



**KAMEN D.O.O.
JAJCE**



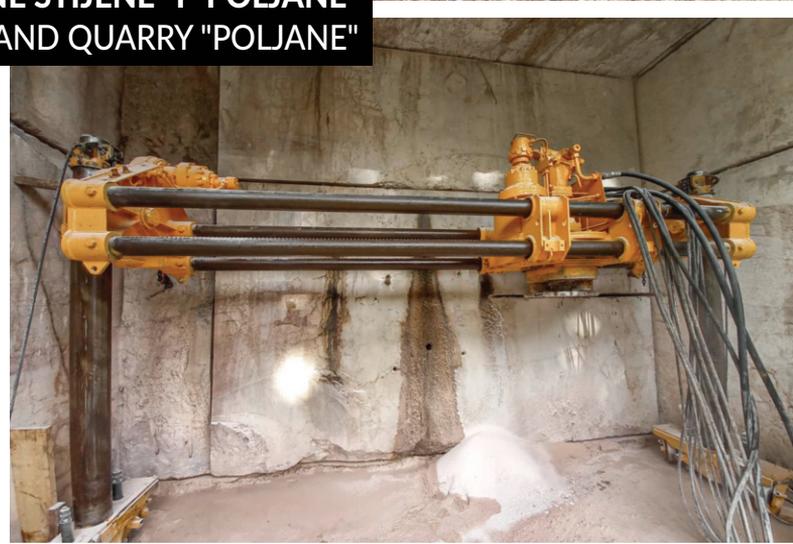
**KATALOG
CATALOGUE
2021**

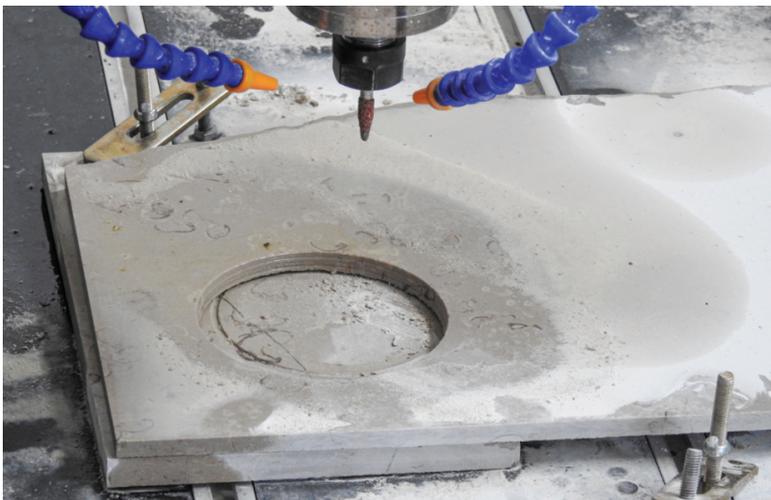
*Kamen iz naše stijene
Stone from our rock*





KAMENOLOMI "CRVENE STIJENE" I "POLJANE"
QUARRY "RED ROCKS" AND QUARRY "POLJANE"

