

Šumadijska 138,
35250 Paraćin

Batajnički drum 4. deo
11080 Zemun, Beograd

tel: 035 568 361
tel: 035 568 362



**Sinergija funkcionalnosti
i estetike prostora.**

The world is moving into a phase when landscape design may well be recognized as the most comprehensive of the arts. Man creates around him an environment that is a projection into nature of his abstract ideas. It is only in the present century that the collective landscape has emerged as a social necessity. We are promoting a landscape art on a scale never conceived of in history.



01

O NAMA

Od ideje do realizacije 6

02

REFERENTNI
OBJEKTI

BW Libera	10
BW Metropolitan	12
Afy City	14
Kriva Čaršija	16
Novi Dorćol	18
Park Villa Residence	20
Ušće	22
Tesla Palace	24
Skyline	26

03

PROIZVODI

POPLOČAVANJE	28
Classic	30
10×10	32
20×10	34
20×20	36
20×20×4	38
30×20	40
30×30	42
40×40	44
Kombinacija modela	46
Modern	48
Linia Urbana 60×40	50
Linia Urbana 50×20	52
Linia Urbana 60×30	54
Castello	56
La Strada	58
Combo Lux	60
Salsa	62
Parket	64
Simplicity	66
Arcado	68
Štanglica	70
Inspired by natural shapes	72
Julija	74
Romeo	76
Arco lux	78
Mozaik	80
Rustik	82
Arcado rustik	84
Julija rustik	86
Playful	88
Venus	90

Eco	92
Eco deck	94
Eco raster	96
Interlocking ploče za teški teretni saobraćaj	98
Duplo T	100
Pregled obrada po modelima ploča	102
STEPENICI	104
Stepenik / Ravni, cepani	106
Ugradnja	108
PALISADE	110
10×8×50 / 6,7×8×33 / 15×10×55	112
ZIDOVI	114
Listele	116
Blokovi	118
IVIČNJACI	120
8×20×100, h=0 / 18×24×80	122
12×18×100 / 20×24×80	123
18×12×100 / 18×24×80	124
24×18×80 / 25×15×25	126
Rigola	127
Preporuke za ugradnju	128
Uputstvo za održavanje behaton ploča	129

04

KONTAKT

Kontakt podaci	130
Istorijat	131

OD IDEJE DO REALIZACIJE

01

TRANSKOP je više od tri decenije proizvođač i snabdevač širokog spektra građevinskog materijala i proizvoda koji nalaze primenu u oblasti niskogradnje i spoljnog uređenja objekata različitih namena.

Veliki proizvodni kapaciteti u kojima koristimo preko 70% ulaznih sirovina iz sopstvene proizvodnje, kao i oprema i ljudski kadar i izvođačke aktivnosti, omogućavaju kvalitetno, brzo i pouzdano izvršenje radova velikog obima.

Sadržajna lista izvedenih radova, odlična saradnja sa inostranim partnerima, konstantno praćenje novih trendova i uvođenje novih vrsta proizvoda, samostalni laboratorijski nadzor kvaliteta sirovina i gotovih proizvoda kao i razvijena proizvođačka mreža čini nas veoma respektabilnim partnerom za projekte „od ideje do realizacije“.





02

REFERENTNI OBJEKTI

TRANSKOP misija je unapređenje prostora sa estetskog, funkcionalnog i ekološkog aspekta, kroz primenu savremenih modela projektovanja, izgradnje i primenu savremenih materijala.

Široka paleta proizvoda u okviru naše proizvodnje, kvalitet, estetika, veliki proizvodni kapacitet, inovativnost, kao i dugogodišnje iskustvo, doveli su do velikog broja uspešno realizovanih projekata.

POVRŠINA (m²) | **8.100**
GODINA | **2023.**



MODEL: **Classic**
DIMENZIJE: **10×10, 20×10cm**
EXCLUSIVE OBRADA: **Prani granit - GRANIT i BAZALT**

BW Metropolitan

POVRŠINA (m²) | 1.900
GODINA | 2021.

MODEL: **Classic**
DIMENZIJE: **30×30cm**
EXCLUSIVE OBRADA: **Prani granit - GRANIT**



Afy City

POVRŠINA (m²) | **4.000**
GODINA | **2022 / 2023.**



MODEL: **Classic**
DIMENZIJE: **30×30cm**
OBRADA MULTIKOLOR: **Kapućino**

MODEL: **Arco Lux**
OBRADA MULTIKOLOR: **Kapućino**

MODEL: **Classic**
DIMENZIJE: **30×20, 10×10cm**
EXCLUSIVE OBRADA: **Prani granit - BELA i BAZALT**



Kriva Čaršija

POVRŠINA (m²) | **6.000**
GODINA | **2023 / 2024.**

MODEL: **Štanglica**
MULTIKOLOR OBRADA: **Fredo**

MODEL: **Linia Urbana**
DIMENZIJE: **60×40×6cm**
MULTIKOLOR OBRADA: **Fredo**

MODEL: **Arco Lux**
CLASSIC OBRADA: **Kvarc jednobojna crna**



Novi Dorćol



POVRŠINA (m²) | **1.600**
GODINA | **2023.**

MODEL: **Classic**
DIMENZIJE: **20×10cm**
MULTIKOLOR OBRADA: **GRANIT I CRNO-BELA**



Park Villa Residence

POVRŠINA (m²) | 3.000
GODINA | 2023 / 2024.



MODEL: **La Strada**
MULTIKOLOR OBRADA: **Moka**

MODEL: **Linia Urbana**
DIMENZIJE: 60×30×8cm
MULTIKOLOR OBRADA: **Moka**



Ušće

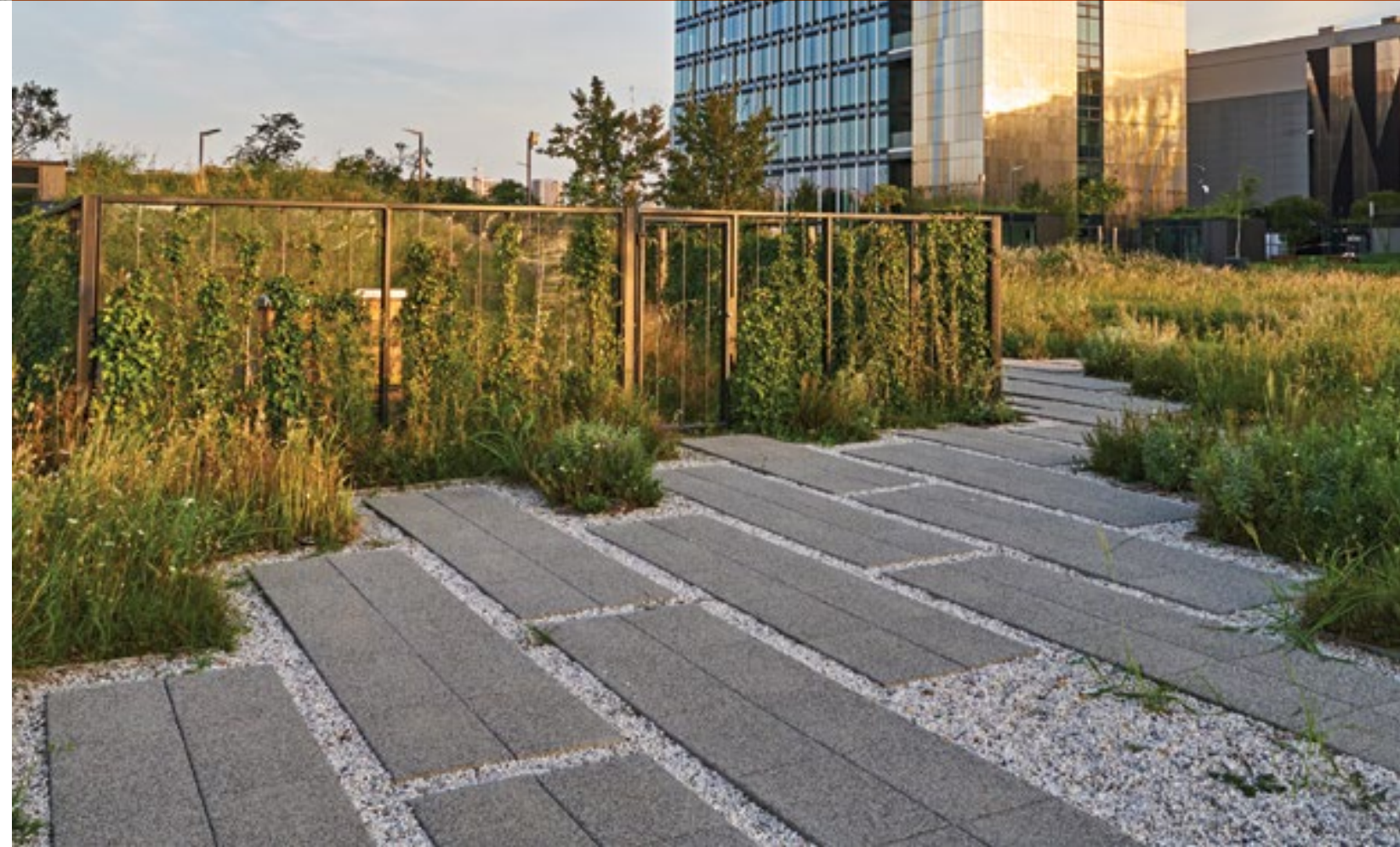
MODEL: **Linia Urbana**

DIMENZIJE: **60×40×6cm**

EXCLUSIVE OBRADA: **Prani granit - GRANIT**



POVRŠINA (m²) | **1.500**
GODINA | **2019 / 2020.**



Tesla Palace

POVRŠINA (m²) | **2.500**
GODINA | **2023 / 2024.**

MODEL: **Štanglica**
EXCLUSIVE OBRADA: **prani granit - ŽUTA i GRANIT**

MODEL: **Parket**
EXCLUSIVE OBRADA: **prani granit - ŽUTA**



Skyline

POVRŠINA (m²) | **4.000**
GODINA | **2022 / 2023.**



MODEL: **Linia Urbana**
DIMENZIJE: **60×40×6cm**
EXCLUSIVE OBRADA: **prani granit - BAZALT i GRANIT**

MODEL: **Classic**
DIMENZIJE: **30×30×6cm**
EXCLUSIVE OBRADA: **prani granit - BAZALT i GRANIT**





03

POPLOČAVANJE

Vibro-presovane betonske ploče su namenjene popločavanju različitih kategorija prostora: individualnih rezidencijalnih objekata, stambenih unutarblokovskih prostora, poslovnih kompleksa, javnih gradskih prostora, parkova kao i spoljnih prostora hala i distributivnih centara sa opterećenjem teškog teretnog saobraćaja.

Raznovrsnost u formi, koloritu i teksturi omogućava funkcionalna i kreativna dizajnerska rešenja. Zbog svojih karakteristika vibro-presovane betonske ploče spadaju u grupu proizvoda koji su u skladu sa zelenom gradnjom i principima održivog razvoja, te je primena ovog tipa popločanja zauzela vodeće mesto u savremenoj arhitektonskoj praksi.



CLASSIC

10×10

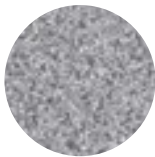
Debljina ploča: 6cm



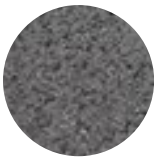
Debljina ploča: 8cm



EXCLUSIVE OBRADA:



Granit



Bazalt

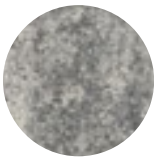


Bela

MULTIKOLOR OBRADA:



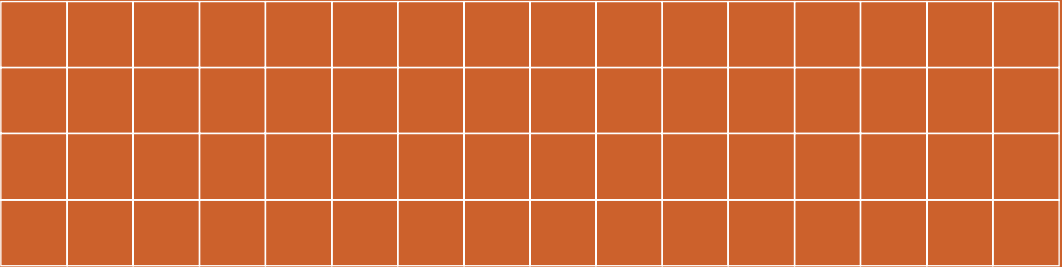
Granit



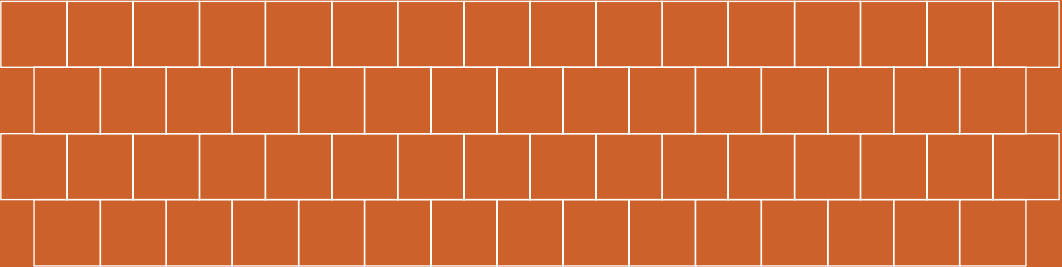
Crno-bela



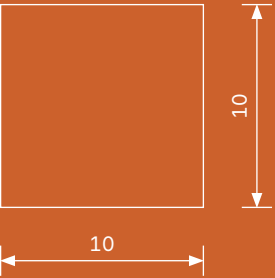
Kapućino



1/1



1/2



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	10×10cm
DEBLJINA PLOČA	6cm; 8cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

20×10

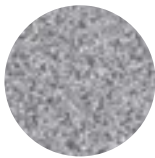
Debljina ploča: 6cm



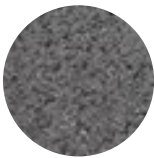
Debljina ploča: 8cm



EXCLUSIVE OBRADA:



Granit



Bazalt

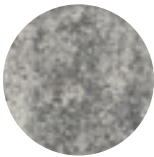


Bela

MULTIKOLOR OBRADA:



Granit



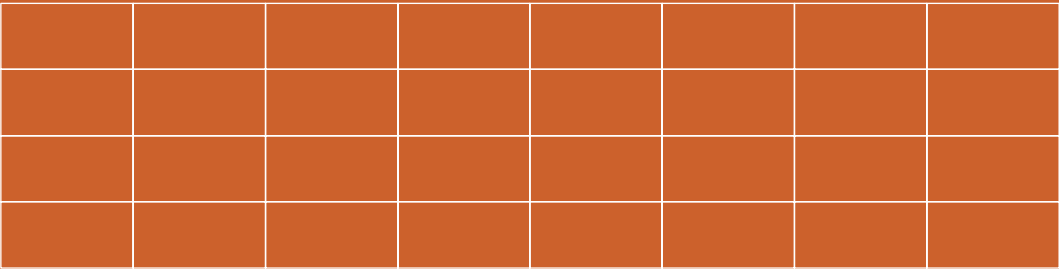
Crno-bela



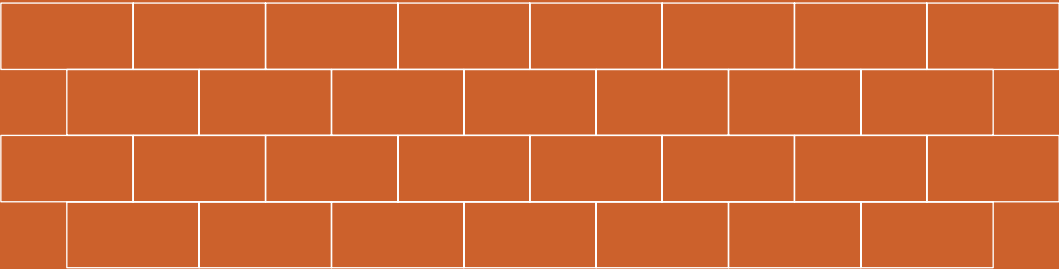
Kapućino



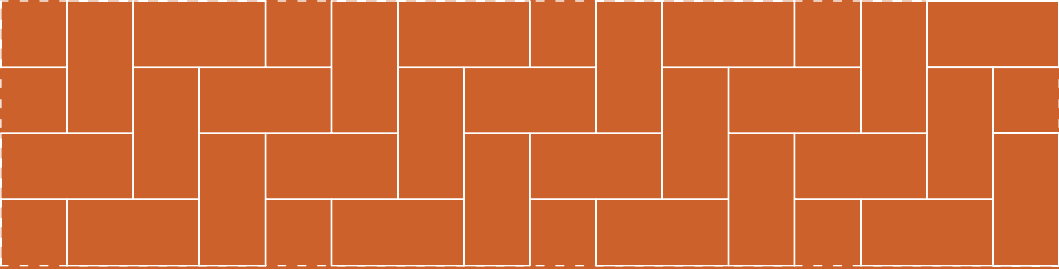
Braon-crna



1/1



1/2



Riblja kost



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	20×10cm
DEBLJINA PLOČA	6cm; 8cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

20×20

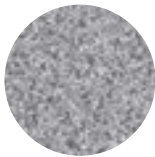
Debljina ploča: 6cm



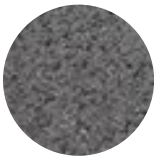
Debljina ploča: 8cm



EXCLUSIVE OBRADA:



Granit



Bazalt

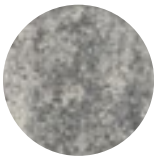


Bela

MULTIKOLOR OBRADA:



Granit



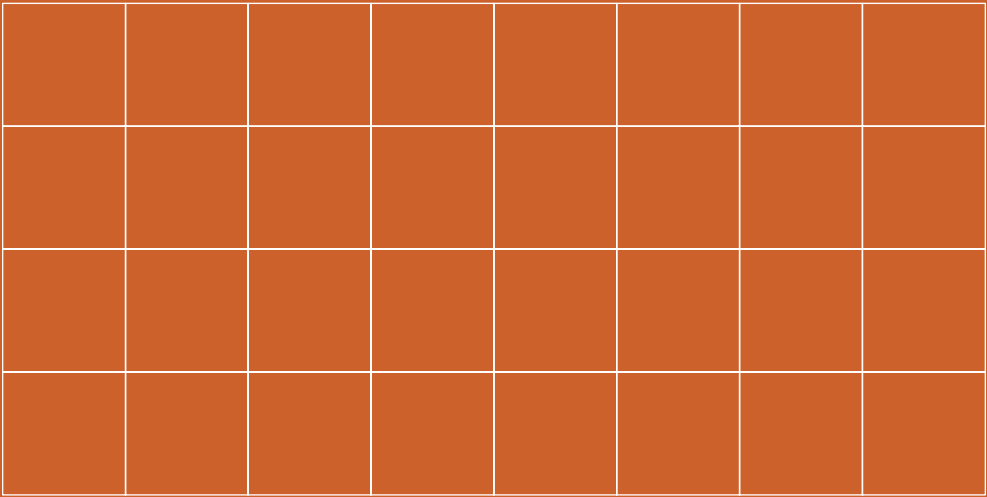
Crno-bela



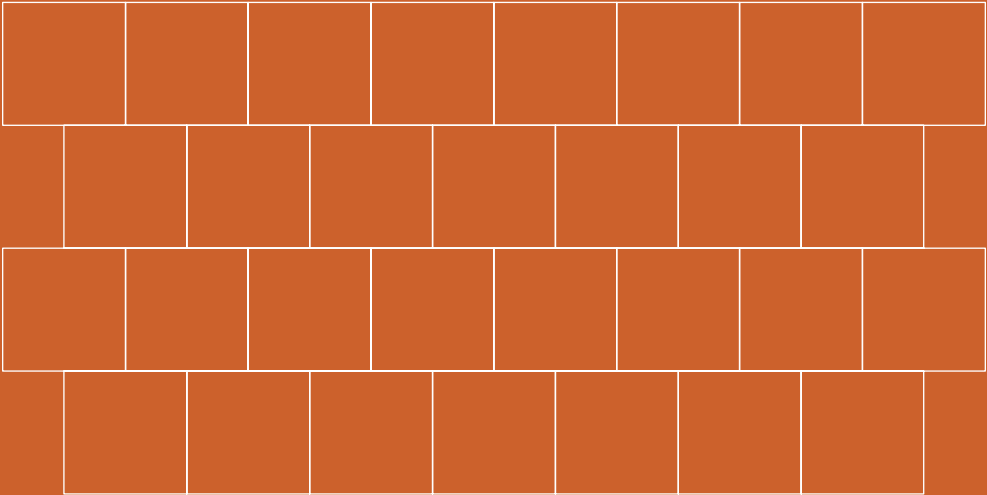
Kapućino



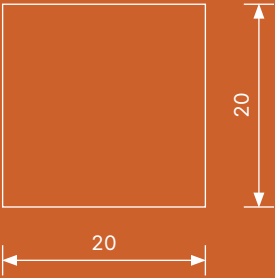
Braon-crna



1/1



1/2



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	20×20cm
DEBLJINA PLOČA	6cm; 8cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

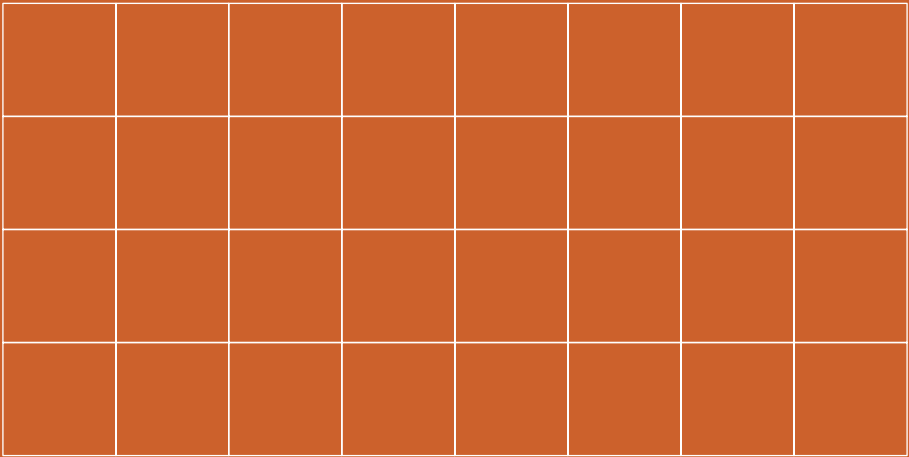
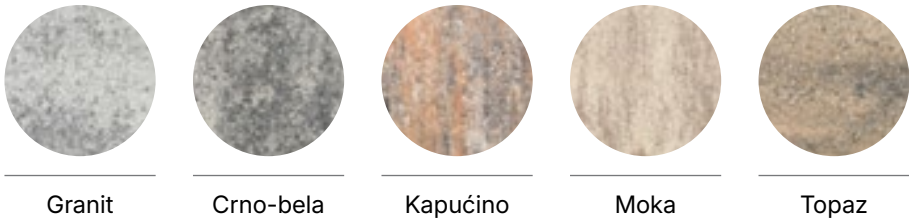
20×20×4



