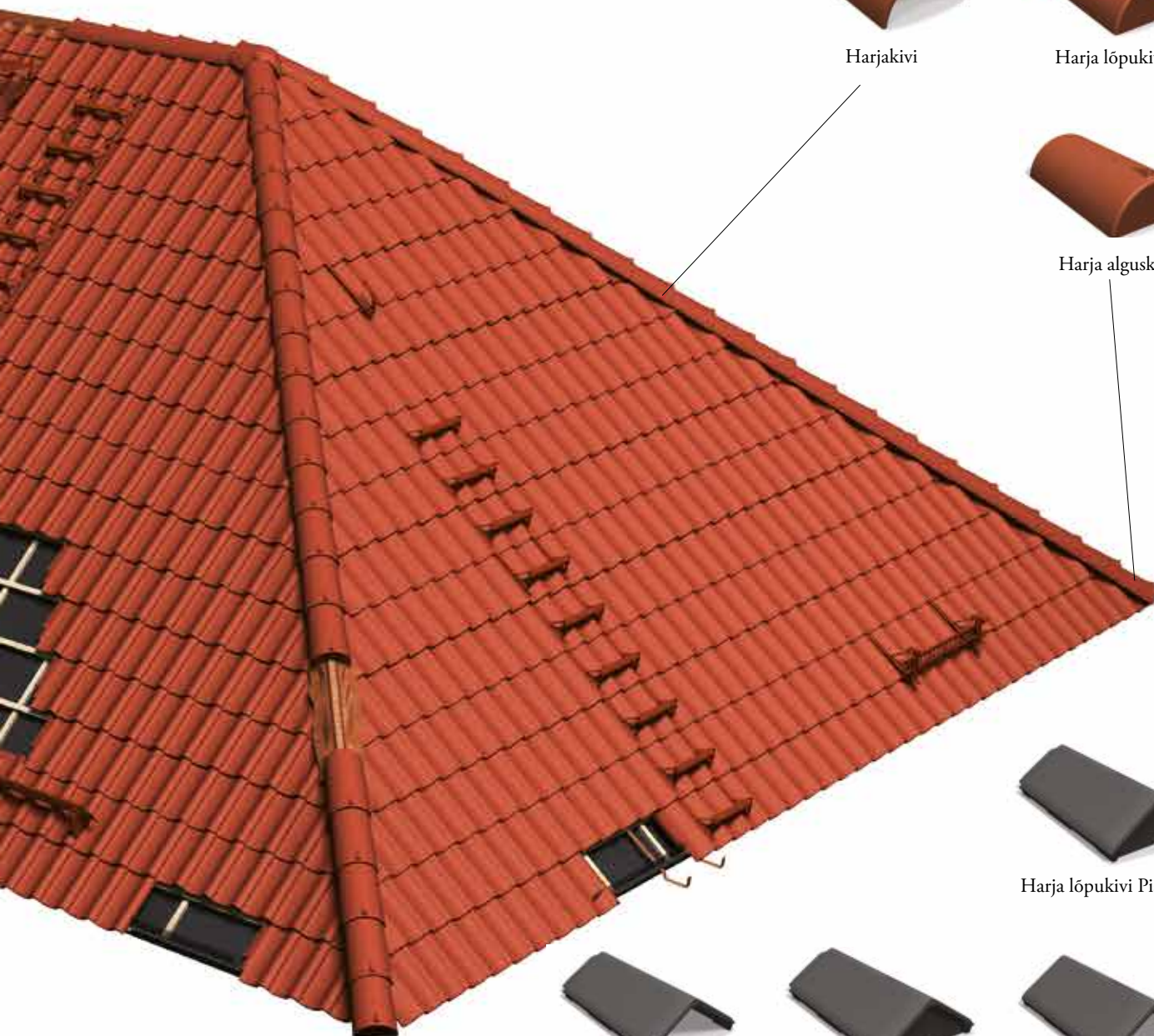
Harjakivi



Harja lõpukivi



Harja alguskivi



Harja lõpukivi Piano



Harjakivi Piano



Harja alguskivi Piano



Harjakivi topeltvaltsiga
Piano



Piano savikivi



Y-harjakivi Piano

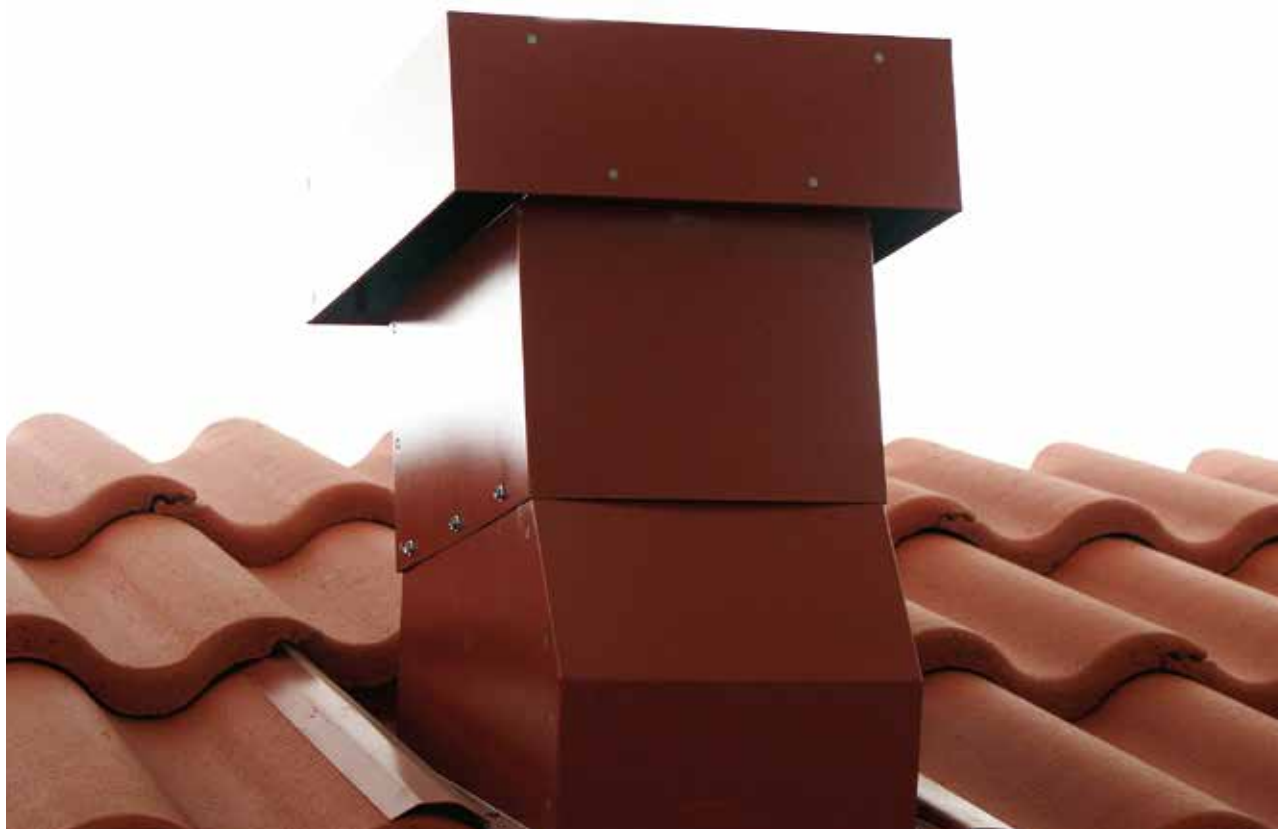


Kanalisatsiooni
tuulutuskivi Piano



Poolik reakivi Piano

BENDERS LÄBIVIIGUD



Kanaliseerimise tuulutustoru
110mm



Vent. Läbiviigutoru 125mm



Vent. Läbiviigutoru 160mm



Betoonist läbiviigukivi



Paindub läbiviigutoru koos
mütsiga



Antenni läbiviik



Katuseluuk



Valguskivi

BENDERS KATUSE TURVAVARUSTUS



Katuseaste



Käigusilla komplekt



Lumetõke



Lumeveerekaitse



Redeli kinnituskonksud



Turvakonks



Ühenduslüli käigusillale



LISATARVIKUD



Universaalne harjatihend



Tihenduslint Mage-Flex



Harjatihend



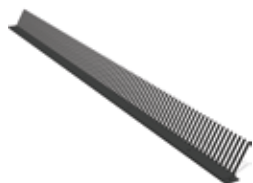
Reguleeritav harjalati kinnitus



Harjakivi kinnitusklamber



Betooniliim



Linnutõke



Kruvid



Tormiklamber



Ventileeriv räätaroov Carisma



Katusekaunistused



Neelutihend



Benders katusepesuaine



Benders parandusvärv

LISATARVIKUD



Ääreplekk 2000 mm



Neeluplekk 2000 mm



Liigendusliist



Alumiiniumneel



Hingav aluskate Toproll 130 gr



Hingav aluskate Vikingroll 160 gr



Aluskatte parandusteip



Harjatuulutuskamber Carisma



Harjaroovi kinnituskamber



Lõigatud kivi kinnituskamber



Reakivi kinnituskamber savikivile
Hansa ja Tvilling



Harjakivi kinnituskamber savikivile



Reakivi kinnituskamber savikivile Piano



Tihendiga seib Carisma karjakividele



Alumiiniumneelu kinnituskamber

HOOLITSE OMA KATUSE EEST



KUI PIKK ON BETOONKATUSEKIVI ELUIGA?

Betoonkatusekive on valmistatud alates aastast 1920. Katusekivi on pikka aega olnud turuliider uute eramajade arvestuses. Selle kasutusajaks loetakse 50–70 aastat, nii et valides Bendersi katusekivid, kindlustad oma katuse kestvuse ka kauges tulevikus.