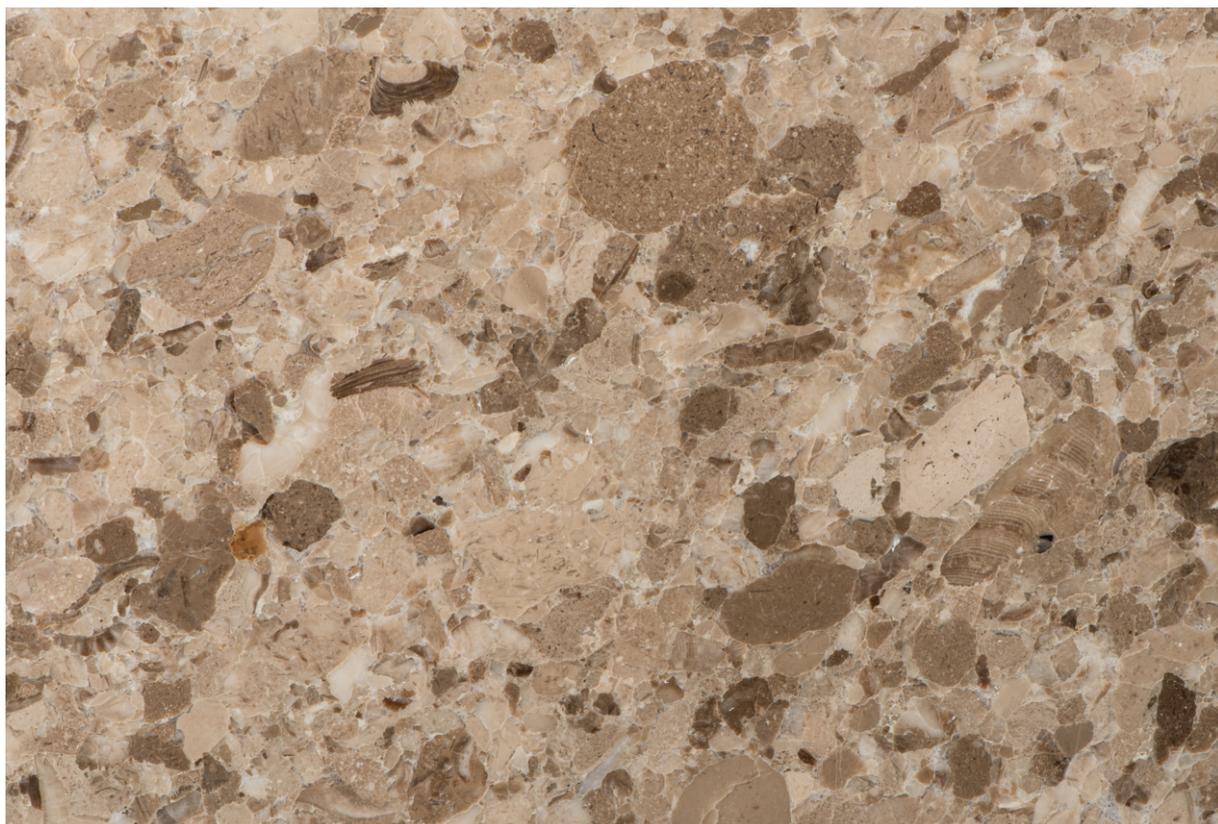




OBRADA KAMENNA
STONE PROCESSING



CRVENA BREČA/ORSO ROSSO KAMENOLOM "CRVENE STIJENE"