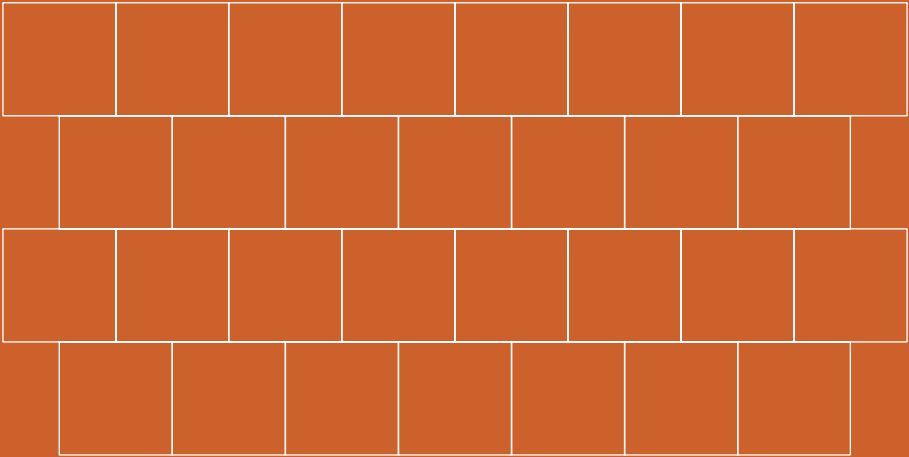
EXCLUSIVE OBRADA:



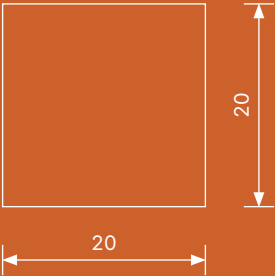
MULTIKOLOR OBRADA:



1/1



1/2

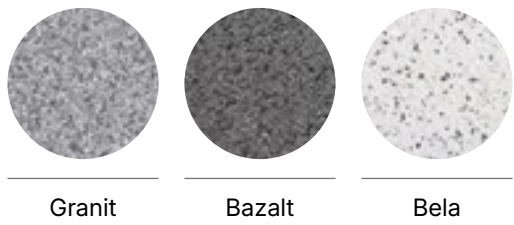


TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	20×20cm
DEBLJINA PLOČA	4cm
VRSTA IVICE	Ravna
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

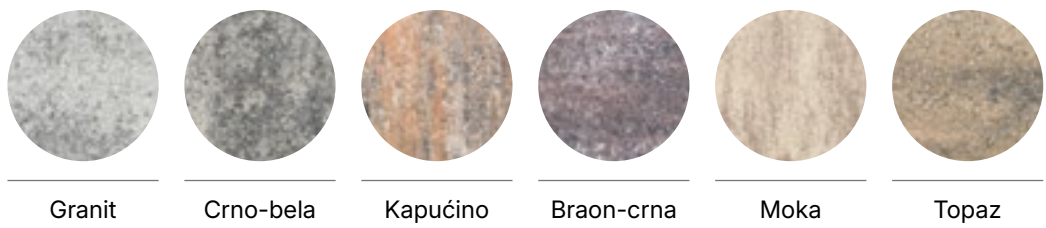
30×20



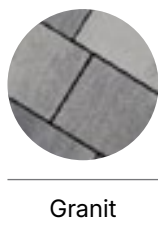
EXCLUSIVE OBRADA:



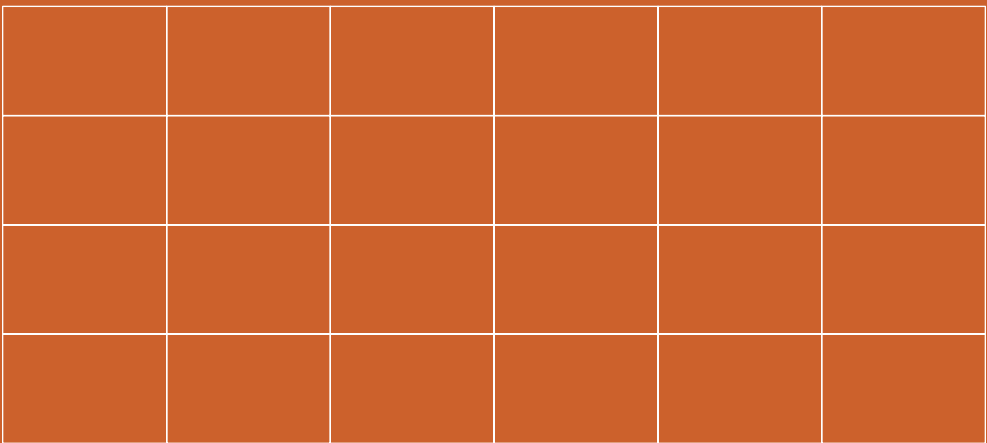
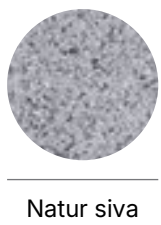
MULTIKOLOR OBRADA:



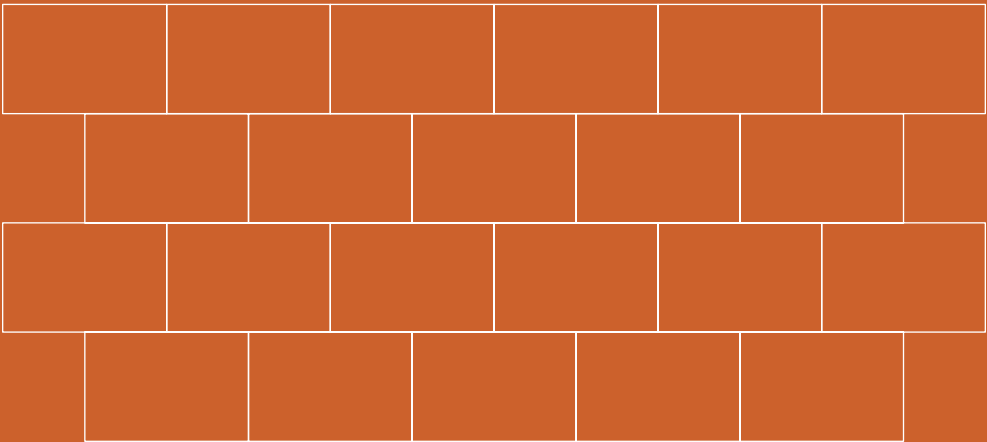
COLORFLOW OBRADA:



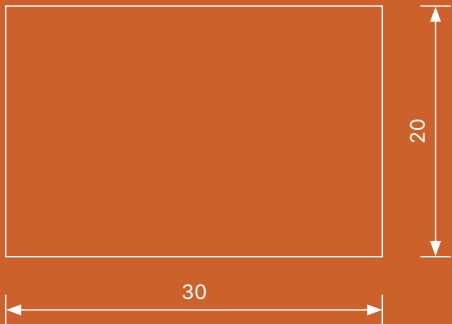
PESKARENA OBRADA:



1/1



1/2



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	30×20cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

30×30

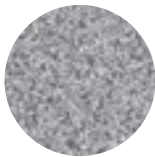
Debljina ploča: 6cm



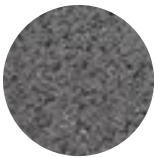
Debljina ploča: 8cm



EXCLUSIVE OBRADA:



Granit



Bazalt

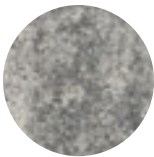


Bela

MULTIKOLOR OBRADA:



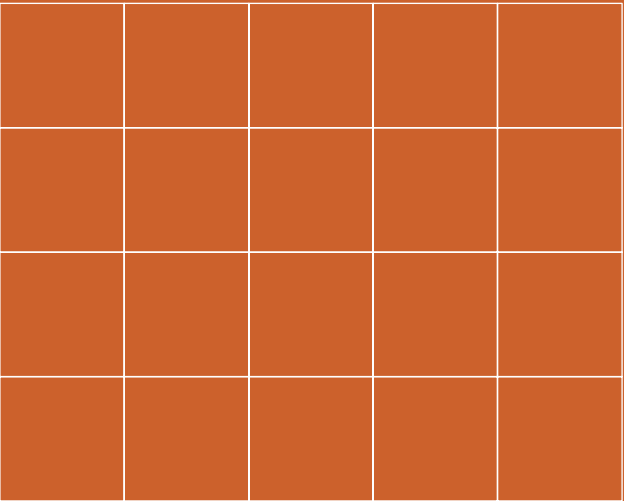
Granit



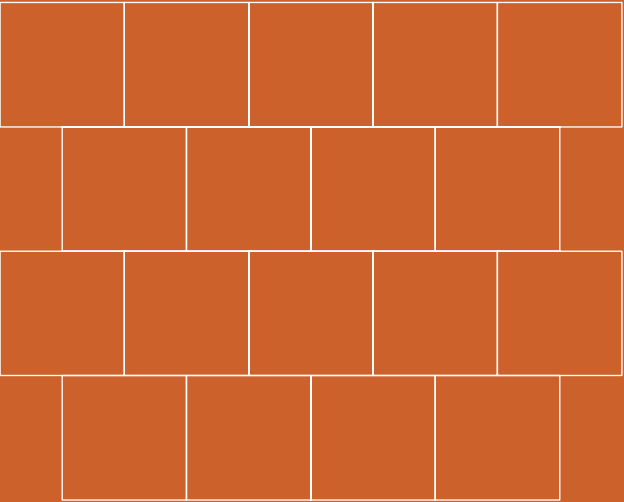
Crno-bela



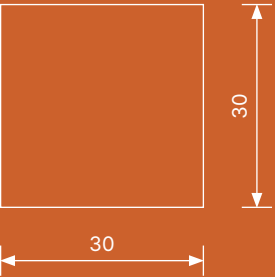
Kapućino



1/1



1/2



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	30×30cm
DEBLJINA PLOČA	6cm; 8cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339; SRPS 1338

40×40

Oborena ivica:



Ravna ivica:



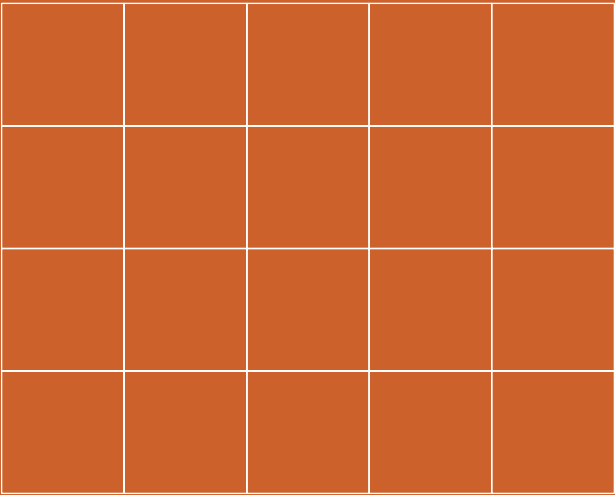
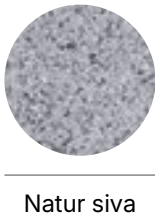
EXCLUSIVE OBRADA:



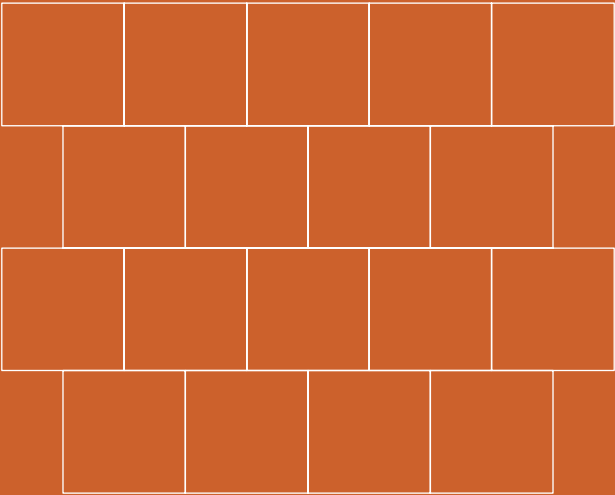
MULTIKOLOR OBRADA:



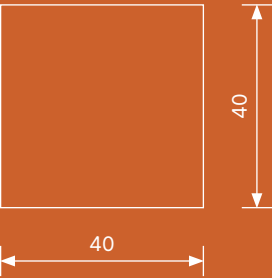
PESKARENA OBRADA:



1/1



1/2

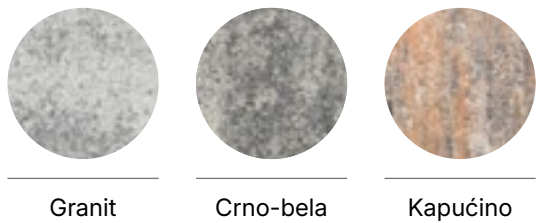


TIP FORMATA	MONOFORMAT	MONOFORMAT
DIMENZIJE	40×40cm	40×40cm
DEBLJINA PLOČA	6cm	6cm
VRSTA IVICE	Oborena	Ravna
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339	SRPS EN 1339

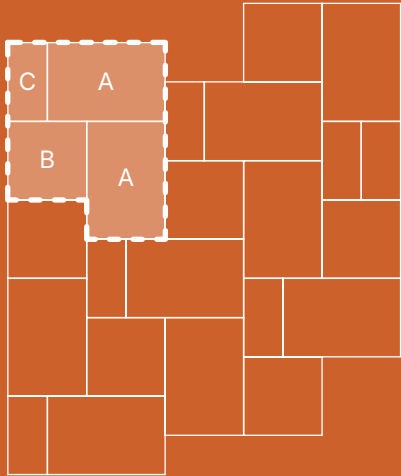
Kombinacija modela



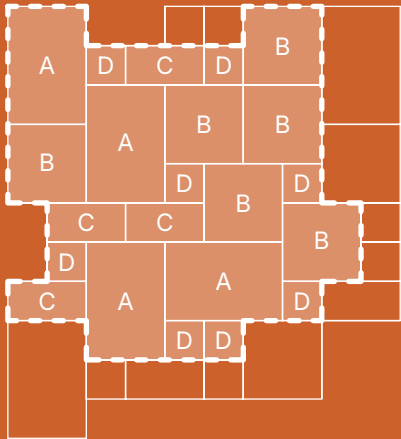
MULTIKOLOR OBRADA:



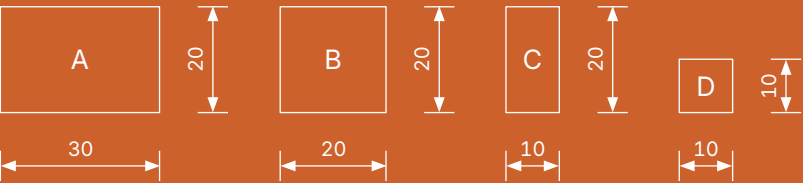
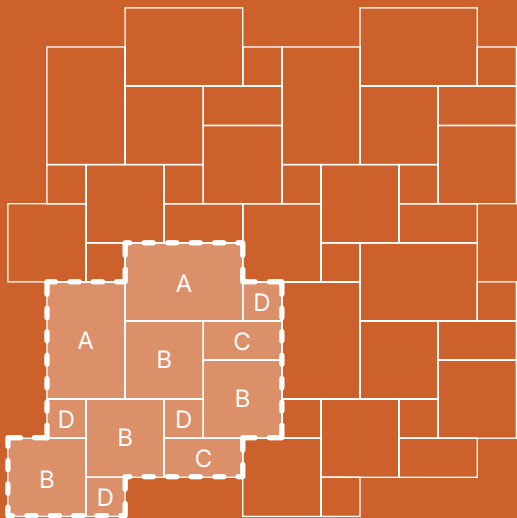
SITUACIJA 1		
A	30×20 cm	66,66%
B	20×20 cm	22,22%
C	10×20 cm	11,11%



SITUACIJA 2		
A	30×20 cm	37,50%
B	20×20 cm	37,50%
C	10×20 cm	12,50%
D	10×10 cm	12,50%



SITUACIJA 3		
A	30×20 cm	37,50%
B	20×20 cm	37,50%
C	10×20 cm	12,50%
D	10×10 cm	12,50%



TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	10×10, 20×10, 20×20, 30×20cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338; SRPS 1339

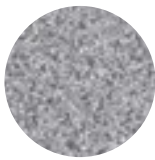
MODERN



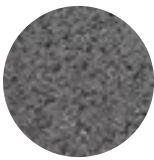
Linia Urbana 60x40



EXCLUSIVE OBRADA:



Granit



Bazalt

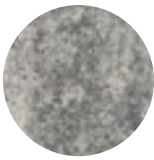


Bela

MULTIKOLOR OBRADA:



Granit



Crno-bela



Kapućino



Moka

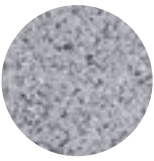
PESKARENA OBRADA:



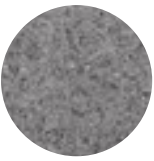
Krem



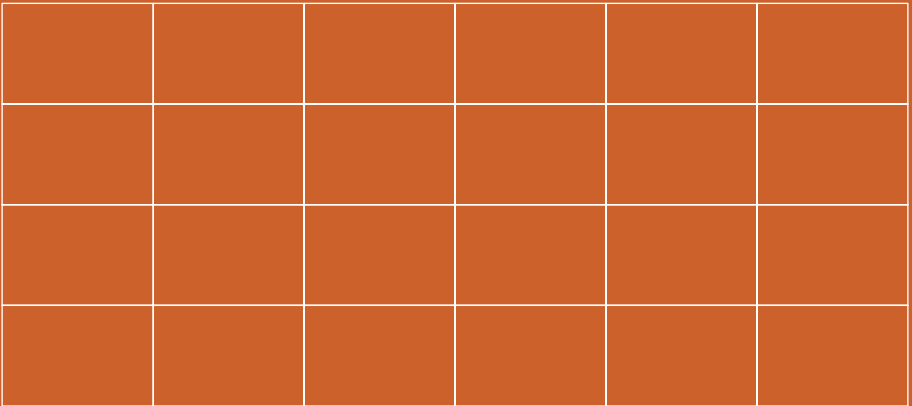
Bela



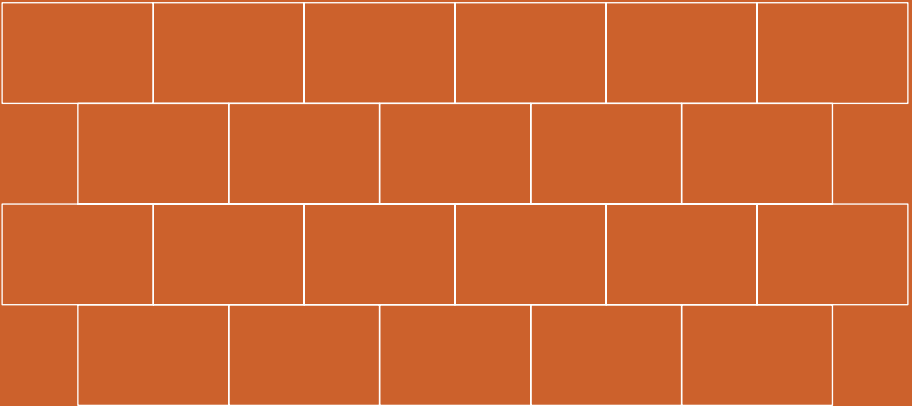
Natur siva



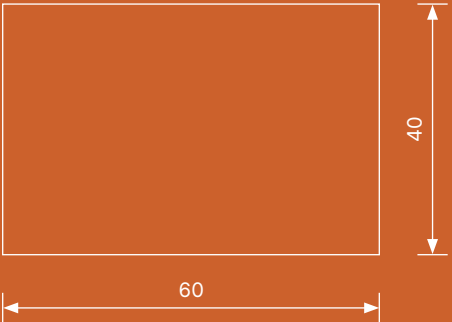
Grafit siva



1/1



1/2



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	60×40cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

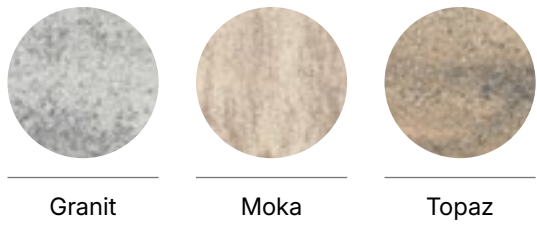
Linia Urbana 50x20



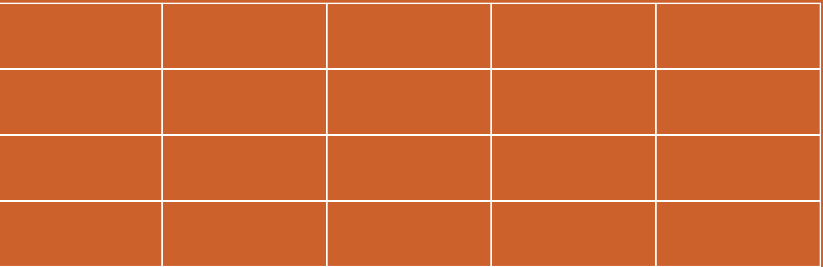
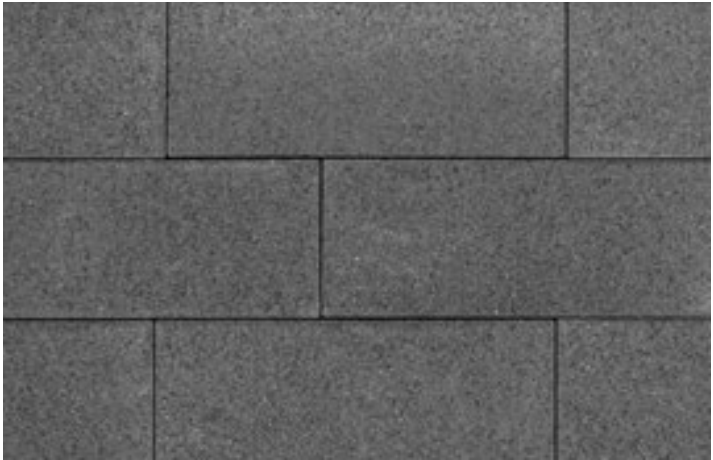
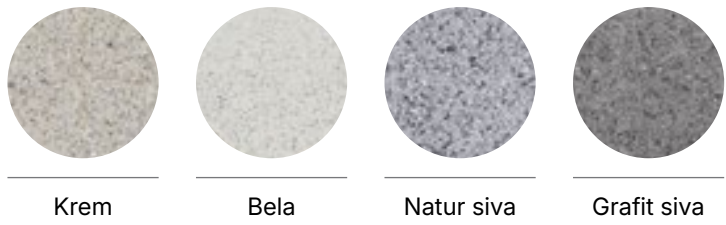
EXCLUSIVE OBRADA:



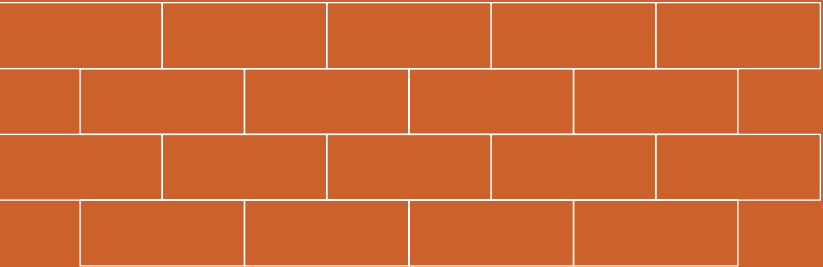
MULTIKOLOR OBRADA:



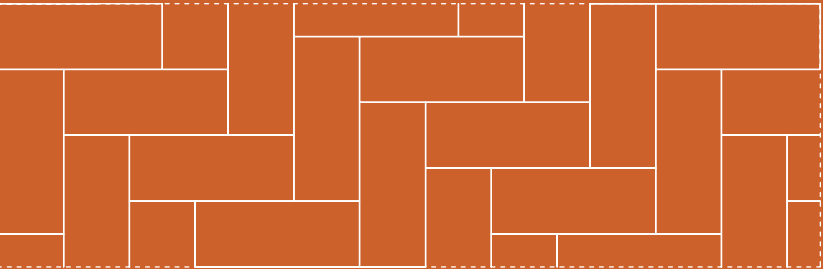
PESKARENA OBRADA:



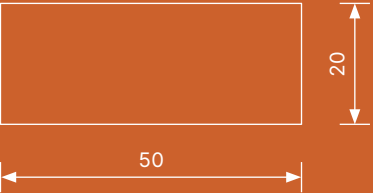
1/1



1/2



Riblja kost



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	50×20cm
DEBLJINA PLOČA	8cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

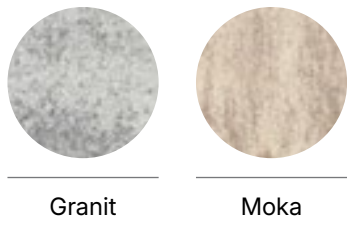
Linia Urbana 60x30



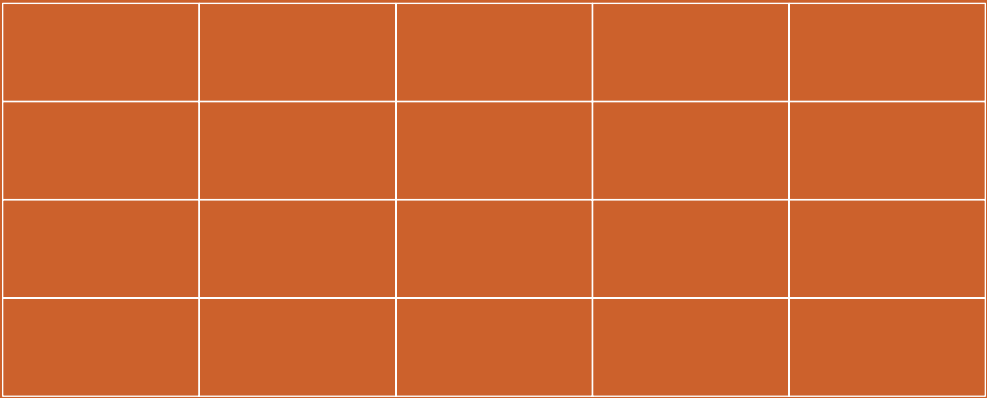
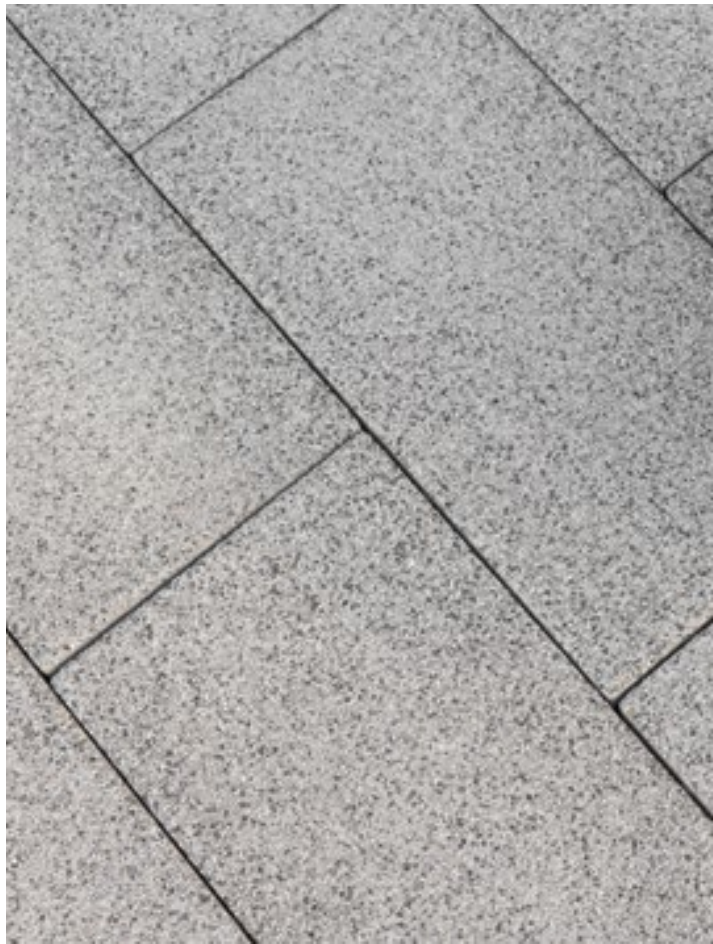
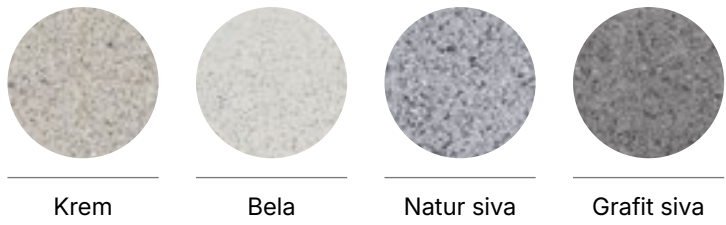
EXCLUSIVE OBRADA:



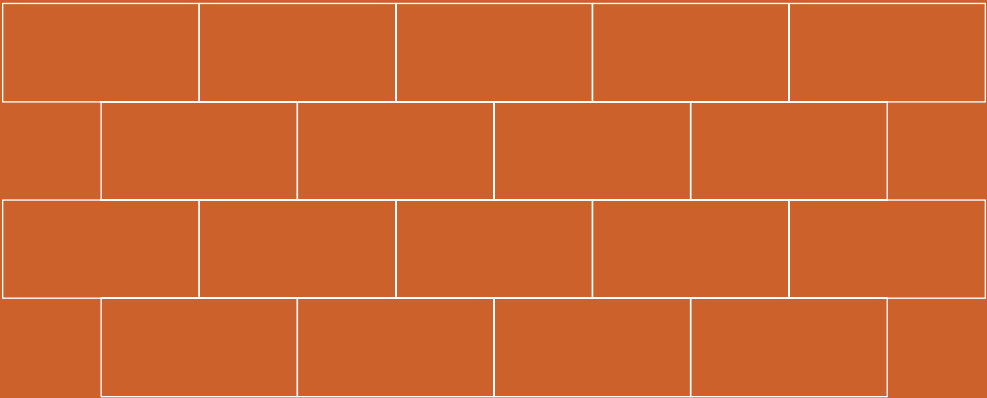
MULTIKOLOR OBRADA:



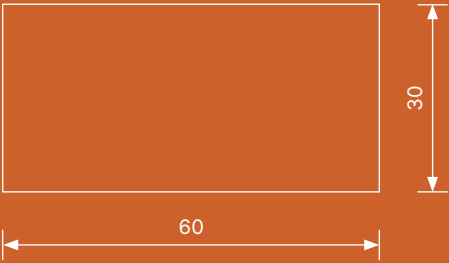
PESKARENA OBRADA:



1/1

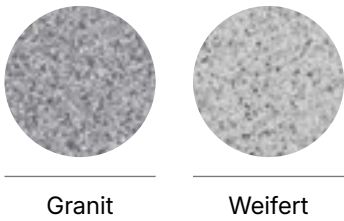


1/2

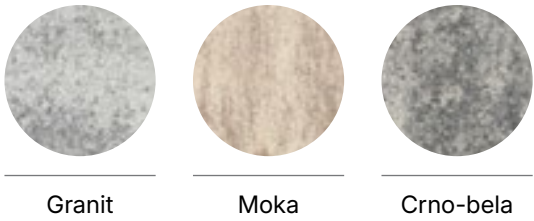


TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	60×30cm
DEBLJINA PLOČA	8cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

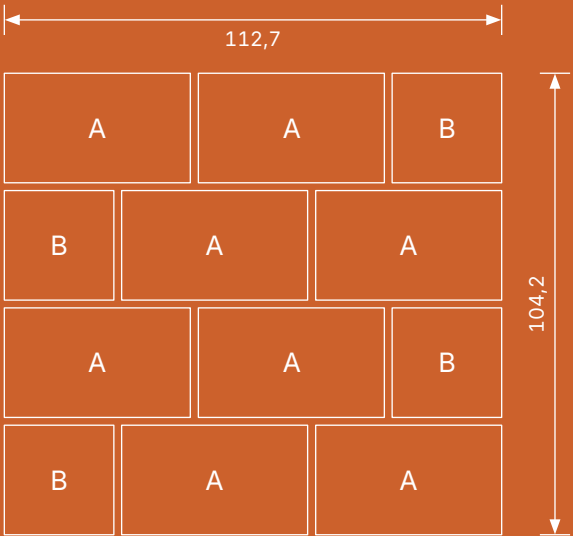
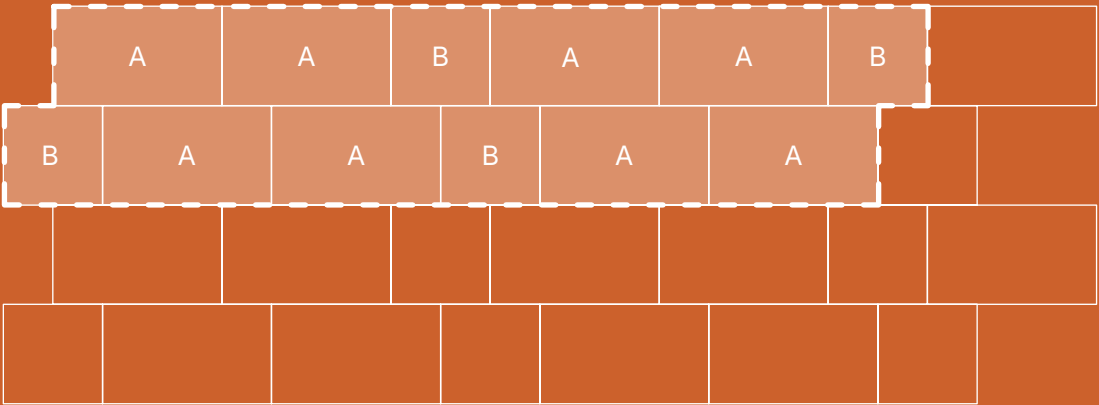
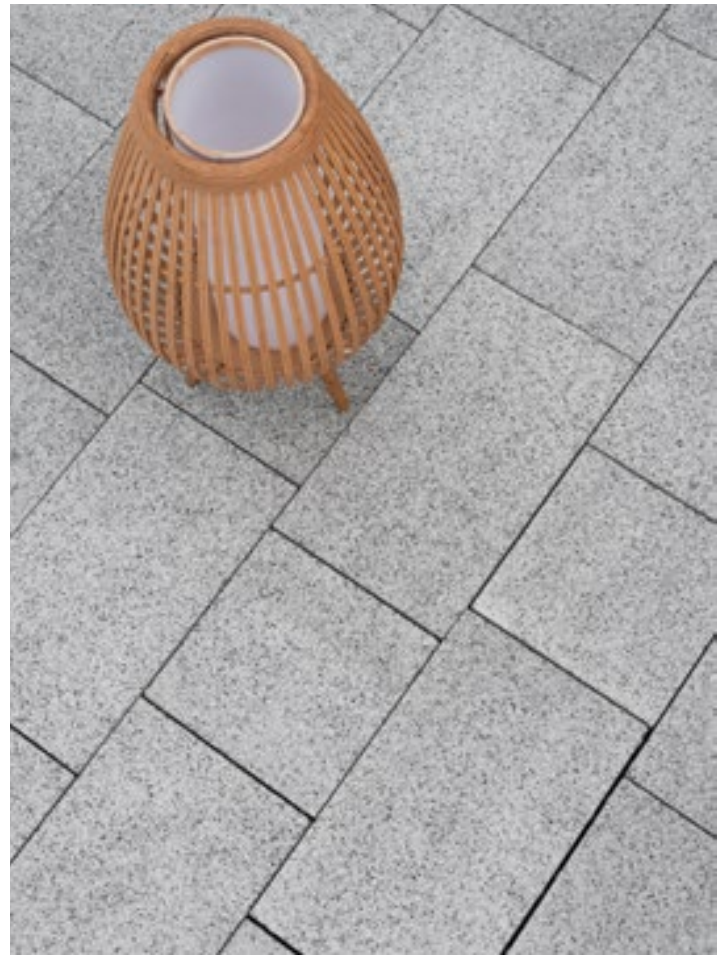
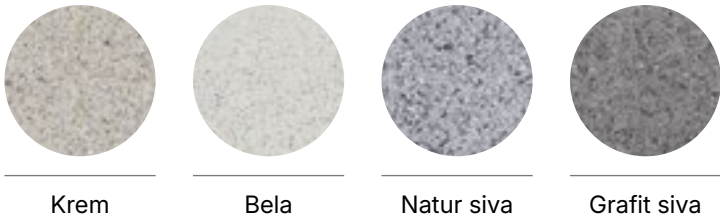
EXCLUSIVE OBRADA:



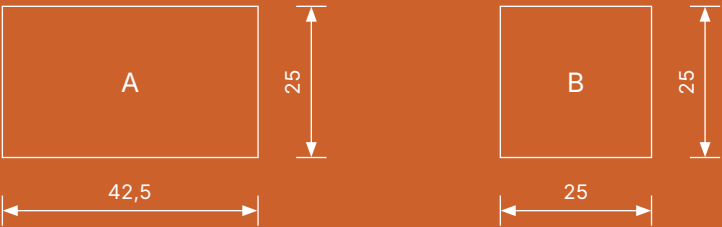
MULTIKOLOR OBRADA:



PESKARENA OBRADA:

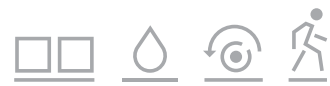


Modul na paleti modela "Castello".

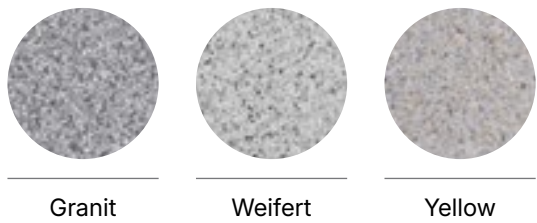


TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	25×25; 42.5×25cm
DEBLJINA PLOČA	8cm
VRSTA IVICE	Ravne
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338 i SRPS EN 1339

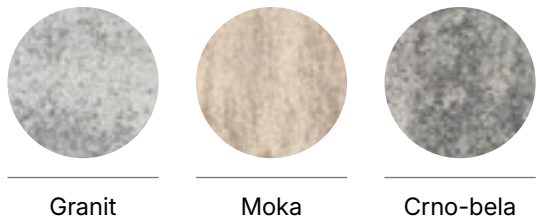
La Strada



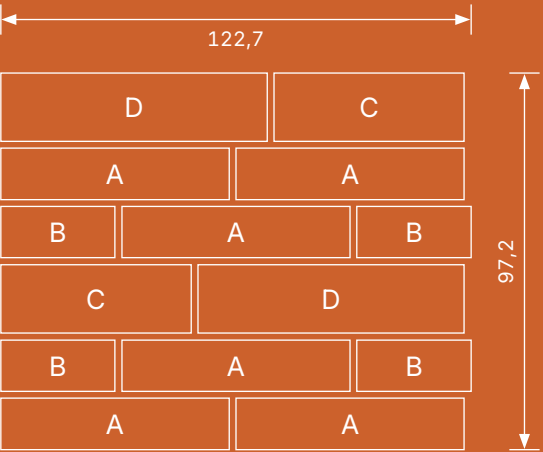
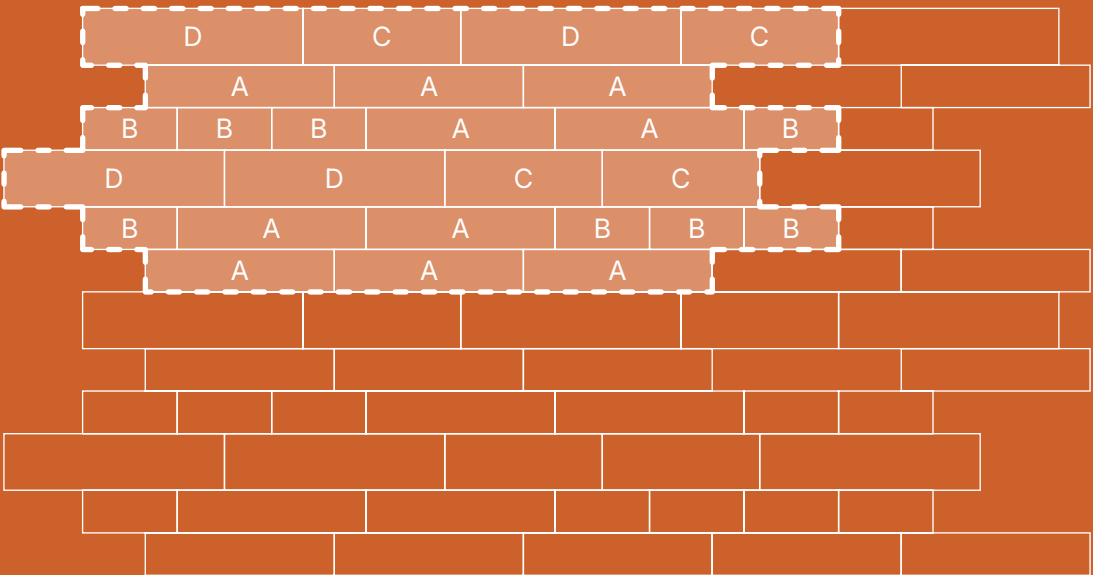
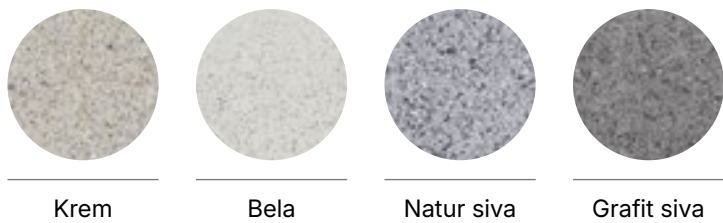
EXCLUSIVE OBRADA:



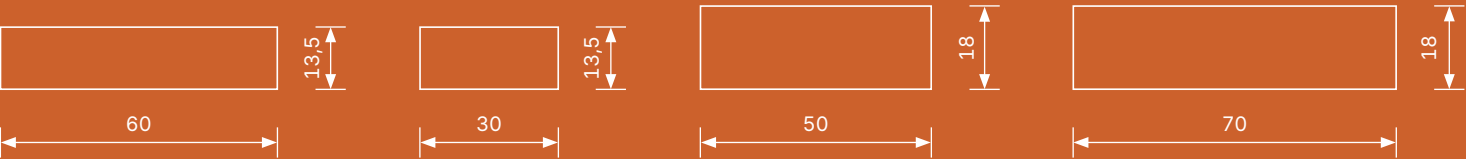
MULTIKOLOR OBRADA:



PESKARENA OBRADA:



Modul na paleti modela "La Strada".