KASUTA BENDERSI KATUSETARVIKUID

Kaustades originaalseid Bendersi katusetarvikuid, tagad kogu katusekomplekti töökindluse. Meie kaudu saad katuse turvavarustuse, läbiviigud, kinnitused ja tihendid.

KATUSE HOOLDAMINE

Kontrolli oma katust vähemalt korda aastas. Eemalda samal ajal katuselt okkad, lehed ja prügi. Kui leiad katkiseid kiviseid, vaheta need kohe uute vastu. Sammaldunud katust võib puhastada Bendersi katusepesuainega.





PAIGALDUS

On mõistlik, kui palkad oma katust paigaldama asjatundja. Kui otsustad seda teha ise, ei ole ka see kuigi keeruline. Paigaldusjuhised järgides õnnestub katusepaigaldus kergesti ja kiiresti.

TARNIMINE OTSE KATUSELE

Katusekive on tõstuki abil võimalik tarnida otse katusele. Telli tõstmisteenus ja me toome kivid kohale soovitud ajal.





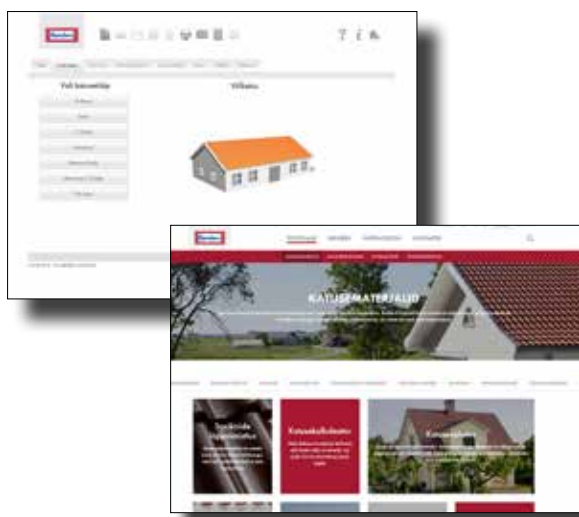
BETOON

	Palema	Exklusiv	Carisma	Mecklenburger
Pikkus	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Laius	330 mm	280 mm	280 mm	330 mm
Roovisamm	310-375 mm	310-375 mm	310-350 mm	310-370 mm
Ehituslik kõrgus	75 mm	100 mm	60 mm	75 mm
Kasulik laius	300 mm	250 mm	250 mm	300 mm
Katusekalle	min 14°	min 14°	min 14°	min 14°
Tk/m ²	8,9 tk	10,7 tk	11,5 tk	9,0 tk
Kaal/m ²	u 36 kg	u 40 kg	u 52 kg	u 36 kg
Kaal/tk	4,0 kg	3,7 kg	4,5 kg	4,0 kg
Tk/alus	240 tk	240 tk	210 tk	240 tk

SAVIKIVI

	Hansa	Tvilling	Piano
Pikkus	425 mm	365 mm	410 mm
Laius	260 mm	398 mm	240 mm
Roovisamm	320-345 mm	266-285 mm	330-345 mm
Ehituslik kõrgus	95 mm	90 mm	75 mm
Kasulik laius	u 210 mm	u 346 mm	u 204 mm
Katusekalle	min 14°	min 14°	min 14°
Tk/m ²	u 14 tk	u 10 tk	u 15 tk
Kaal/m ²	u 39 kg	u 44 kg	u 43 kg
Kaal/tk	2,8 kg	4,4 kg	2,9 kg
Tk/alus	360 tk	192 tk	240 tk

KATUSEKALKULAATOR



ARVUTAB KATUSE KIVIKULU

Bendersil on hea programm, millega saad arvutada katusekivide ja -tarvikute kulu.

WWW.BENDERS.EE

Siit leiad täpsemat informatsiooni Bendersist ja meie toodetest. Meil on ka programm, mille abil saad proovida erinevaid kivide mudeleid ja värve. Siit saad tellida ka soovitud kataloogid.



STAR FOR LIFE

Star for Life-i visioon on innustada noori kooliõpilasi uskuma oma tulevikusoovidesse, toetada neid HIVi-vastases võitluses ja julgustada neid oma unistusi ellu viima.

Benders on selle kooli sponsor.

Lisainfo: www.starforlife.se
või meie kodulehelt

KONTOR

Benders Baltic Nord OÜ
Papiniidu 5
80010 Pärnu
Tel: +372 44 20 372
Fax: +372 44 20 370
info@benders.ee
www.benders.ee

PEAKONTOR JA TEHAS

Benders Sverige AB
Box 20
SE - 535 21 Kvänum
Puh: 0512 78 70 00
Fax: 0512 78 70 19
info@benders.se
www.benders.se

BENDERSI KONTORID JA TEHASED EUROOPAS:

www.benders.se



BENDERS / EE / Rolf / 2016-01

Edasimüüja:

Kataloogis olevad värvid võivad erineda tegelikest.