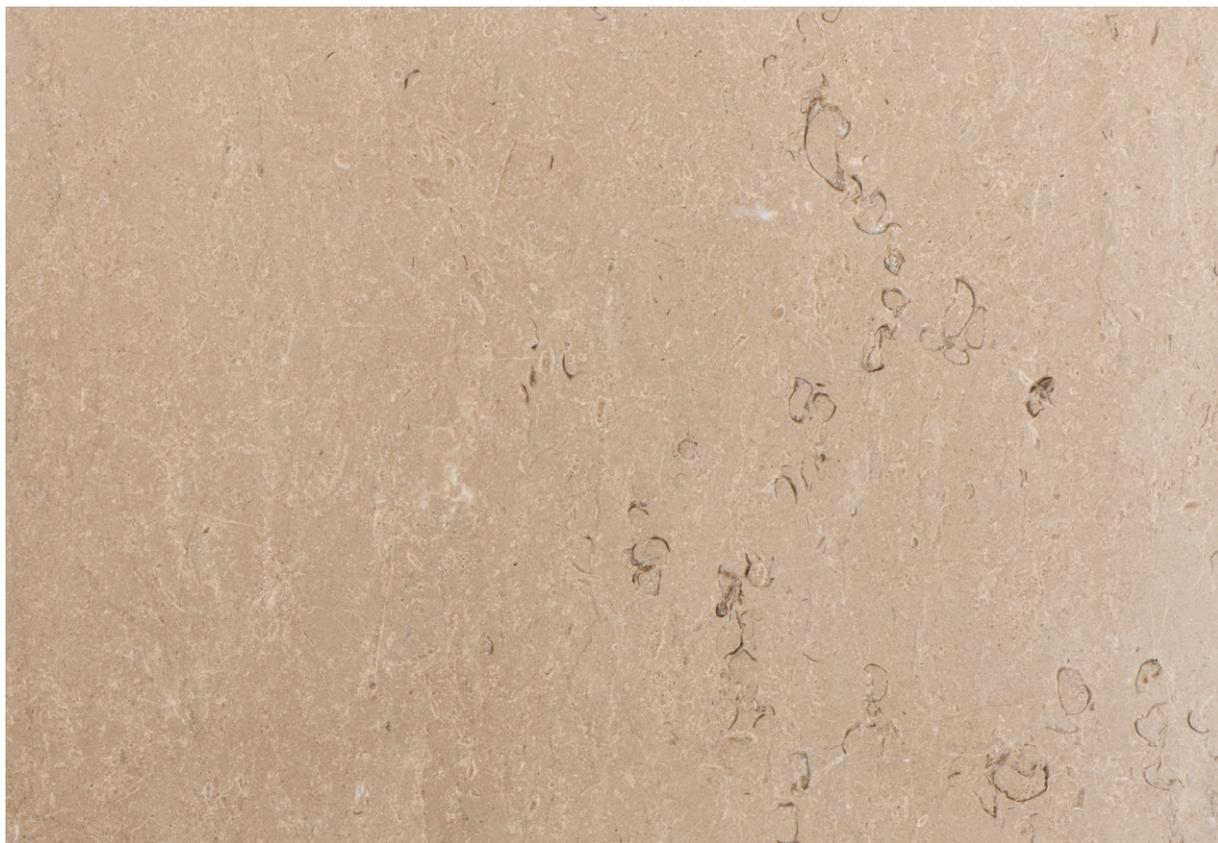


SIVA BREČA/ORSO GRIGIO KAMENOLOM "CRVENE STIJENE"

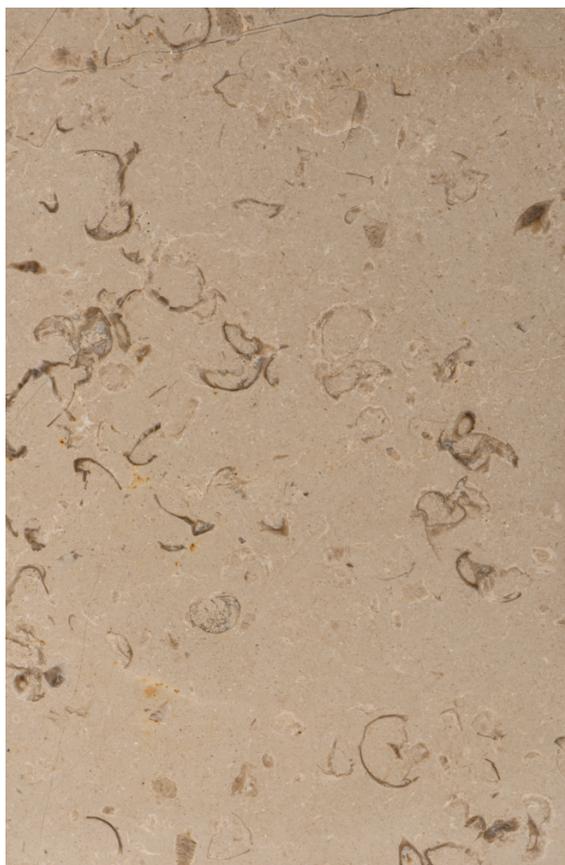
FIZIČKO-MEHANIČKE KARAKTERISTIKE KAMENA SA KAMENOLOMA "CRVENE STIJENE" PREMA EVROPSKIM NORMAMA
PHYSICAL AND MECHANICAL FEATURES TEST OF "RED ROCKS" QUARRY STONE ACCORDING TO EUROPEAN NORMS