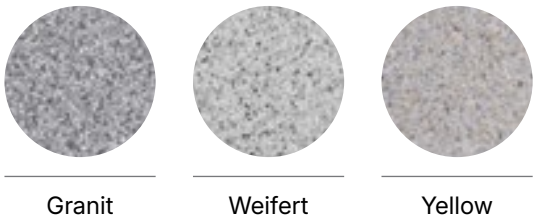


TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	60×13,5; 30×13,5; 50×18; 70×18cm
DEBLJINA PLOČA	8cm
VRSTA IVICE	Ravne
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338 i SRPS EN 1339

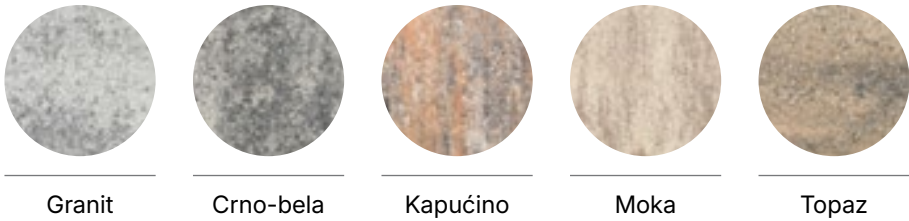
Combo Lux



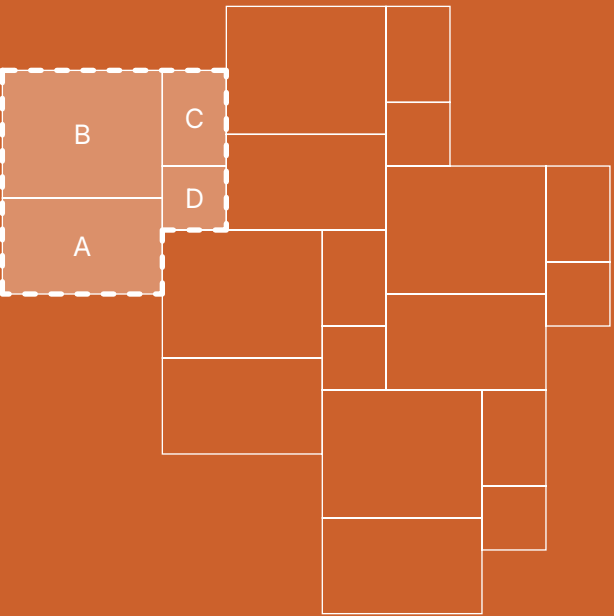
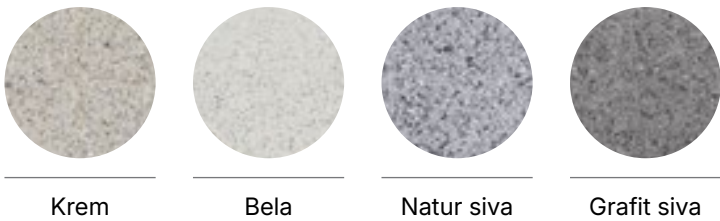
EXCLUSIVE OBRADA:



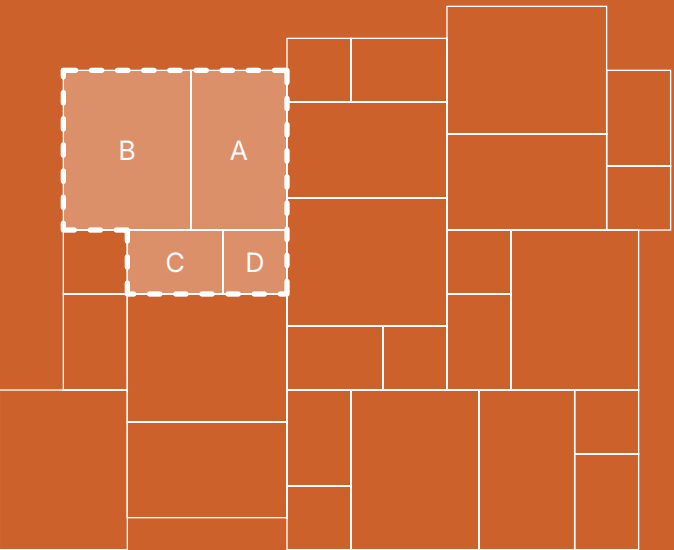
MULTIKOLOR OBRADA:



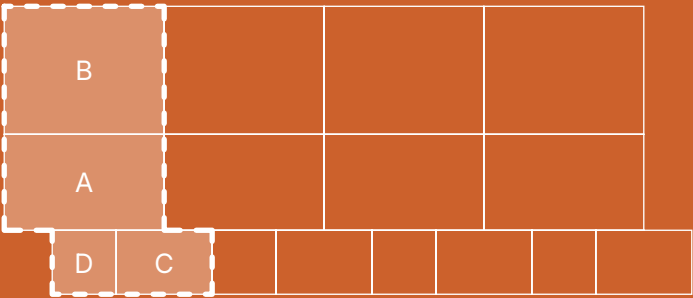
PESKARENA OBRADA:



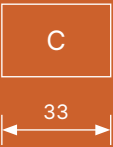
Šema ređanja - kombo



Šema ređanja - nasumično



Šema ređanja - redno

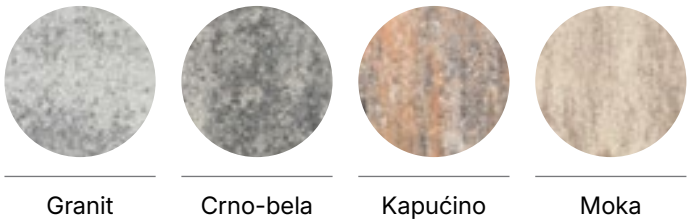


TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	55×33; 55×44; 33×22; 22×22
DEBLJINA PLOČA	7cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338 i SRPS EN 1339

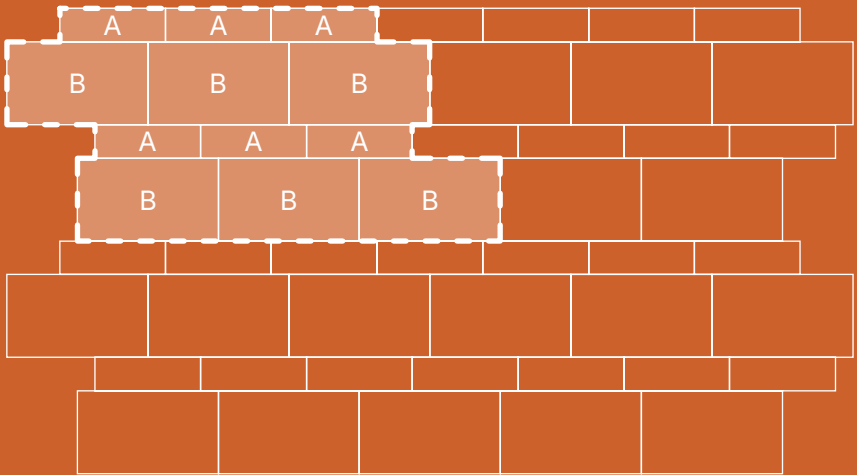
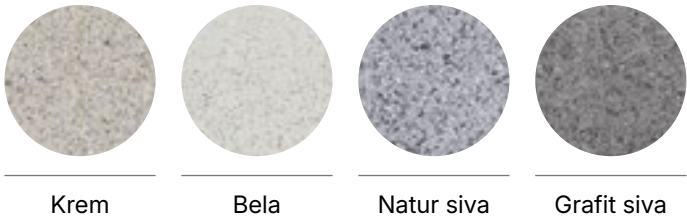
Salsa



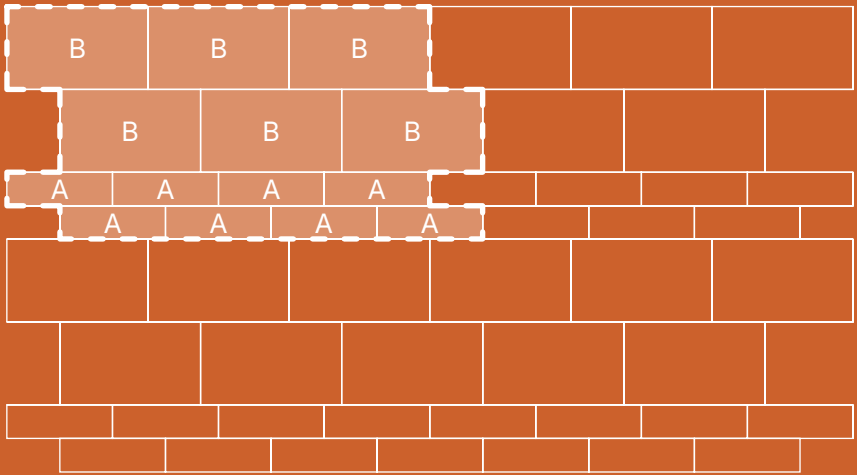
MULTIKOLOR OBRADA:



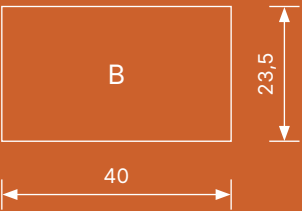
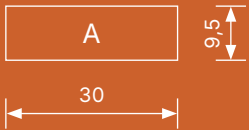
PESKARENA OBRADA:



Šema slaganja 6 pečata (sledeći red Salse na 1/2 kocke)



Šema slaganja 6 pečata - 2-2 redovi



TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	40×23,5; 30×9,5cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

Parket



MULTIKOLOR OBRADA:



Granit



Braon-crna

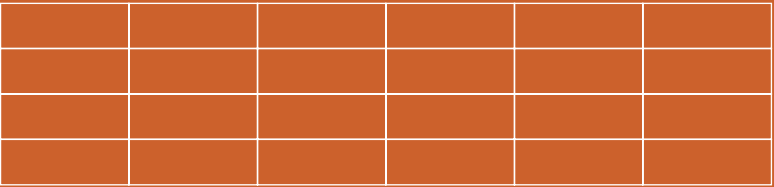
COLORFLOW OBRADA:



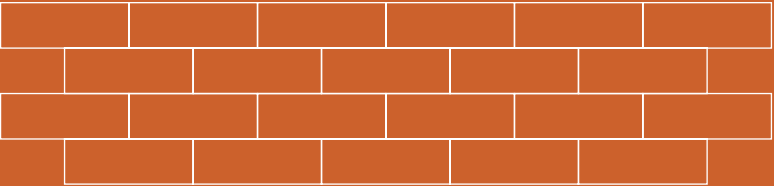
Granit



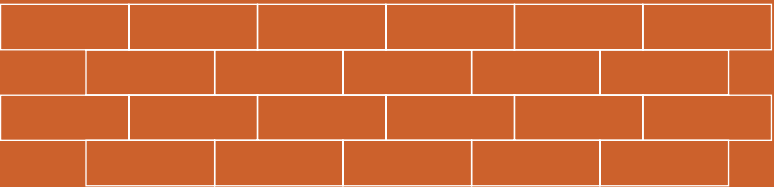
Diorit



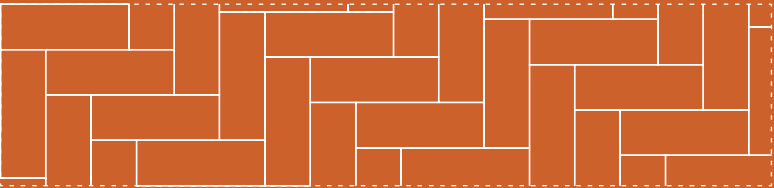
1/1



1/2



1/3



Riblja kost



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	34×11,5cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Ravna
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

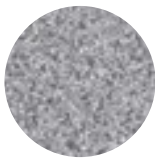


SIMPLICITY

Arcado



EXCLUSIVE OBRADA:



Granit

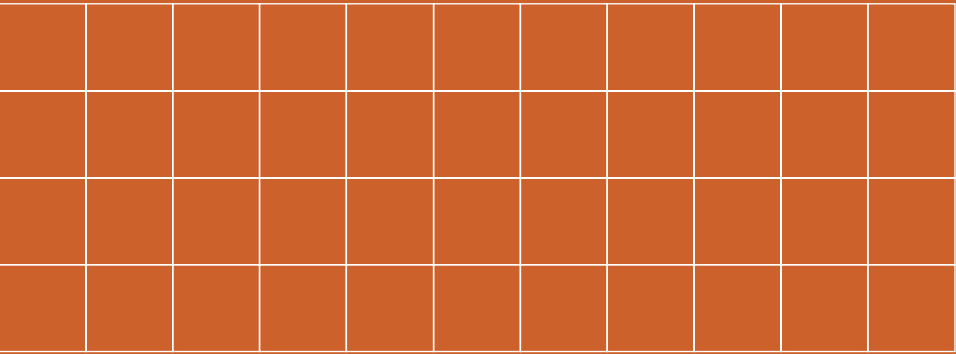
MULTIKOLOR OBRADA:



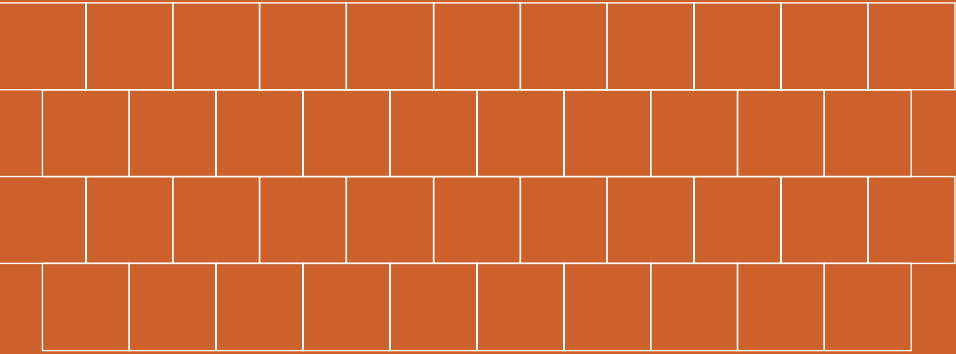
Granit



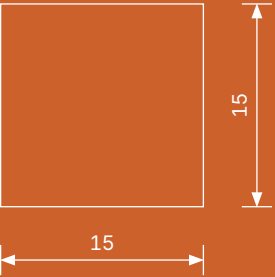
Moka



1/1



1/2

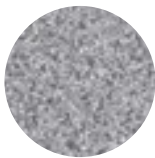


TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	15×15cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Ravna
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

Štanglica



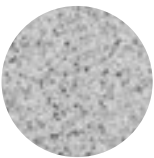
EXCLUSIVE OBRADA:



Granit



Žuta



Weifert

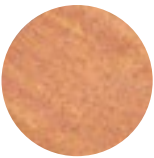
MULTIKOLOR OBRADA:



Moka

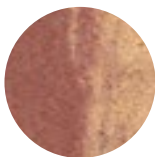


Terakota

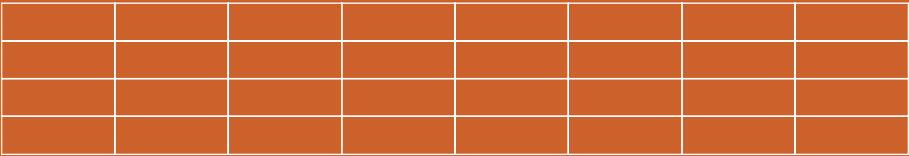


Crveno-žuta

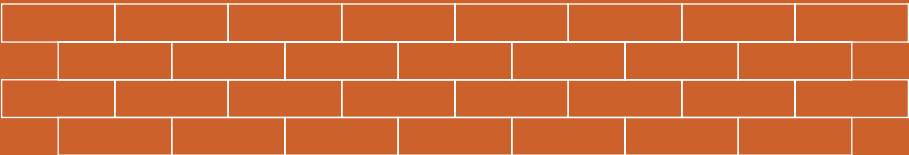
COLORFLOW OBRADA:



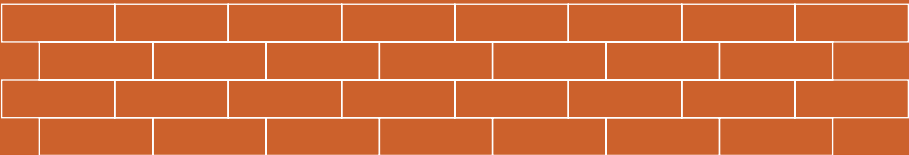
Klinker



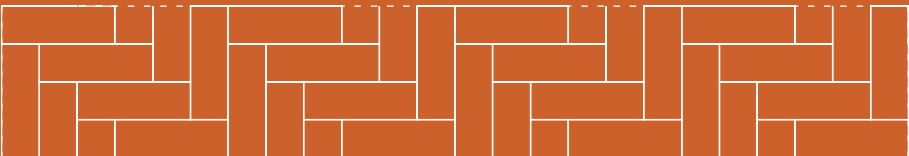
1/1



1/2



1/3



Riblja kost

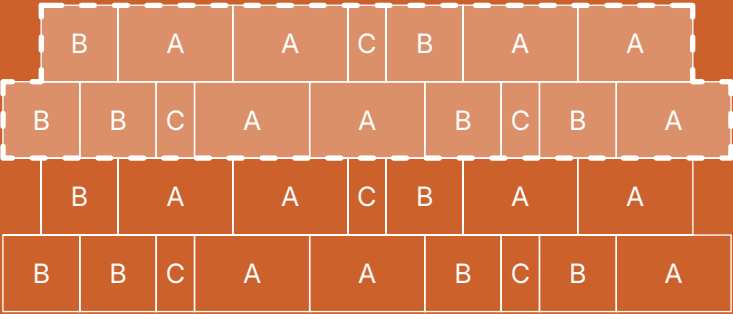
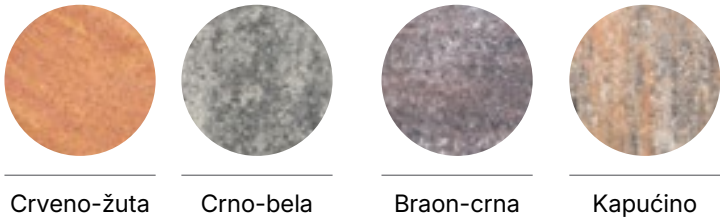


TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	21×7cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Ravna
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

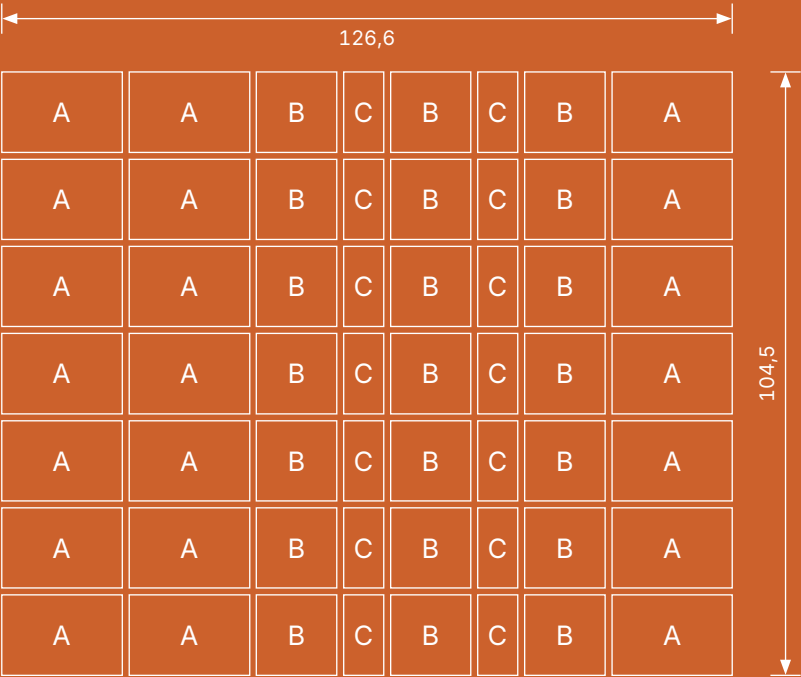
INSPIRED BY NATURAL SHAPES



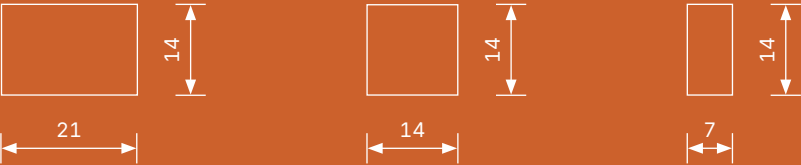
MULTIKOLOR OBRADA:



Šema ređanja sa svakim drugim istim redom



Modul na paleti modela "Julija"



TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	7×14; 14×14; 21×14cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Bočno zatalasana
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

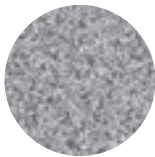
Romeo

Debljina ploča: 6cm

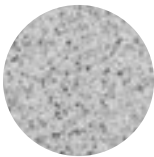
Debljina ploča: 7cm



EXCLUSIVE OBRADA:



Granit

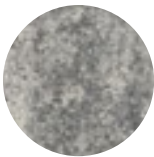


Weifert

MULTIKOLOR OBRADA:



Granit



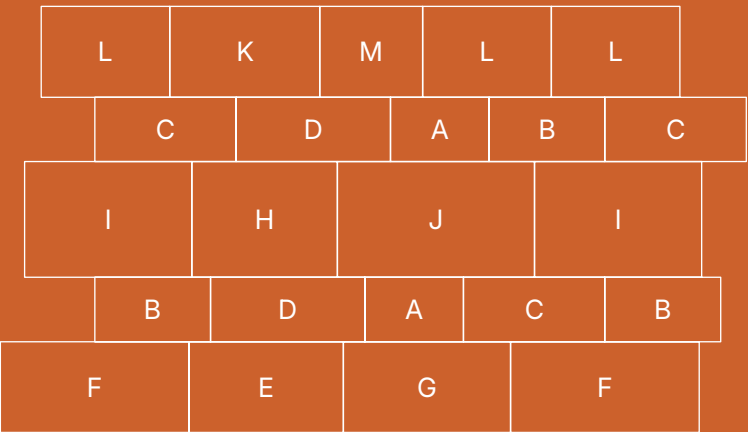
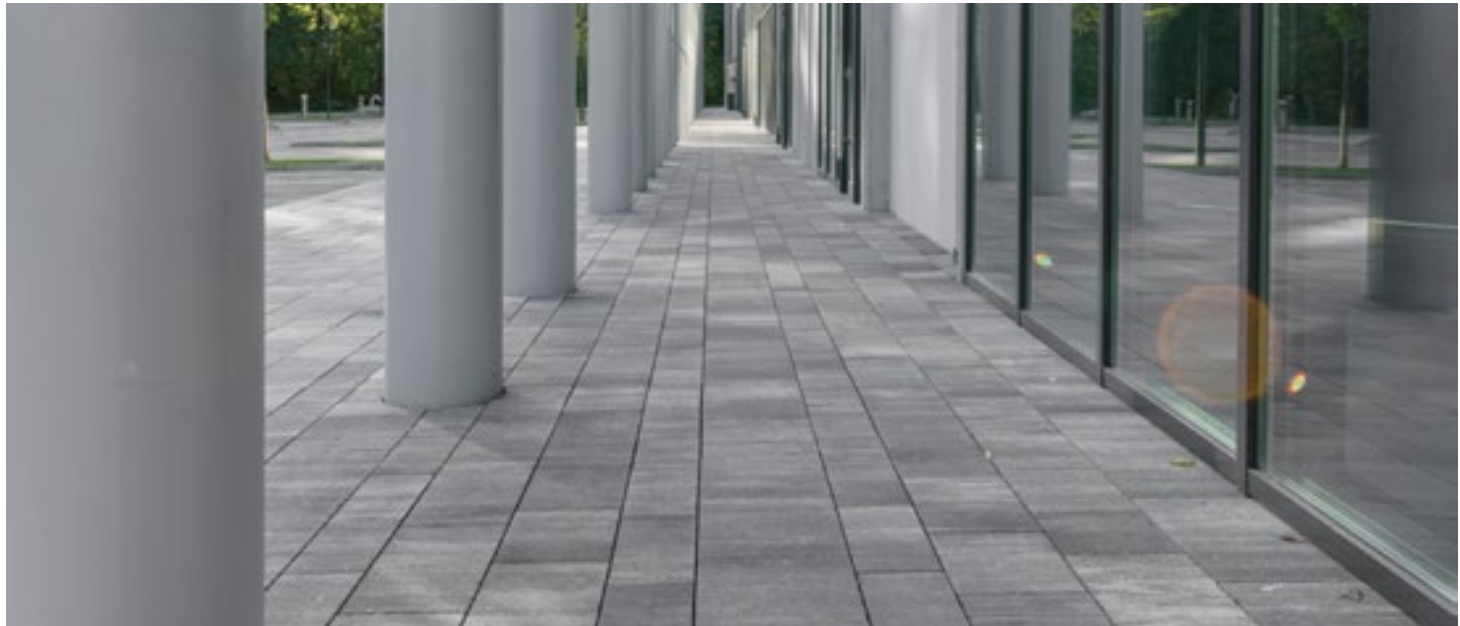
Crno-bela



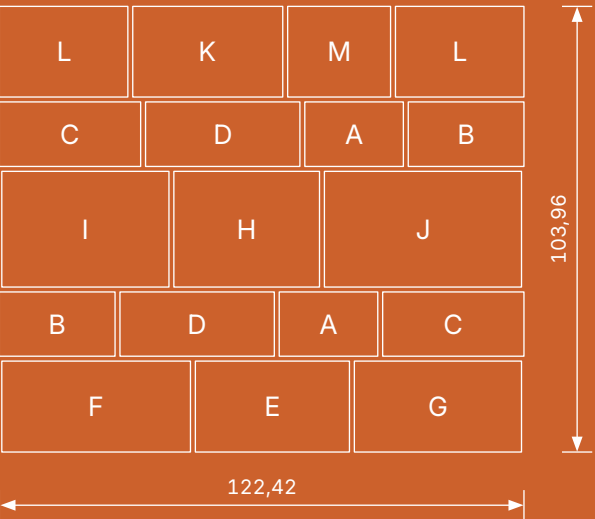
Moka



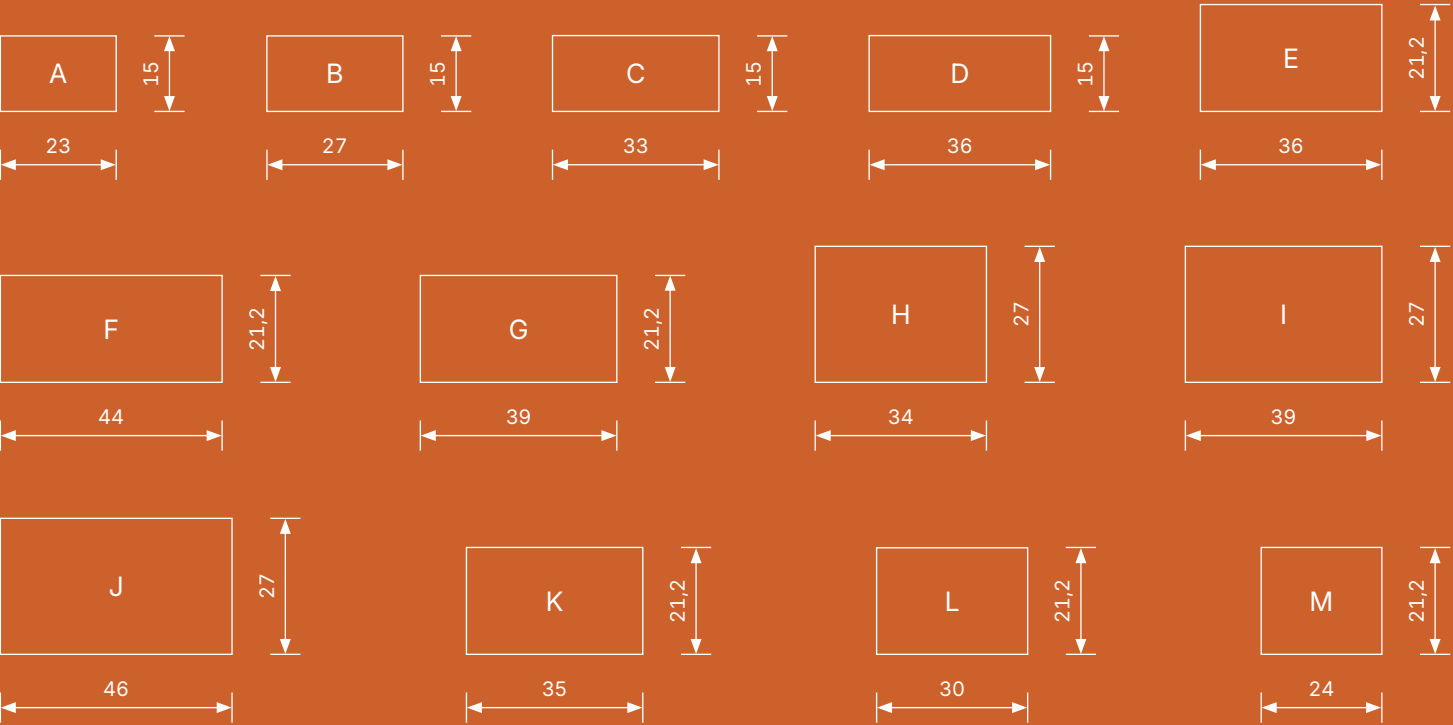
Kapućino



Šema redanja modela "Romeo"

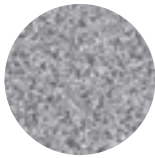


Modul na paleti modela "Romeo"



TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	23×15; 27×15; 33×15; 36×15; 36×21,2; 44×21,2; 39×21,2; 34×27; 39×27; 46×27; 35×21,2; 30×21,2; 24×21,2cm
DEBLJINA PLOČA	6; 7cm
VRSTA IVICE	Bočno zatalasana
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338 i SRPS EN 1339

EXCLUSIVE OBRADA:

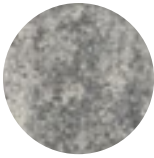


Granit

MULTIKOLOR OBRADA:



Granit



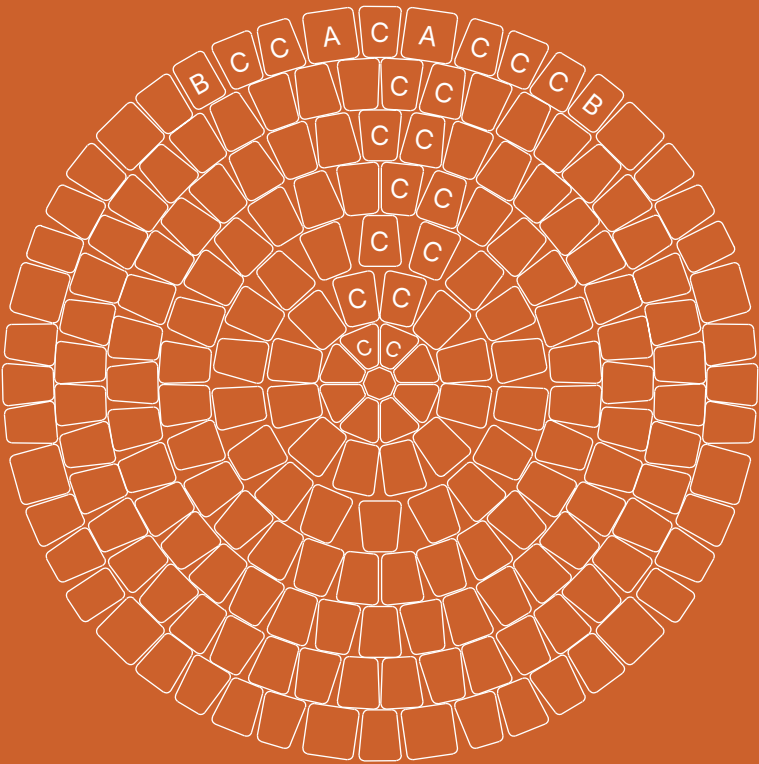
Crno-bela



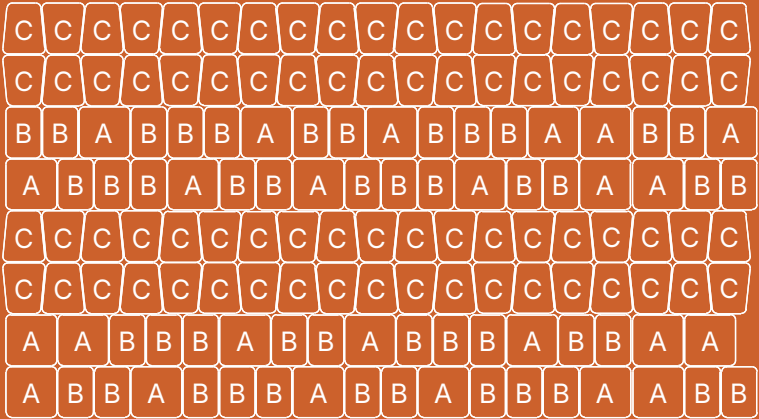
Moka



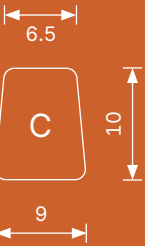
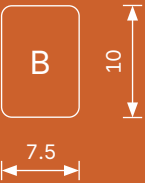
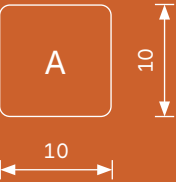
Kapučino



Kružno ređanje modela "Arco Lux"



Pravolinijsko ređanje modela "Arco Lux"



TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	10×10; 10×7,5; 10×9/6,5cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Ravna
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

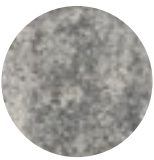
Mozaiik



MULTIKOLOR OBRADA:



Granit



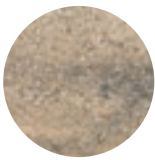
Crno-bela



Kapućino



Moka

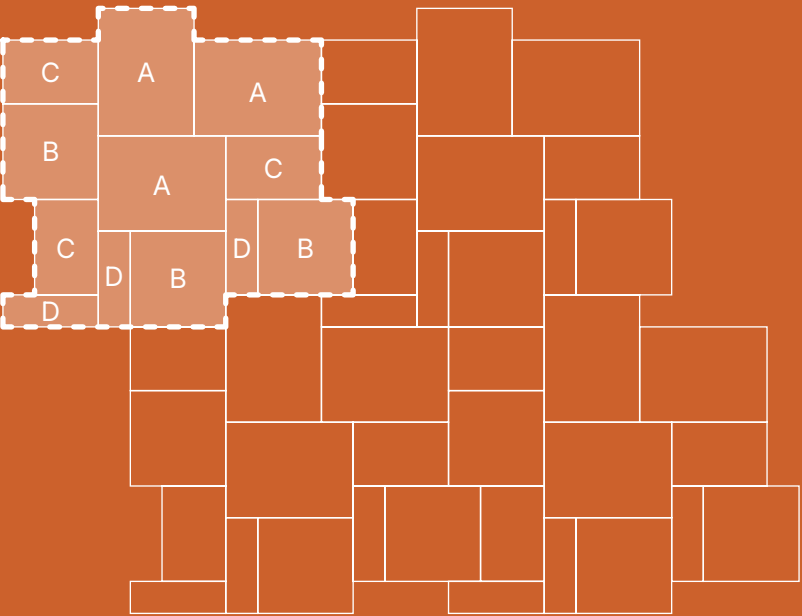
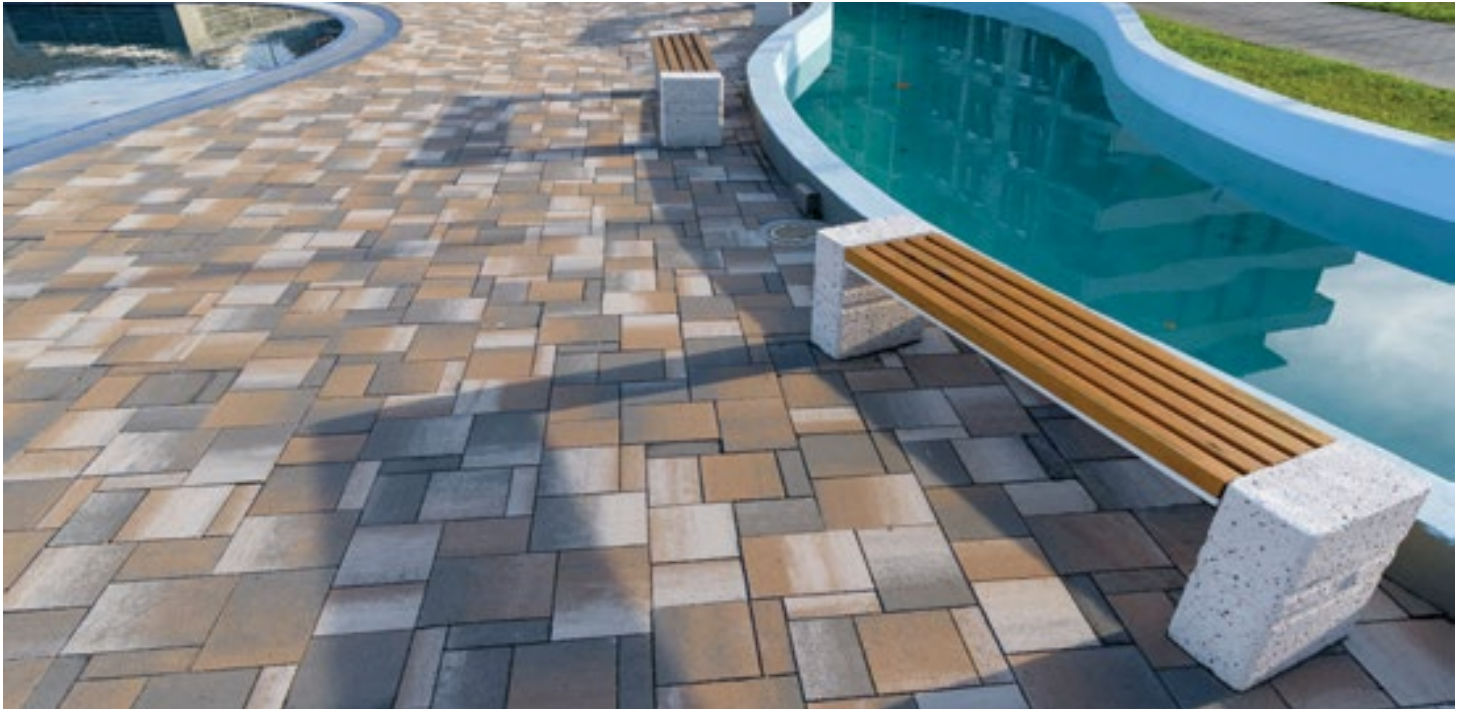


Topaz

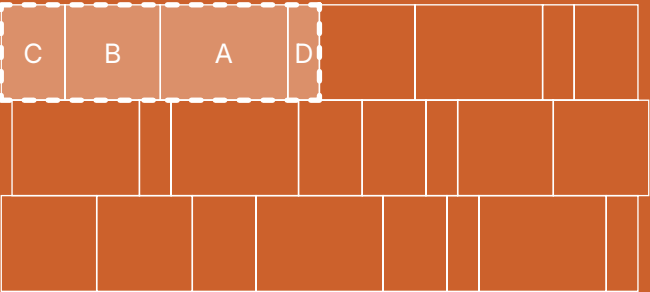
COLORFLOW OBRADA:



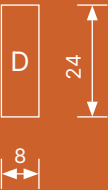
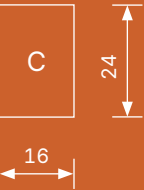
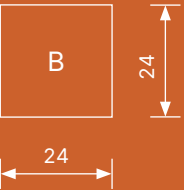
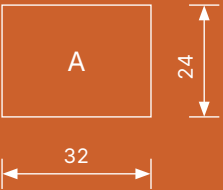
Diorit



Odnos slaganja 3 - 3 - 3 - 3



Odnos slaganja 1 - 1 - 1 - 1



TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	32×24; 24×24; 16×24; 8×24cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Bočno zatalasana
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338 i SRPS EN 1339

RUSTIK



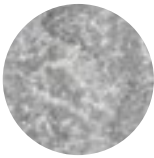
Arcado Rustik



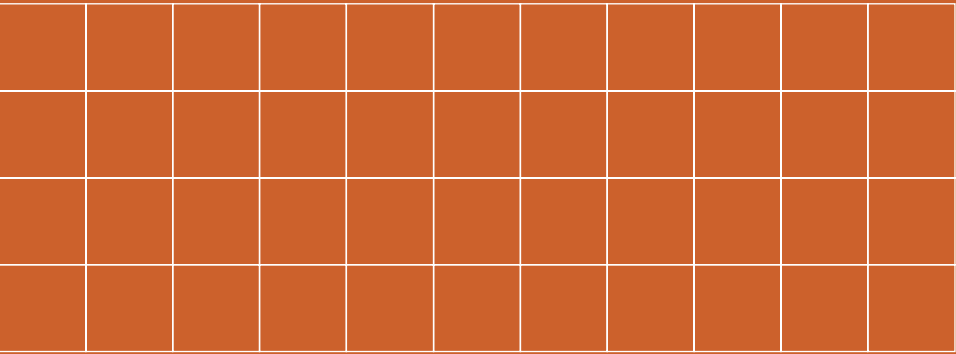
RUMPLOVANA OBRADA:



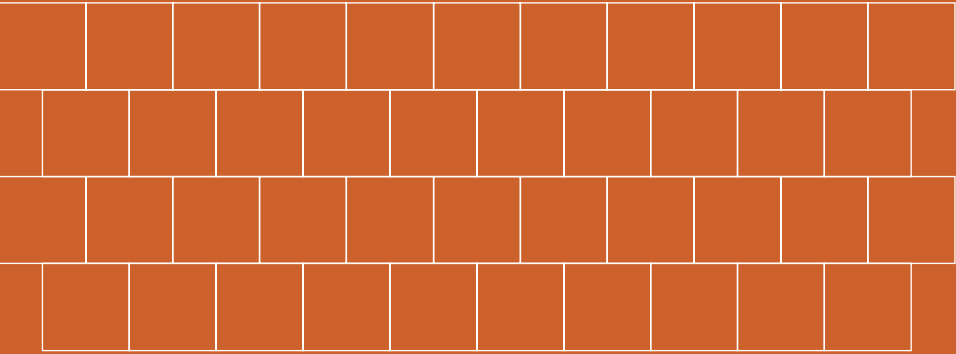
Sand



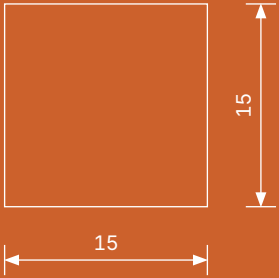
Stone



1/1



1/2

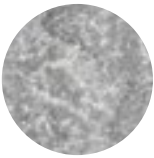


TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	15×15cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Rustik
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

Julija Rustik



RUMPLOVANA OBRADA:



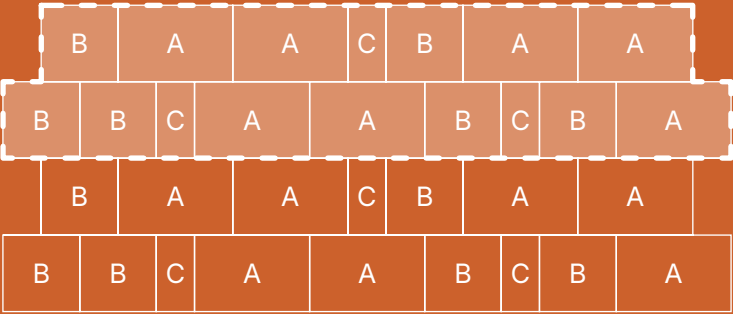
Stone



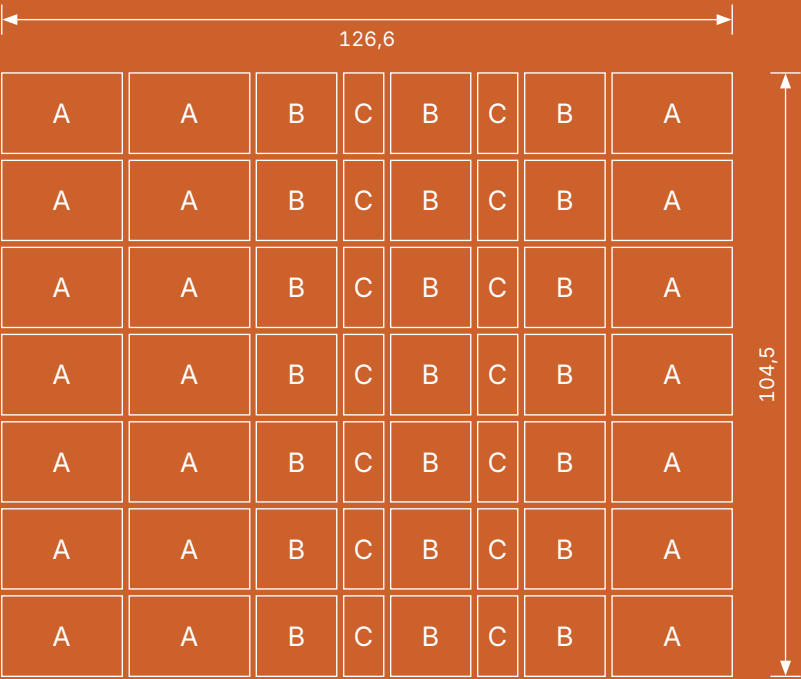
Terra



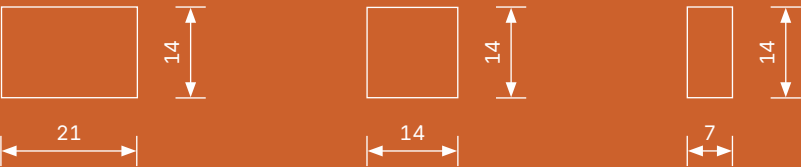
Porfido



Šema ređanja sa svakim drugim istim redom



Modul na paleti modela "Julija"



TIP FORMATA	MULTIFORMAT
DIMENZIJE	7×14; 14×14; 21×14cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Rustik
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

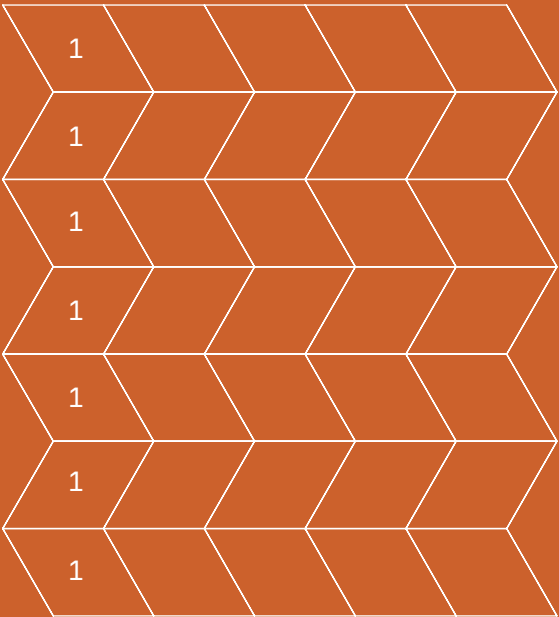
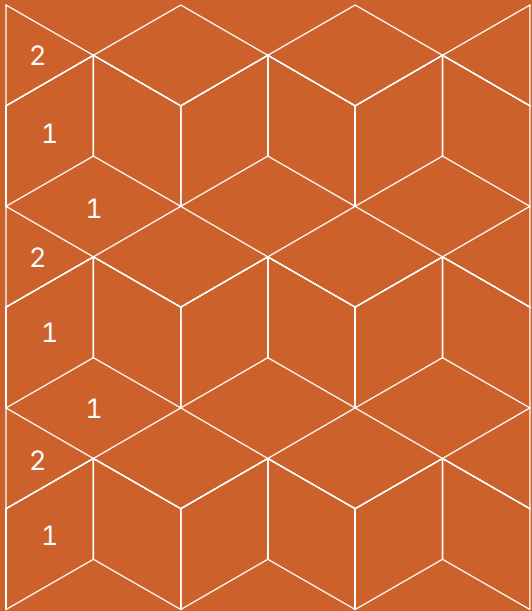