	Vrsta ispitivanja (Type of test)	Ispitano prema (Methods of test)	Rezultati (Results)
II.1.1.	Određivanje jednoosne tlačne čvrstoće (Determination of uniaxial compressive strenght)	HRN EN 1926 (EN 1926)	maks.= 117,1 MPa min.= 106,9 MPa a. sred.= 110,4 MPa
II.1.1.1.	U suhom stanju (In dry)		maks.= 114,2 MPa min.= 86,9 MPa
II.1.1.2.	U vodom zasićenom stanju (In water saturated)		a. sred.= 96,1 MPa maks.= 114,0 MPa
II.1.1.3.	Nakon smrzavanja (After freezing)		min.= 85,2 MPa a. sred.= 95,0 MPa
II.1.2.	Određivanje čvrstoće pri savijanju od koncentriranog opterećenja (Determination of flexural strength under concentrated load)	HRN EN 12372 (EN 12372)	max.= 14,0 MPa min.= 12,2 MPa a. sred.= 13,2 MPa
II.1.3.	Određivanje sile loma uz bušotinu za trn (Determination of the breaking load at a dowel hole)	HRN EN 13364 (EN 13364)	max.= 5,3 kN min.= 2,0 kN a. sred.= 3,7 kN
II.1.4.	Određivanje upijanja vode pri atmosferskom tlaku (Determination of water absorption at atmospheric pressure)	HRN EN 13755 (EN 13755)	= 0,08 % (mas.)
II.1.5.	Određivanje prostorne mase (Determination of apparent density)	HRN EN 1936 (EN 1936)	= 2 680 kg/m ³
II.1.6.	Određivanje gustoće (Determination of real density)	HRN EN 1936 (EN 1936)	= 2 720 kg/m ³
II.1.7.	Određivanje otvorene poroznosti (Determination of open porosity)	HRN EN 1936 (EN 1936)	= 0,985
II.1.8.	Određivanje ukupne poroznosti (Determination of and of total porosity)	HRN EN 1936 (EN 1936)	= 1,47 % (vol.)
II.1.9.	Određivanje otpornosti na smrzavanje (Determination of frost resistance)	HRN EN 12371 (EN 12371) (40 ciklusa)	Gubitak mase: = 1,0 % (mas.) Postojan
II.1.10.	Određivanje otpornosti na zamrzavanje i odmrzavanje magnezijevim sulfatom (Determination of resistance to freezing and thawing)	HRN EN 1367-1 (EN 1367-1) (5 ciklusa)	Gubitak mase: = 0,0 % (mas.) Postojan
II.1.11.	Otpornost na habanje (Böhme) (Determination of wear resistance – Böhme)	EN 13892-3	= 23,0 cm ³ /50 cm ²
II.1.12.	Sadržaj sumpora (kao SO₃) (Determination of total sulphur content)	HRN EN 1744-1	0,09 % (mas.)
II.1.13.	Ukupni kloridi topivi u vodi izraženi kao Cl-Volhard metoda (Determination of water-soluble chloride salts using the Volhard method)	HRN EN 1744-1	0,00 % (mas.)
II.1.14.	Sadržaj: sulfida nitrata nitrita organskih tvari	HRN EN 1744-1 kvalitativno	nema nema nema nema
II.1.15.	Petrografsko ispitivanje Odredba (Petrographic examination Determination)	HRN EN 12407 (EN 12407)	Vapnenačka breča

Kamen se koristi za vanjska i unutarnja oblaganja i pogodan je za sve vrste strojnih i ručnih obrada.
 The stone is used for external and internal coating and is suitable for all types of machine and handwork.