PLAYFULL

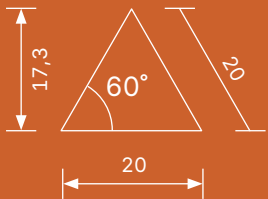
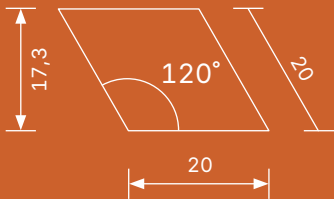
MULTIKOLOR OBRADA:



Kapućino



Šeme ređanja



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	20/20; 20/16,5cm
DEBLJINA PLOČA	6cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338



ECO

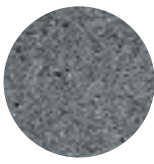
Eco Deck



CLASSIC OBRADA:

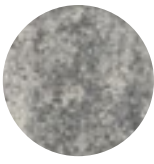


Siva

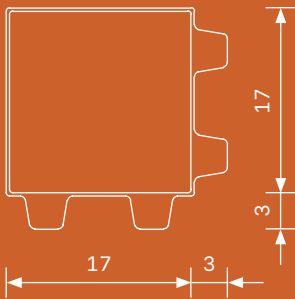
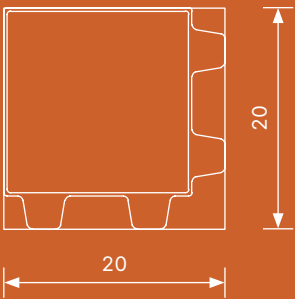
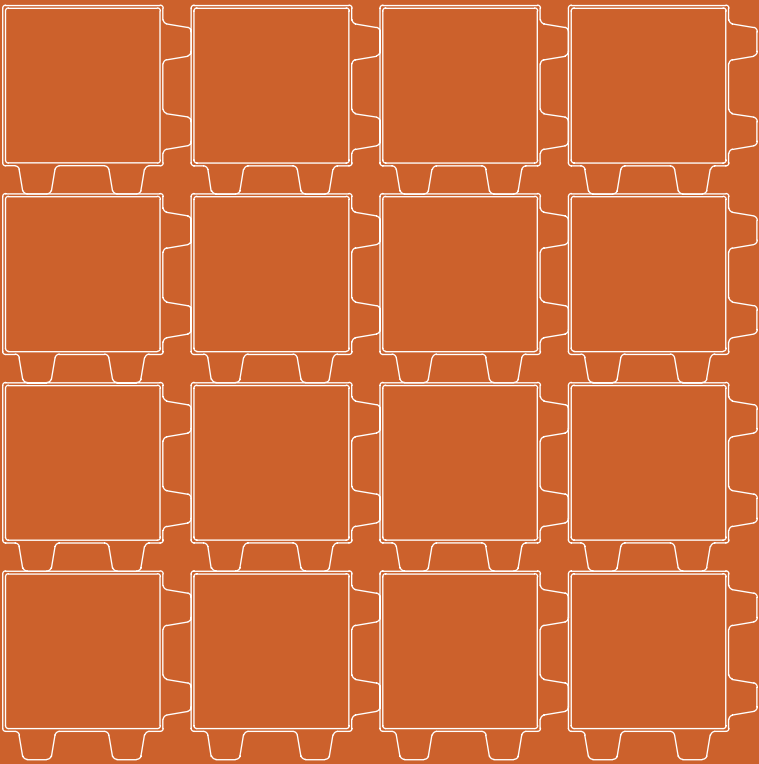
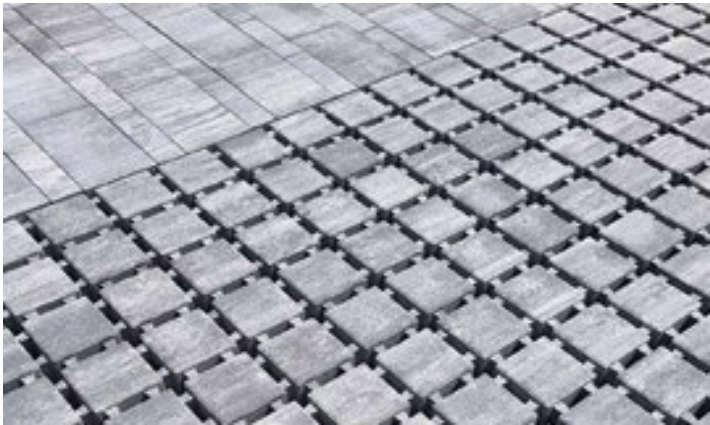


Crna

MULTIKOLOR OBRADA:



Crno-bela



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	20×20cm
DEBLJINA PLOČA	8cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1338

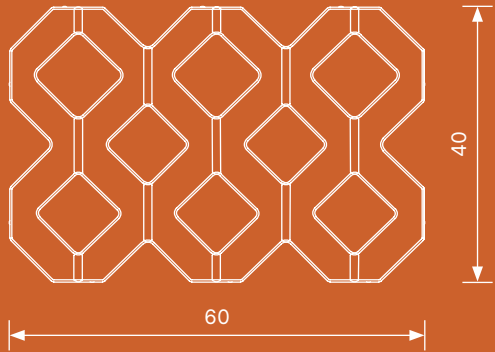
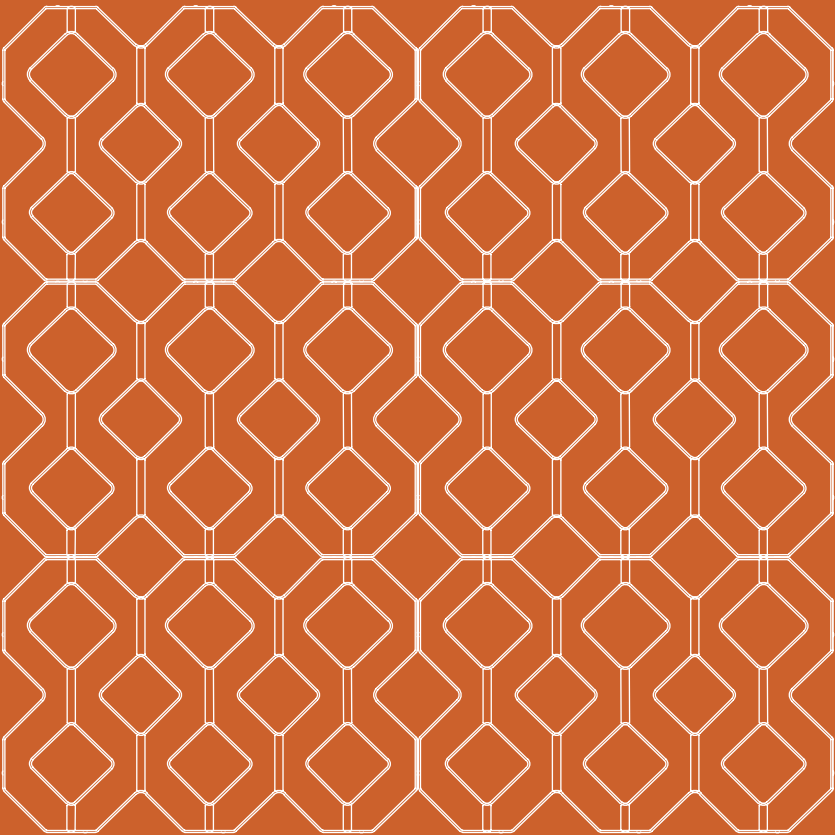
Eco Raster



CLASSIC OBRADA:



Siva



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	60×40cm
DEBLJINA PLOČA	8 i 10cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

**INTERLOCKING
PLOČE ZA
TEŠKI TEREtni
SAOBRAĆAJ**

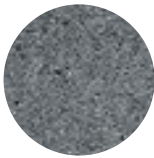
Duplo T



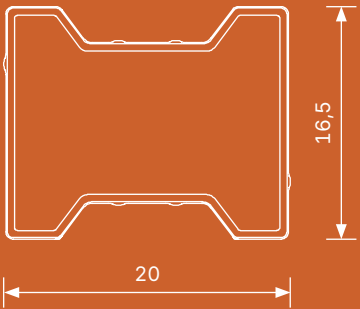
CLASSIC OBRADA:



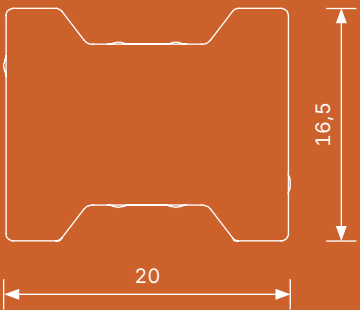
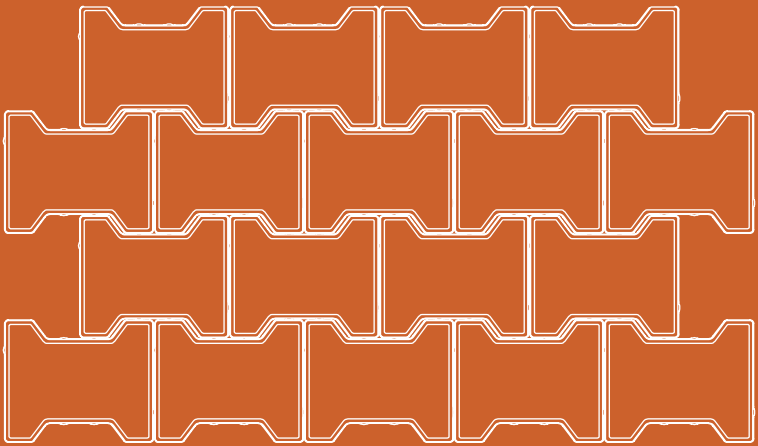
Siva



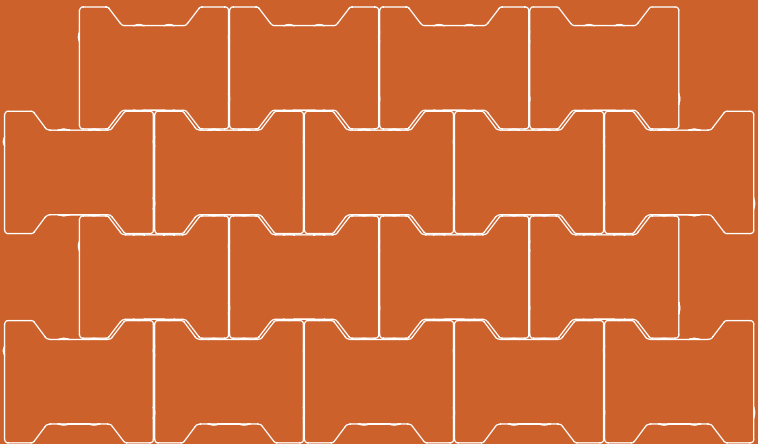
Crna



Oborene ivice



Ravne ivice



TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	20×16,5/11,5cm
DEBLJINA PLOČA	6, 8 i 10cm
VRSTA IVICE	Oborena
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

TIP FORMATA	MONOFORMAT
DIMENZIJE	20×16,5/11,5cm
DEBLJINA PLOČA	8cm
VRSTA IVICE	Ravna
STANDARD KVALITETA	SRPS EN 1339

MODELI PO ZAVRŠNIM OBRADAMA		Granit										Kvarc												Rumplovana obrada			
		Exclusive						Peskarena				Multikolor								Colorflow			Classic				
		Granit	Bazalt	Bela	Weifert	Yellow	Žuta	Krem	Bela	Natur siva	Grafit siva	Granit	Crno-bela	Kapućino	Braon-crna	Moka	Topaz	Terakota	Crveno-žuta	Granit	Diorit	Klinker	Siva	Crna	Sand	Stone	Terra
Classic	10×10 cm	•	•	•							•	•	•									•	•				
	20×10 cm	•	•	•							•	•	•	•								•	•				
	20×20 cm	•	•	•							•	•	•	•								•	•				
	20×20×4 cm	•	•	•							•	•	•		•	•						•	•				
	30×20 cm	•	•	•					•		•	•	•	•	•	•			•			•	•				
	30×30 cm	•	•	•							•	•	•									•	•				
	40×40 cm	•	•	•					•		•	•	•									•	•				
	Kombinacija modela										•	•	•														
Modern	Linia Urbana 60×40 cm	•	•	•				•	•	•	•	•		•													
	Linia Urbana 50×20 cm	•	•	•				•	•	•	•	•		•	•												
	Linia Urbana 60×30 cm	•	•	•				•	•	•	•	•		•													
	Castello	•			•			•	•	•	•	•		•													
	La Strada	•			•	•		•	•	•	•	•		•													
	Combo Lux	•			•	•		•	•	•	•	•		•	•												
	Salsa							•	•	•	•	•		•													
	Parket										•			•					•	•							
Simplicity	Arcado	•									•				•												
	Štanglica	•			•		•							•			•	•			•						
Inspired by natural shapes	Julija											•	•	•			•										
	Romeo	•			•						•	•	•		•												
	Arco Lux	•									•	•	•		•												
	Mozaik										•	•	•		•	•				•							
Rustik	Arcado Rustik																							•	•		
	Julija Rustik																								•	•	•
Playfull	Venus											•															
Eco	Eco Deck											•										•	•				
	Eco Raster																						•				
Interlocking ploče za teški teretni saobraćaj	Duplo T																				•	•					

The image is a vertical composition of three distinct scenes. The leftmost section shows a set of wide, light-grey stone steps leading up to a wall made of rough-hewn, grey stone blocks. A small green vine hangs down from the top of the wall. The middle section is a close-up of a similar stone wall, but with a warm, orange-brown color cast. The rightmost section shows a large, dark, matte ceramic vase filled with yellow flowers, sitting on a light-grey stone floor. The overall aesthetic is modern and rustic.

03

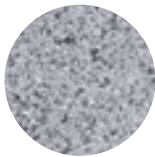
STEPENICI

Komadni betonski stepenišni elementi za rešavanje denivelacija, sa jednostavnim sistemom gradnje. Mogućnost različite obrade gazišne površine, teksture i boje savršeno su usklađene sa odgovarajućim tipom vibro-presovanih ploča i nude dodatni kreativni potencijal, od klasičnog, modernog do rustičnog.

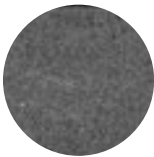
Stepenik / ravni, cepani

Širina gazišta: **40cm**
Visina stepenika: **15cm**
Dužina stepenika: **60cm**

KVARCNI PESKARENI:



Natur siva



Antracit

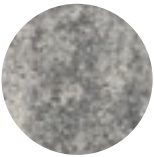
MULTIKOLOR OBRADA:



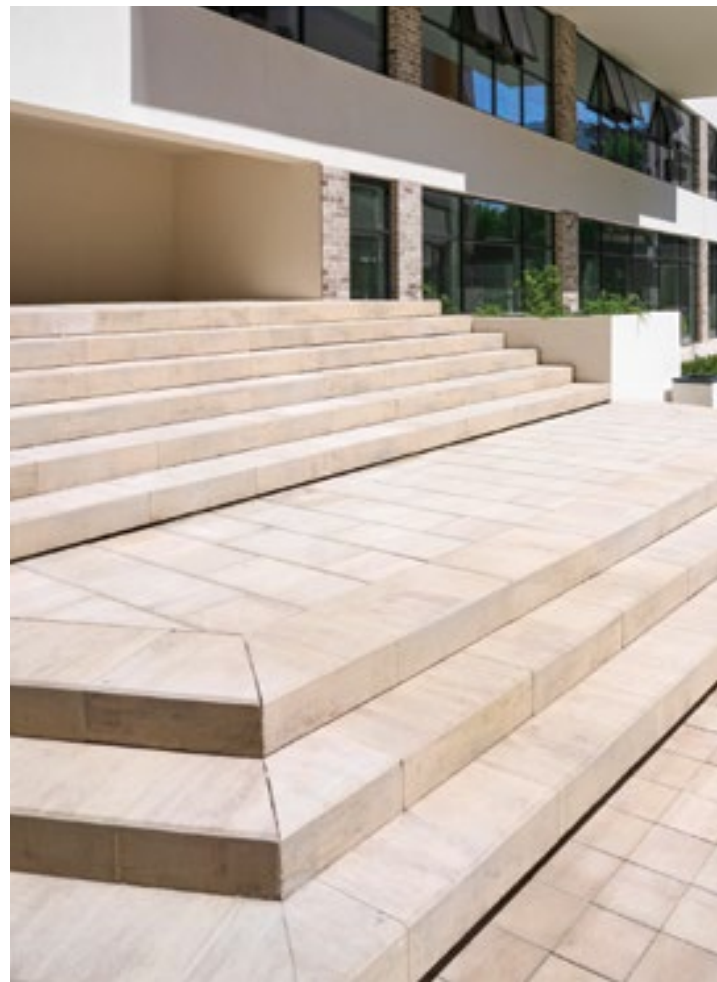
Moka

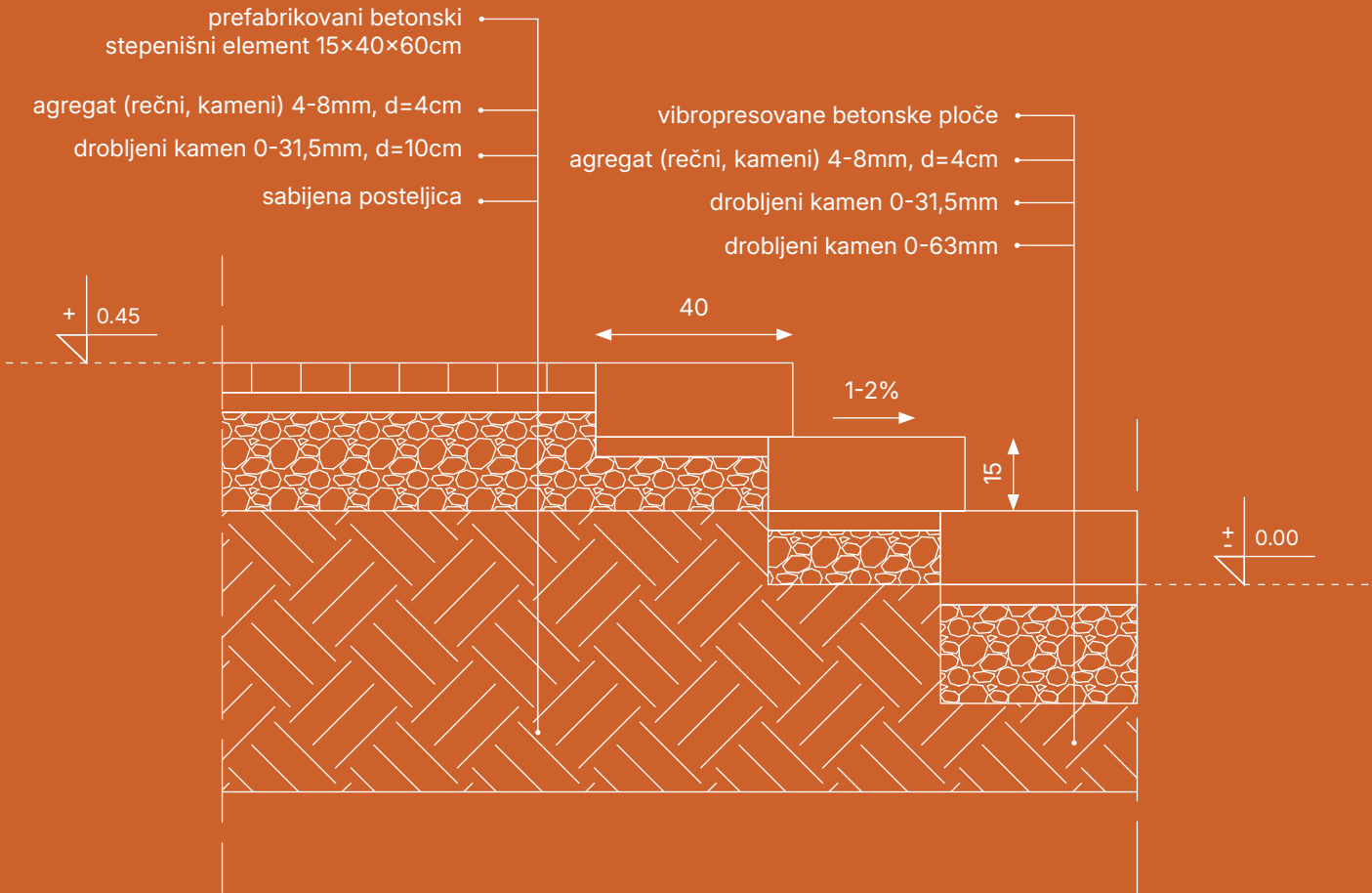
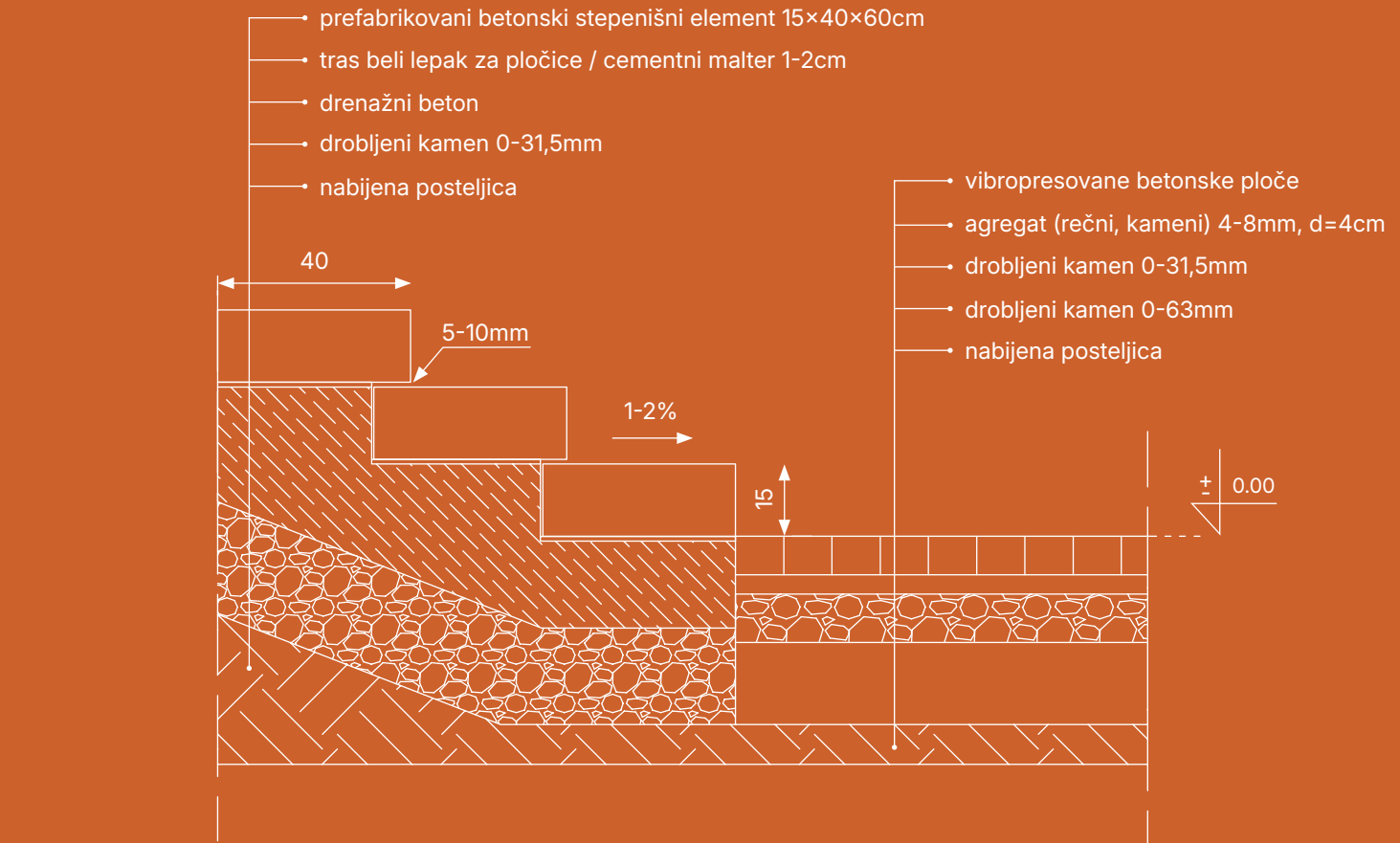


Granit



Crno-bela





Opšte napomene

Maksimalna savladana visina jednim stepenišnim krakom je 1,5m a optimalna 1,2m. Broj stepenika u jednom stepenišnom kraku ne sme biti manji od 3 niti veći od 10. Između dva stepeništa na stazi, radi ugodnijeg penjanja potrebno je planirati formiranje podesta. Širina podesta treba da je jednaka vrednosti $n \times (62-64) + b$ kako se ne bi remetio ritam koraka. *Vrednost 62 do 64 cm se smatra normalnom dužinom koraka odraslog čoveka.