POLJANE/SAN GIOVANI



POLJANE FOSIL/SAN GIOVANI FOSIL



POLJANE STIL/SAN GIOVANI STIL

FIZIČKO-MEHANIČKE KARAKTERISTIKE KAMENA SA KAMENOLOMA "POLJANE" PREMA EVROPSKIM NORMAMA
PHYSICAL AND MECHANICAL FEATURES TEST OF "POLJANE" QUARRY STONE ACCORDING TO EUROPEAN NORMS

	Vrsta ispitivanja (Type of test)	Ispitano prema (Methods of test)	Rezultati (Results)
II.1.1.	Određivanje jednoosne tlačne čvrstoće (Determination of uniaxial compressive strenght)	HRN EN 1926 (EN 1926)	maks.= 158,2 MPa min.= 126,4 MPa a. sred.= 136,1 MPa
II.1.1.1.	U suhom stanju (In dry)		maks.= 150,2 MPa min.= 124,8 MPa
II.1.1.2.	U vodom zasićenom stanju (In water saturated)		a. sred.= 133,1 MPa maks.= 142,5 MPa
II.1.1.3.	Nakon smrzavanja (After freezing)		min.= 95,4 MPa a. sred.= 130,3 MPa
II.1.2.	Određivanje čvrstoće pri savijanju od koncentriranog opterećenja (Determination of flexural strength under concentrated load)	HRN EN 2372 (EN 12372)	max.= 15,4 MPa min.= 12,5 MPa a. sred.= 13,4 MPa
II.1.3.	Određivanje sile loma uz bušotinu za trn (Determination of the breaking load at a dowel hole)	HRN EN 13364 (EN 13364)	max.= 5,8 MPa min.= 2,3 MPa a. sred.= 3,7 MPa
II.1.4.	Određivanje upijanja vode pri atmosferskom tlaku (Determination of water absorption at atmospheric pressure)	HRN EN 3755 (EN 13755)	= 0,27 % (mas.)
II.1.5.	Određivanje prostorne mase (Determination of apparent density)	HRN EN 1936 (EN 1936)	= 2 655 kg/m ³
II.1.6.	Određivanje gustoće (Determination of real density)	HRN EN 1936 (EN 1936)	= 2 685 kg/m ³
II.1.7.	Određivanje otvorene poroznosti (Determination of open porosity)	HRN EN 1936 (EN 1936)	= 0,989
II.1.8.	Određivanje ukupne poroznosti (Determination of and of total porosity)	HRN EN 1936 (EN 1936)	= 1,117 % (vol.)
II.1.9.	Određivanje otpornosti na smrzavanje (Determination of frost resistance)	HRN EN 12371 (EN 12371) (40 ciklusa)	Gubitak mase: = 0,9 % (mas.) Postojan
II.1.10.	Određivanje otpornosti na zamrzavanje i odmrzavanje magnezijevim sulfatom (Determination of resistance to freezing and thawing)	HRN EN 1367-1 (EN 1367-1) (5 ciklusa)	Gubitak mase: = 0,2 % (mas) Postojan
II.1.11.	Otpornost na habanje (Böhme) (Determination of wear resistance – Böhme)	EN 13892-3	= 23,1 cm ³ /50 cm ²
II.1.12.	Sadržaj sumpora (kao SO₃) (Determination of total sulphur content)	HRN EN 1744-1	0,08 % (mas.)
II.1.13.	Ukupni kloridi topivi u vodi izraženi kao Cl-Volhard metoda (Determination of water-soluble chloride salts using the Volhard method)	HRN EN 1744-1	0,00 % (mas.)
II.1.14.	Sadržaj: sulfida nitrata nitrita organskih tvari	HRN EN 1744-1 kvalitativno	nema nema nema nema
II.1.15.	Petrografsko ispitivanje Odredba (Petrographic examination Determination)	HRN EN 12407 (EN 12407)	Vapnenac

Kamen se koristi za vanjska i unutarnja oblaganja i pogodan je za sve vrste strojnih i ručnih obrada.

The stone is used for exterior and interior cladding and is suitable for all types of machining and manual processing.

KAMENOLOM "POLJANE"

QUARRY "POLJANE"

Kamen se odlikuje vrlo dobrim geomehaničkim karakteristikama, malim upijanjem vode te kemijskim sastavom koji je pogodan za vanjsku ugradnju kako u primorskim tako i u kontinentalnim područjima.

The stone is characterized by very good geomechanical characteristics, low water absorption and chemical composition that is suitable for outdoor installation in both coastal and continental areas.



SIVA BREČA
/ORSO GRIGIO



CRVENA BREČA
/ORSO ROSSO



POLJANE FOSIL
/SAN GIOVANI FOSIL



POLJANE
/SAN GIOVANI



POLJANE STIL
/SAN GIOVANI STIL



SITNI ŠTOK/FINE GRAINED
SIVA BREČA/ORSO GRIGIO



KRUPNI ŠTOK/COARSE GRAINED
SIVA BREČA/ORSO GRIGIO



SITNI ŠTOK/FINE GRAINED
POLJANE/SAN GIOVANI



KRUPNI ŠTOK/COARSE GRAINED
POLJANE/SAN GIOVANI

Granulaciju
štokovanih
površina, kao
i dimenzije
ploča izrađujemo
po standardu,
ili prema želji
kupaca.

Granulation of
pecked surfaces,
as well as the di-
mensions of the
tiles are made
according to the
standard, or ac-
cording to the
wishes of cus-
tomers.

Obrada štokovanjem ističe prirodnu boju kamena, te je pogodan za oblaganje fasada. Hrapava površina daje mu protuklizna svojstva, te su ploče pogodne za oblaganje vanjskih površina, odnosno trgova, pločnika, stepeništa i ostalih površina.

The finishing treatment emphasizes the natural color of the stone, and is suitable for cladding facades. The rough surface gives it anti-slip properties, and the tiles are suitable for cladding external surfaces, ie squares, sidewalks, stairs and other surfaces.



PJESKARENO/SANDBLASTED
SIVA BREČA /ORSO GRIGIO



PJESKARENO/SANDBLASTED
CRVENA BREČA/ORSO ROSSO



PJESKARENO/SANDBLASTED
POLJANE/SAN GIOVANI



PALJENO/BURNED
SIVA BREČA/ORSO GRIGIO



PALJENO/BURNED
POLJANE/SAN GIOVANI

Pjeskarene i paljene kamene ploče izrađujemo u standardnim dimenzijama ali i u dimenzijama prema želji kupaca.

We make sandblasted and burnt stone tiles in standard dimensions, but also in the dimensions desired by customers.

Obrada štokovanjem ističe prirodnu boju kamena, te je pogodan za oblaganje fasada. Hrapava površina daje mu protuklizna svojstva, te su ploče pogodne za oblaganje vanjskih površina, odnosno trgova, pločnika, stepeništa i ostalih površina.

The finishing treatment emphasizes the natural color of the stone, and is suitable for cladding facades. The rough surface gives it anti-slip properties, and the tiles are suitable for cladding external surfaces, ie squares, sidewalks, stairs and other surfaces.



BUNJA/BUNJA
SIVA BREČA/ORSO GRIGIO



BUNJA/BUNJA
POLJANE/SAN GIOVANI



RUSTIK ZIDNE PLOČE /RUSTIC WALL TILES
SIVA BREČA/ORSO GRIGIO



RUSTIK ZIDNE PLOČE /RUSTIC WALL TILES
POLJANE/SAN GIOVANI



RUSTIK PODNE PLOČE /RUSTIC FLOOR TILES
POLJANE/SAN GIOVANI



RUSTIKALNI MOZAIK/RUSTIC MOSAIC
SIVA BREČA/ORSO GRIGIO



RUSTIK PODNE PLOČE /RUSTIC FLOOR TILES
POLJANE/SAN GIOVANI



RUSTIKALNI MOZAIK/RUSTIC MOSAIC
POLJANE/SAN GIOVANI

Različitim tehnikama obrade kamenu se daje rustikalni izgled a proizvodi su pogodni za oblaganje podova i zidova u enterijeru i eksterijeru.