Konstrukcija i način polaganja blok stepenika

Prilikom rešavanja manjih denivelacija stepenicima u okviru vrtova privatnih porodičnih kuća ugradnja blok stepenika se može izvesti suvim postupkom ugradnje, na tampon sloju od drobljenog kamena 0-31,5mm u debljini 10-20cm. Sloj za polaganje ugrađuje se neposredno pre samog polaganja blok stepenika. Njegova debljina mora biti 3-5cm. Materijali koji se upotrebljavaju su: rečni separisani agregat (0-4 mm / 4-8 mm) ili agregat od drobljenog kamena granulacije (2-4 mm / 4-8 mm). Izbor materijala zavisi od dostupnosti na lokaciji ugradnje. Konstrukcijom obezbediti pad gazišta stepenika od 1-2% za potrebe oticanja atmosferske vode.

Pri izgradnji stepeništa i skalineta na trasama intenzivne pešačke komunikacije, površinama javnog ili ograničenog korišćenja i prilikom savladavanja većih visinskih razlika, blok stepenici se polažu na drenažnu betonsku podlogu preko tras belog lepka za ploče ili tras maltera. Fuge se izводе istim malterom na koji se blokovi polažu. Polaganje stepenica vršiti od niže kote ka višoj koti. Konstrukcijom obezbediti pad gazišta stepenika od 1-2% za potrebe oticanja atmosferske vode. Ukoliko je pad pešačke staze do 8%, a dužina staze to dozvoljava moguće je raditi stepenice sa širokim gazištem (skalinete), širine gazišta $n \times (62-64) - 2h$ l visinom $h = 15$ cm. Pri izgradnji podesta i skalineta, površina između dva blok stepenika se popločava behaton pločama.

Istovremeno koristiti blok stepenike sa više različitih paleta zbog mogućeg odstupanja u nijansi boje završnog sloja. Na ovaj način se ujednačava tonalitet stepeništa. Bez obzira na razvijenu tehnologiju proizvodnje, betonski blok stepenici se proizvode od prirodnih materijala - cement, kamen, pesak i voda. Prirodne varijacije u boji kamena, peska ili cementa mogu dovesti do oscilacija u ujednačenosti boje što sa druge strane oslikava prirodni karakter betonskih stepenika kao proizvoda. Razlozi za odstupanja u tonalitetu su prirodne pojave i nikako ne predstavljaju nedostatak, odnosno loš kvalitet proizvoda. Od posebnog značaja je ovo pravilo za blok stepenike koji su izvedeni u multikolor kvarcnoj završnoj obradi, kako bi se postigla ravnomerna prošaranost. Efekat iscvetavanja "efflorescence" - Prilikom dužeg vremenskog perioda skladištenja proizvoda može doći do efekta iscvetavanja - pojave belih fleka na površini stepenika. Ovo je prirodna pojava i posebno je izražena kod obojenih proizvoda. Prilikom prodora vode u pore betona dolazi do delimičnog rastvaranja krečnjaka, takav rastvor porama dospe na površinu i kada voda ispari dolazi do reakcije sa ugljen dioksidom i nastanka kalcijum karbonata (CaCO_3) koji se taloži na površini u vidu belih fleka. Tokom vremena usled korišćenja i pod dejstvom vremenskih uslova dolazi do trajnog nestanka ove pojave. Ovu pojavu ne treba tretirati bilo kojim hemijskim sredstvima jer može doći do trajnog oštećenja površine stepenika. U toku proizvodnog procesa, dodavanjem specijalnih aditiva pojačava se unutrašnja hidrofobnost i na taj način se smanjuje efekat iscvetavanja na minimalne vrednosti. Ova pojava ne utiče na mehaničke osobine, kvalitet i upotrebljivost proizvoda.



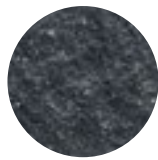
03

PALISADE

Elementi koji imaju široku primenu u spoljnom uređenju. Namenjene su oivičavanju ili formiranju izdignutih zelenih površina, izgradnji žardinjera, akcentovanju dekorativnih pojedinačnih stabala ili drvoreda, rešavanju niskih denivelacija terasiranjem terena ili kao sastavni deo stepeništa. Osim funkcionalnosti u izgradnji, palisadama se postiže i poseban vizuelni kvalitet prostora.

10x8x50cm; 6,7x8x33cm; 15x10x55cm

MULTIKOLOR OBRADA:



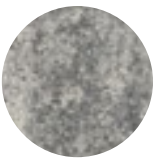
Crna



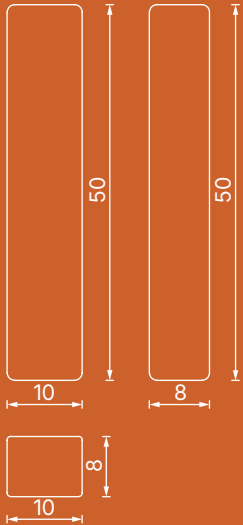
Moka



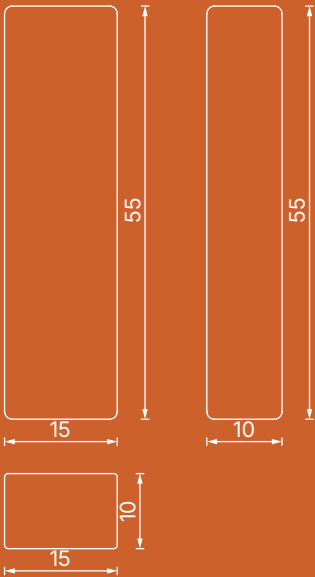
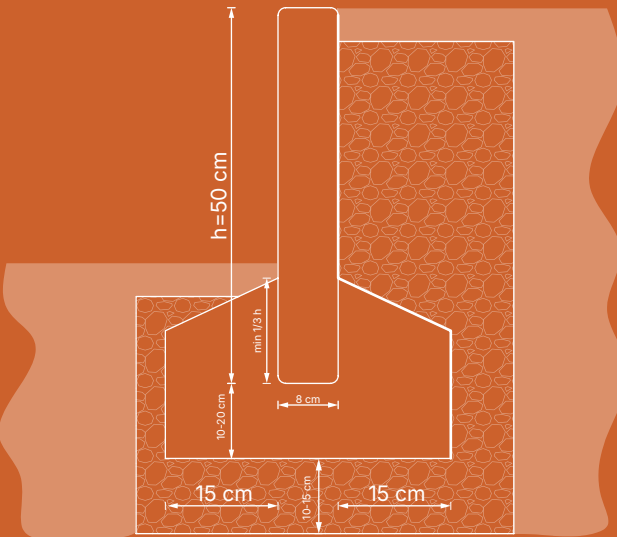
Granit



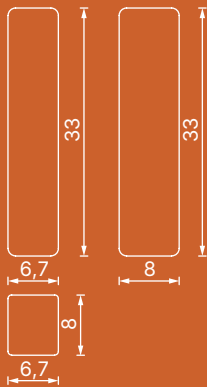
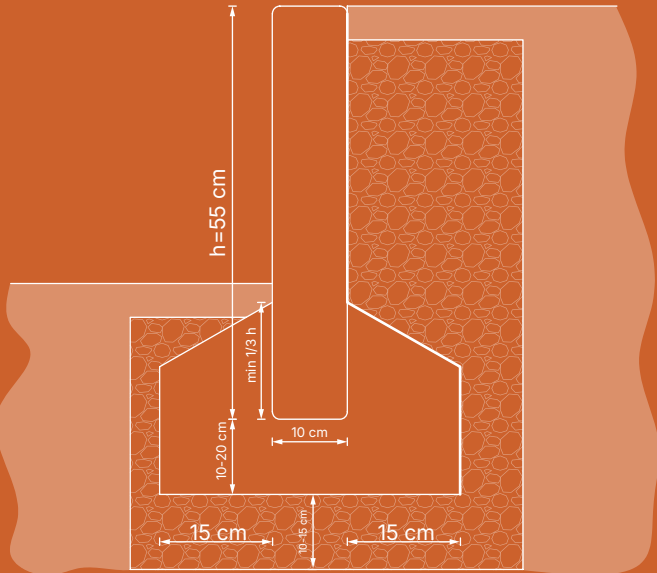
Crno-bela



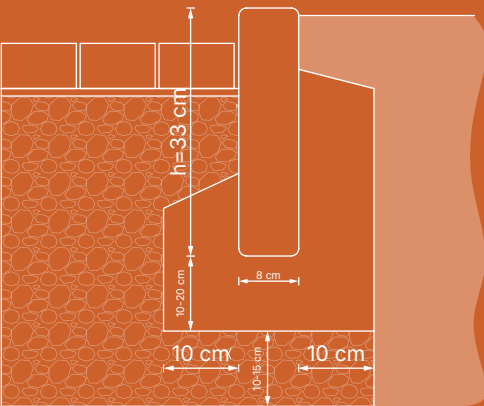
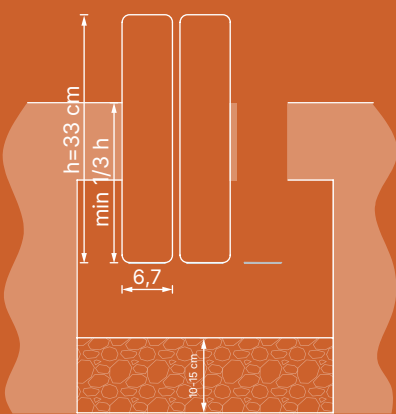
Palisada 10x8x50 cm



Palisada 15x10x55 cm



Palisada 6,7x8x33 cm



The background of the page is a photograph of a stone wall and a stone path. The wall is constructed from large, rectangular, greyish-brown stone blocks laid in a regular pattern. The path in the foreground is made of similar stone blocks, laid in a slightly different pattern. The lighting is soft, creating a warm and inviting atmosphere.

03

ZIDOVI

Elementi koji stvaraju ambijent. Naši sistemi zidova stvaraju potpuno nove prostore za uživanje prenoseći romantiku, mediteranski stil života, pozivajući na opuštanje i odmor. Bilo da se koriste kao zaštita od pogleda, zvučna izolacija, potporni zidovi u zelenilu ili kao zidovi žardinjera, dekorativni blokovi nude čitav niz mogućnosti oblikovanja spoljnog prostora. Prirodnim bojama, dinamičnim površinama i teksturama, kao i usklađenim formatima, oni postavljaju prepoznatljive akcente u prostoru. Listele kao obloge spoljnih zidova svojom izražajnom teksturom daju poseban karakter i formiraju vezu između prirode i moderne arhitekture.

Listele

Dužina: 25cm
Širina: 6cm
Debljina: 3cm



Crna



Oker



Natur



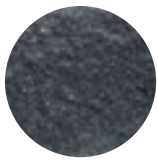
Blokovi 15×15×40



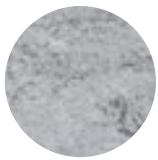
Crno-bela



Moka



Crna



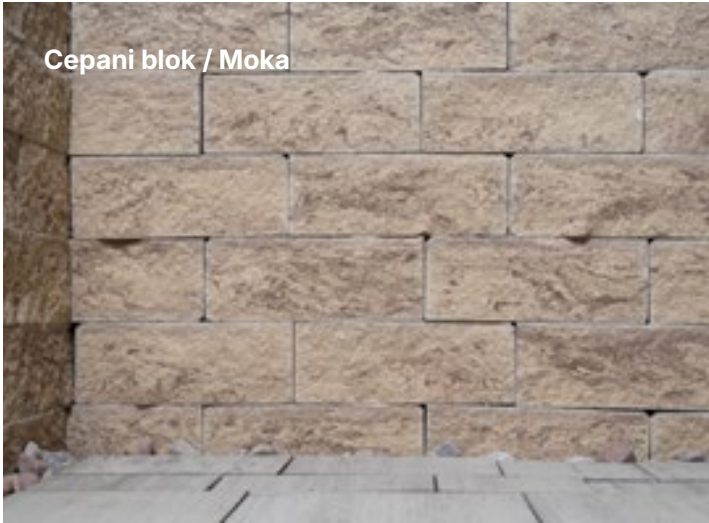
Granit



Rumplovani blok / Crna



Cepani blok / Crno-bela



Cepani blok / Moka



Cepani blok / Granit



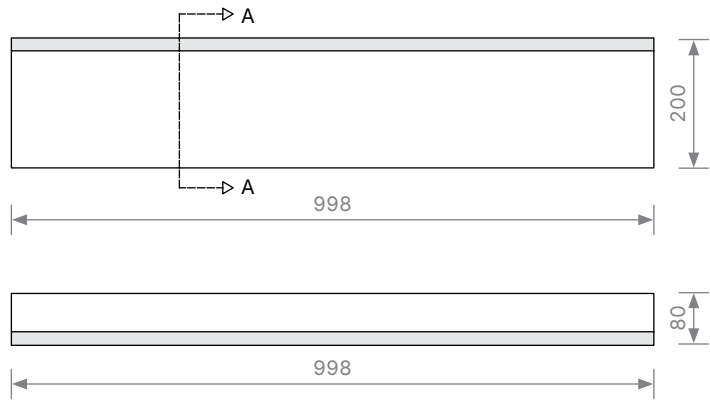
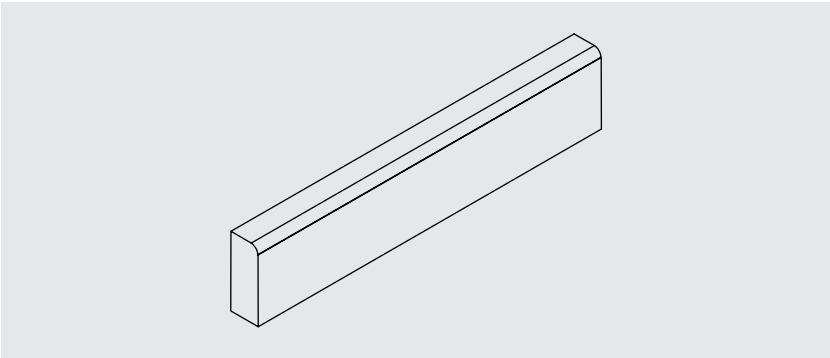
03

IVIČNJACI

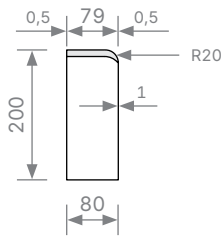
Vibro-presovani betonski ivičnjaci se koriste za oivičavanje popločanih pešačkih i saobraćajnih površina, oivičavanje parkinga, razgraničavanje površina različitih u nameni ili tipu zastora, kao i za razgraničavanje zelenih i popločanih površina. U proizvodnom programu se nalaze i linijski elementi namenjeni odvođenju atmosferske vode sa popločanih površina-rigole.

01

8x20x100cm,
h=0

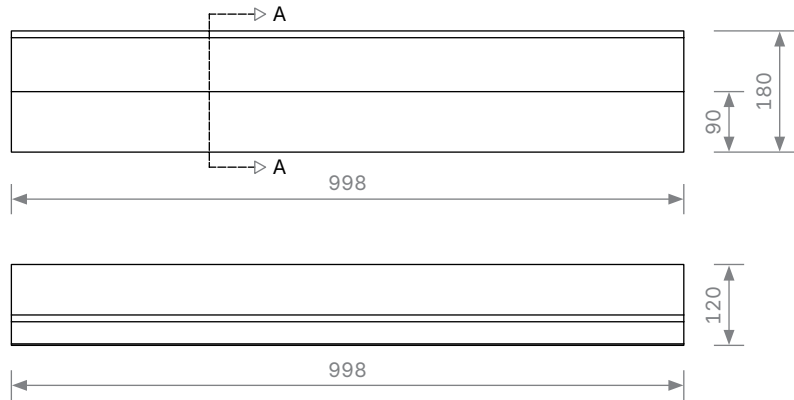
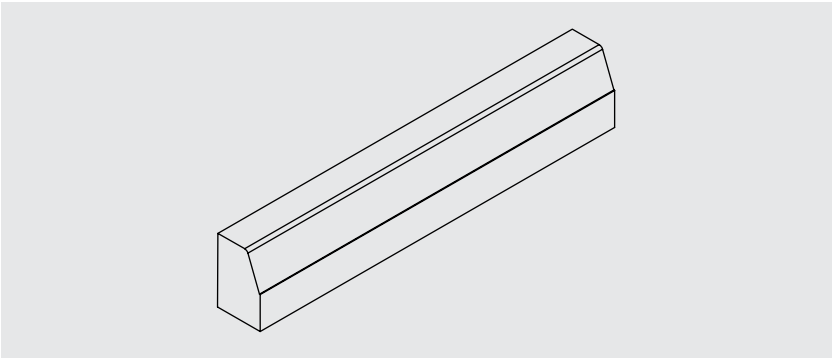


PRESEK A - A

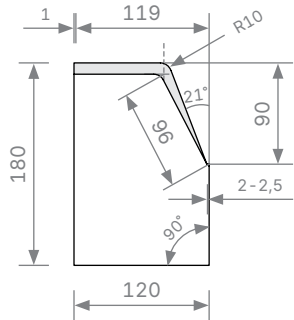


03

12x18x100cm

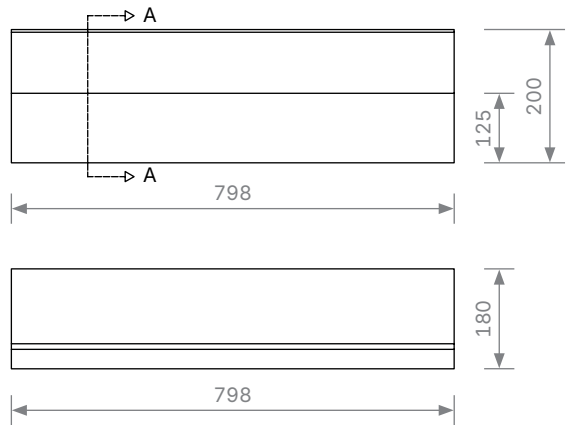
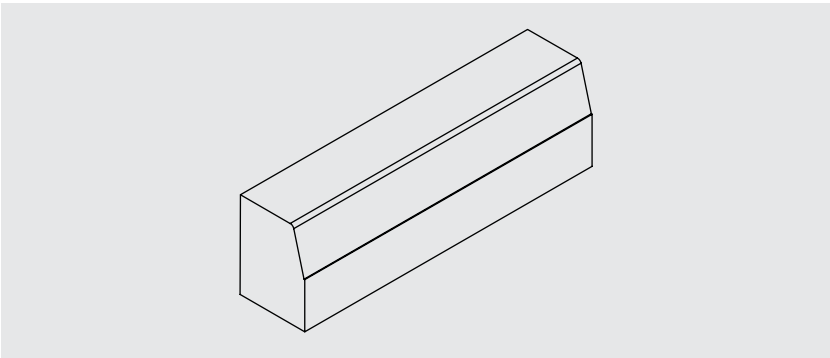