Various stone processing techniques give a rustic look and the products are suitable for cladding floors and walls in the interior and exterior.

DEBLJINA cm	ŠIRINA cm	DULJINA cm	VRSTA PLOČA	
1,5	5	sobodno		bunja
2	10	10	podne ploče	zidne ploče
2	10	20	podne ploče	zidne ploče
2	10	slobodno +	podne ploče	zidne ploče
3	10	10	podne ploče	zidne ploče
3	10	20	podne ploče	zidne ploče
3	10	slobodno +	podne ploče	zidne ploče
3	10	slobodno -	podne ploče	zidne ploče
2	20	20	podne ploče	zidne ploče
2	20	40	podne ploče	zidne ploče
2	20	slobodno +	podne ploče	zidne ploče
2	20	slobodno -	podne ploče	zidne ploče
3	20	20	podne ploče	zidne ploče
3	20	40	podne ploče	zidne ploče
3	20	slobodno+	podne ploče	zidne ploče
3	20	slobodno -	podne ploče	zidne ploče
2	30	30	podne ploče	zidne ploče
2	30	60	podne ploče	zidne ploče
2	30	slobodno +	podne ploče	zidne ploče
2	30	slobodno -	podne ploče	zidne ploče
3	30	30	podne ploče	zidne ploče
3	30	60	podne ploče	zidne ploče
3	30	slobodno +	podne ploče	zidne ploče
3	30	slobodno -	podne ploče	zidne ploče
2	40	40	podne ploče	zidne ploče
2	40	80	podne ploče	zidne ploče
2	40	slobodno+	podne ploče	zidne ploče
2	40	slobodno -	podne ploče	zidne ploče
3	40	40	podne ploče	zidne ploče
3	40	80	podne ploče	zidne ploče
3	40	slobodno +	podne ploče	zidne ploče
3	40	slobodno -	podne ploče	zidne ploče

Podne i zidne ploče izrađujemo u standardnim dimenzijama kako je prikazano u tabeli.

We make floor and wall tiles in standard dimensions as shown in the table.

**PREMA ŽELJI KUPACA IZRAĐUJEMO I SVE DRUGE DEBLJINE,
DIMENZIJE I OBRADU PODNIH I ZIDNIH PLOČA.**

ACCORDING TO CUSTOMERS' WISHES, WE MAKE FLOOR AND WALL TILES OF ALL OTHER
THICKNESSES, DIMENSIONS AND PROCESSING



BLOKOVİ GATERSKE PLOČE **SAW BLADE BLOCKS**



STUBIŠTE PALJENI KAMEN SAN GIOVANI



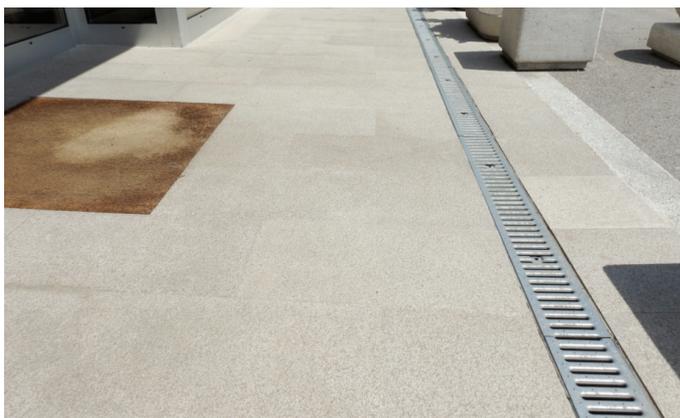
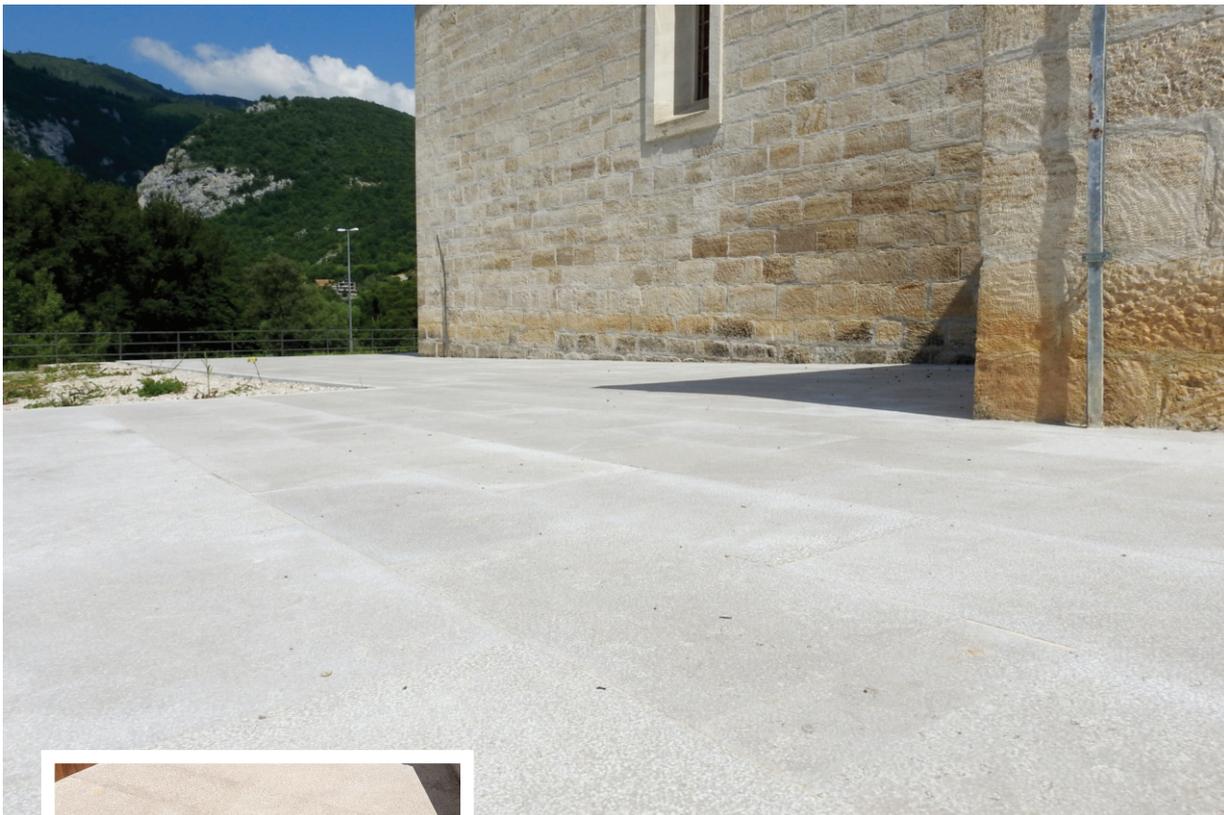
STUBIŠTE POLIRANO SAN GIOVANI





PROIZVODI PLOČE ZA NAMJEŠTAJ FURNITURE PANEL PRODUCTS





PROIZVODI ZA EKSTERIJER EXTERIOR PRODUCTS







BX Kamen d.o.o.

Divičani bb, 70101 Jajce
Bosna i Hercegovina

+387 63 379 977

+387 63 943 981

+387 30 659 315

dperak@rb-jc.ba

www.bxstone-jajce.com

 **BX**
KAMEN D.O.O.
JAJCE