PRESEK A - A

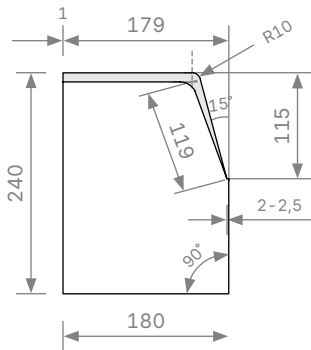


02

18x24x80cm

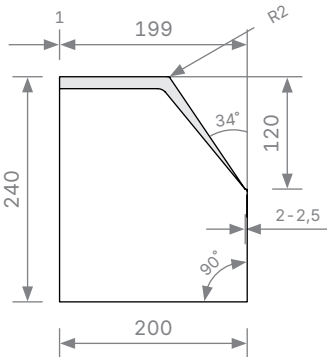
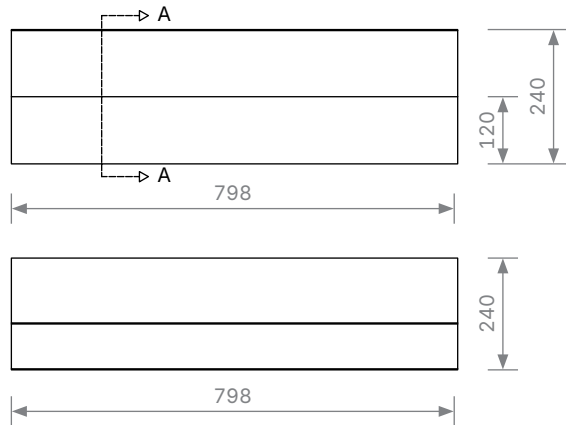
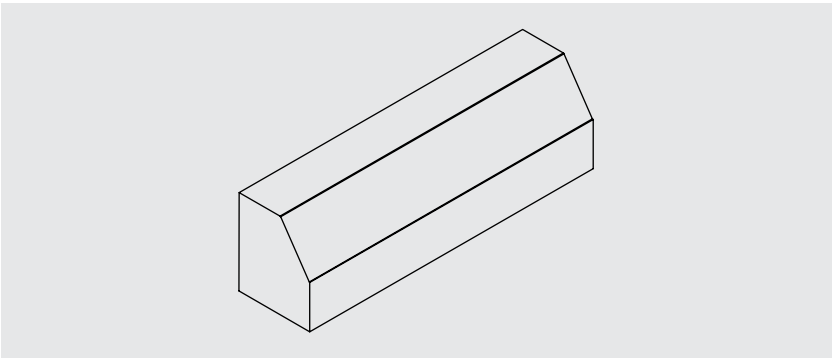


PRESEK A - A



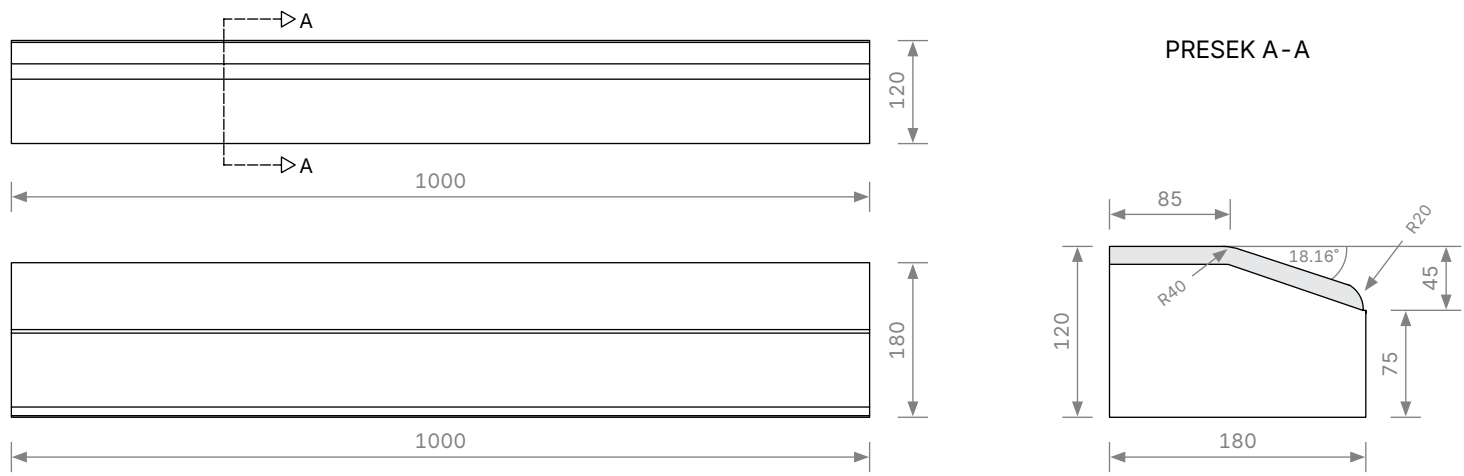
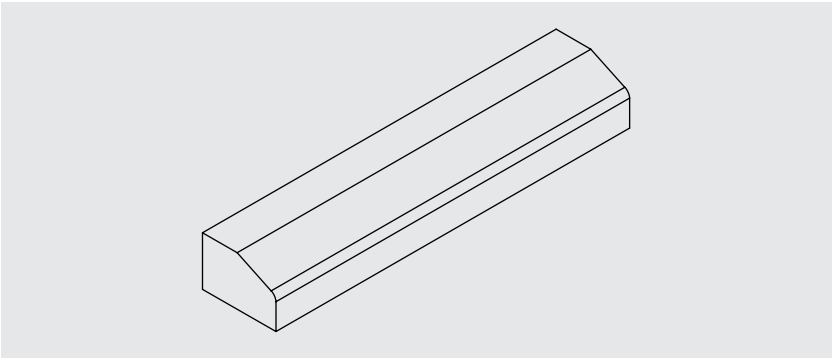
04

20x24x80cm



05

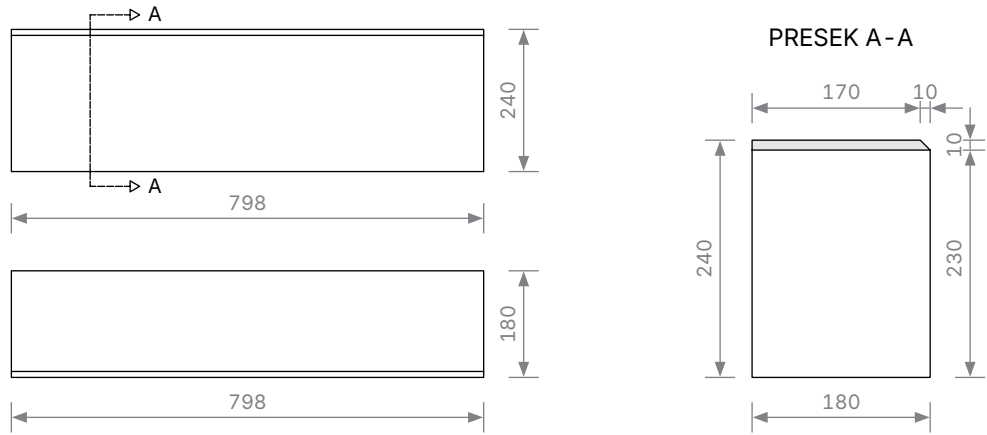
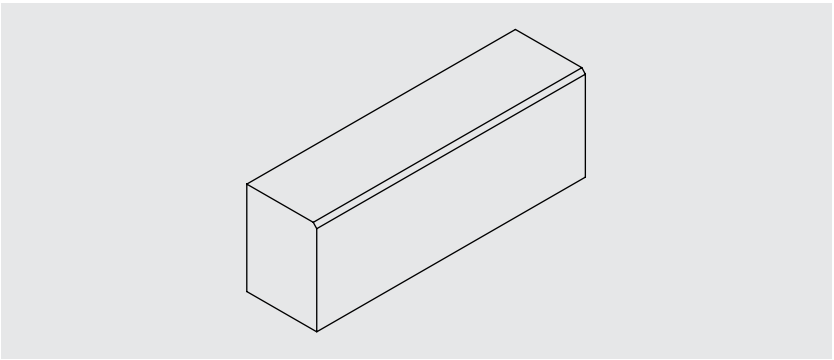
18x12x100cm



06

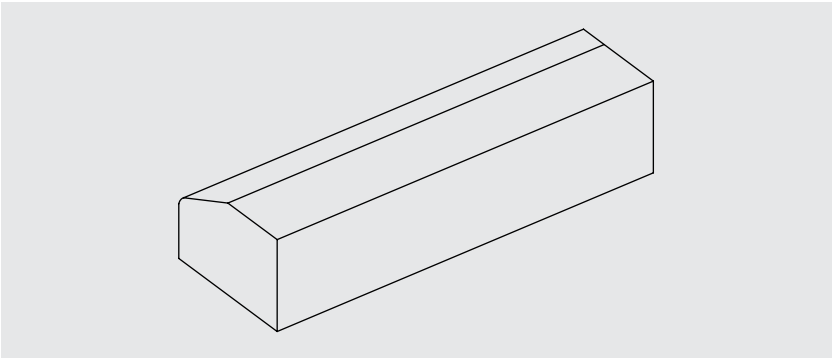
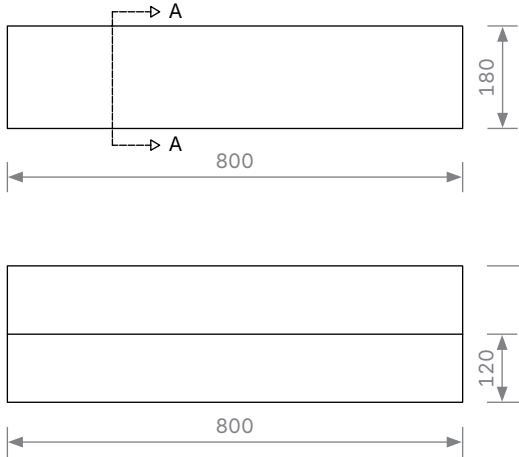
18x24x80cm

h=0

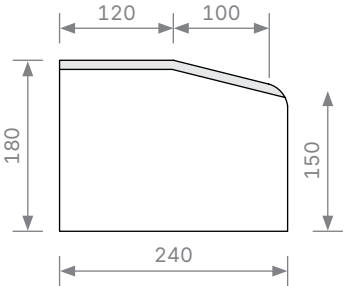


07

24x18x80 cm

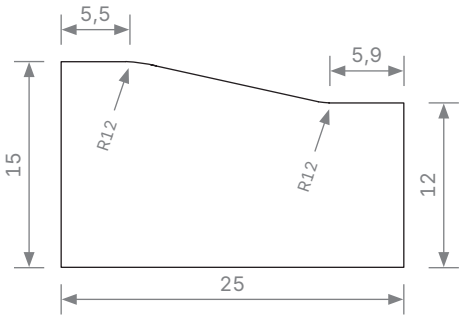
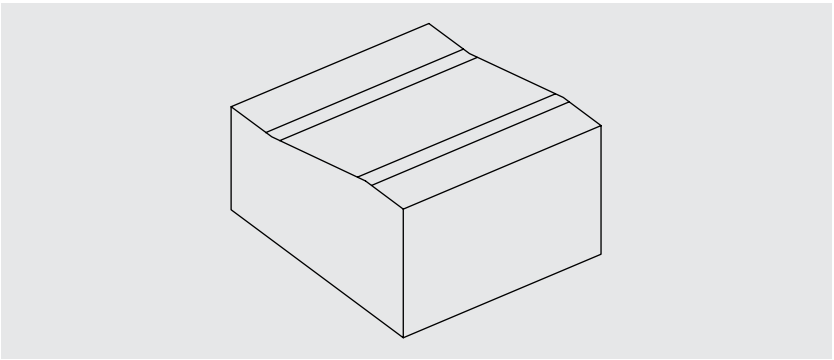
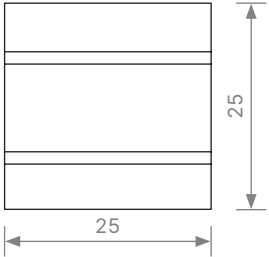
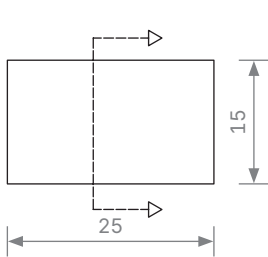


PRESEK A-A



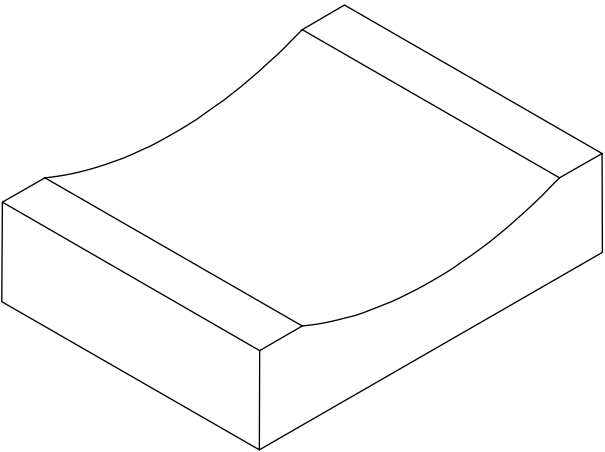
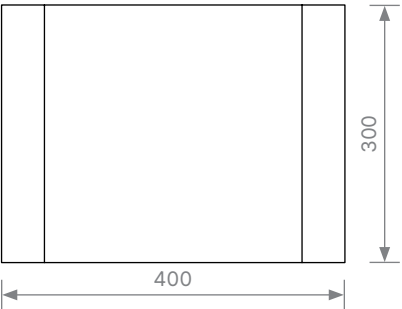
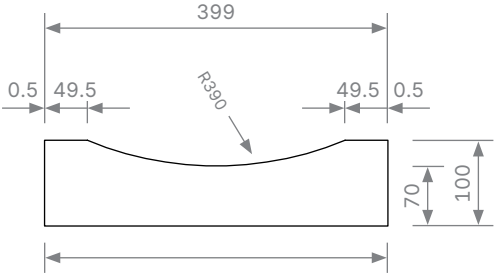
08

25x15x25



09

Rigola



Ikonice - Legenda



Oborena ivica



Veća prohodnost fuga



Biciklistički saobraćaj



Ravna ivica



Mala prohodnost fuga



Kolski saobraćaj



Bočno zatalasana ivica



Pešački saobraćaj



Laki teretni saobraćaj



Rustik ivica



Roller friendly



Teški teretni saobraćaj

Preporuke za ugradnju:

Vibro-presovane betonske ploče se ugrađuju u sloju rečnog ili kamenog agregata granulacije 4-8mm.

Padovi se definišu na osnovu potrebe odvoda atmosfere vode sa površine i iznose od 0,5%-2,0%. Treba uzeti u obzir da sa popločanih površina deo vode se drenira kroz fuge. Ravnajući sloj izvlačiti letvom kako bi se osigurala njegova ravnost.

Fugovanje popločane površine se vrši kvarcnim peskom granulacije 0,3-1,2mm. Za fugovanje ne koristiti pesak koji sadrži veličinu zrna ≤ 0,063 mm jer može da dovede do trajnog smanjenja intenziteta boje. Popunjavanje fuga se vrši četkanjem cele popločane površine i ponavlja se 2-3 puta sve dok fuge ne budu napunjene do vrha. Dobro očistiti površinu od peska a zatim prepeglati površinu odgovarajućom vibro-pločom.

U zavisnosti od debljine ploča mogu se koristiti sledeće vibro-ploče:
Za ploče debljine d=6 cm koristi se vibro-ploča težine oko 130 kg sa centrifugalnom silom do 20kN. Za ploče debljine d=8 cm koristi se vibro-ploča težine 170-200 kg sa centrifugalnom silom 20-30kN a za ploče debljine d=10 cm - vibro-ploča težine 200-500 kg sa centrifugalnom silom 30-50kN

Vibro-ploče moraju imati zaštitnu silikonsku gumu kako ne bi došlo do oštećenja završnog sloja na behaton pločama. Preporuka je da se posle sabijanja popločane površine vibro-pločom dodatno prefuguje cela površina.

Prilikom ugradnje ploča sa završnom tehnikom multikolor i colorflow obrade neophodno je kombinovati ploče uzimajući ih nasumično sa minimum 3 različite palete kako bi se dobila ravnomerna prošaranost popločane površine.

Uputstvo za održavanje Behaton ploča:

Tvrdokorne mrlje čiste se vodom i sredstvima za čišćenje betonskih ploča ili kamena (mogu se nabaviti u specijalizovanim prodavnicama) uz upotrebu mekane tkanine ili četke (npr.polipropilenske četke). Za odstranjivanje opalog lišća, zemlje ili prašine, koristiti metle sa mekanim vlaknima.

Izbegavati koncentrovana i agresivna hemijska sredstva za čišćenje, npr kiseline i alkalne hemikalije. Ukoliko se pak radi o tvrdokornim mrljama koje zahtevaju takvo tretiranje, preporučuje se da se isproba prvo na manjim površinama - uzorcima.

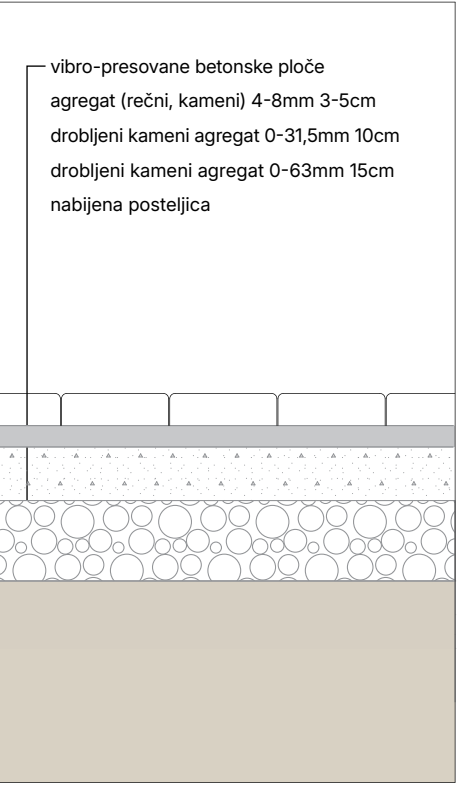
Prilikom održavanja popločanih površina, ne upotrebljavati metalne grablje ili lopate kako bi izbegli mehanička oštećenja površine.

Ukoliko se koriste čistači pod visokim pritiskom, minimalno ih udaljiti 50 cm - preporuka čišćenja ovim čistačima je jednom u dve ili tri godine, kako bi uklonili eventualni korov i nečistoće te nakon toga ponovo isfugovati kvarcnim peskom.

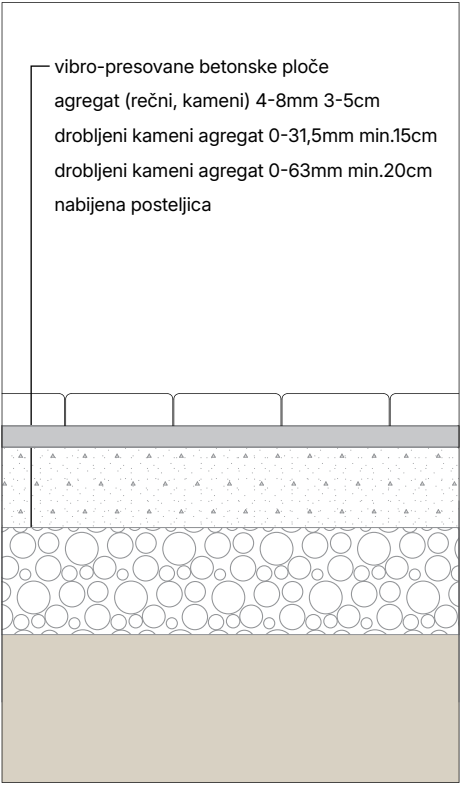
U zimskim uslovima za odleđivanje površina mogu se koristiti sva sredstva pogodna za betonske proizvode na bazi rastvora NaCl.

Ostala sredstva na bazi sulfata mogu oštetiti površinu proizvoda.

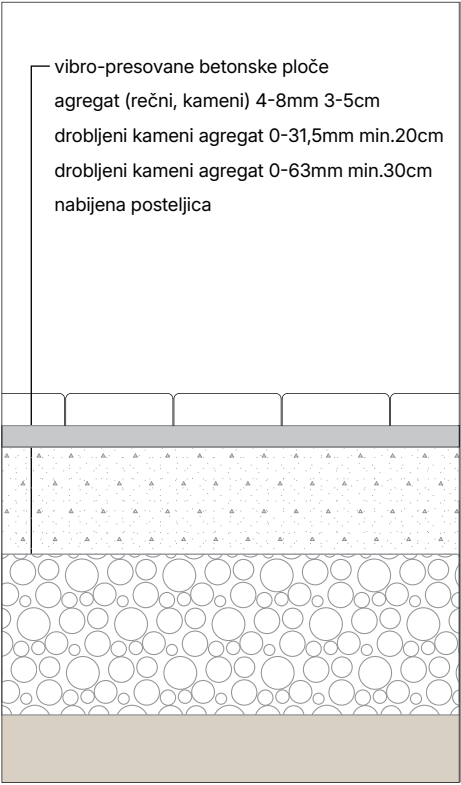
Kod uklanjanja snega u zimskim uslovima paziti na mehanička oštećenja.



Detalj konstrukcije popločanih površina, pešački saobraćaj.



Detalj konstrukcije popločanih površina, kolski saobraćaj (do 3.5t).



Detalj konstrukcije popločanih površina, teški teretni saobraćaj (preko3.5t).

Napomena: dimenzionisnje tampon slojeva za kolski i teški teretni saobraćaj se izvodi prema proračunima za svaki projekat ponaosob, navedene dimenzije su samo primeri preporučenih minimalnih debljina slojeva.



KONTAKT

TRANSKOP DOO
Šumadijska 138
35250 Paraćin

Batajnički drum 4. deo
11080 Zemun, Beograd

tel: 035 568 361
tel: 035 568 362

email: office@transkop.net

U okviru Transkop grupe posluje nekoliko zasebnih sektora: proizvodnja vibro-presovanih betonskih elemenata namenjenih niskogradnji i spoljnom uređenju (3 fabrike ukupnog kapaciteta 4000 m² na dnevnom nivou), proizvodnja transportnih betona, proizvodnja asfalta, projektovanje i izgradnja.

Posvećenost najvišim standardima u realizaciji projekata nas je navela da, pored stručnosti naših inženjera, odgovornog i profesionalnog poslovanja, obezbedimo i najkvalitetnije proizvode koristeći sopstvene sirovine za proizvodnju građevinskih materijala, kamenih agregata, rečnih agregata i kvarca. Stoga je razvojni put od osnivanja kompanije 1991. godine do danas podrazumevao širenje delatnosti, konstantno usavršavanje i investiranje da bi danas bili lider u oblasti kojom se bavimo, i dali adekvatan odgovor na savremene zahteve poslovanja.

Istorijat

1991. Osnovana kompanija
2001. Započeta eksploatacija i separacija rečnih agregata
2003. Početak proizvodnje transportnih betona
2006. Formiranje građevinske operative i proizvodnja asfalta
2010. Početak proizvodnje vibro-presovanih betonskih proizvoda
2011. Otvaranje kamenoloma „Krajnji Rid“ Klačevica
2015. Puštanje u rad nove automatizovane linije za proizvodnju behatona

Novi Sad

Izložbeni park

Beograd, Zemun

Fabrika i poslovni objekat

Kragujevac

Project concept

Paraćin

Fabrike i poslovne zgrade

Klačevica

"Krajnji Rid" kamenolom

Niš

Poslovni objekat i izložbeni prostor

