

## Tehnička uputa proizvođača

TUP 100518901

### RUSTICA 16x16x6 cm

	GLATKA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10051890101	siva		
	10051890102	terakota		
	10051890105	žuta		
	10051890117	svijetlo smeđa		
	10051890118	tamno smeđa		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
158	158	60	0,0256	1,075	10,75	39,81	143	1430	10

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozničkih površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-39/13, 16.09.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.


Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100518903

### RUSTICA 16x16x6 cm

	PJESKARENA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10051890301	siva		
	10051890302	terakota		
	10051890305	žuta		
	10051890317	svijetlo smeđa		
	10051890318	tamno smeđa		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
158	158	60	0,0256	1,075	10,75	39,81	143	1430	10

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

*za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu*

**Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko**

**OIB: 38012451431**

**IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22**

**info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr**

## **REKLAMACIJA**

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.  
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## **MJERE**

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## **POSTUPANJE**

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## **KONTROLA**

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-77/13, 18.11.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.


Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvođača

TUP 100518902

### RUSTICA 16x16x6 cm

	PRANA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10051890202	terakota		
	10051890210	siva granit		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
158	158	60	0,0256	1,075	10,75	39,81	143	1430	10

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozničkih površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-89/13, 16.12.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100504101

### RUSTICA 16x16x8 cm

	GLATKA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10050410101	siva		
	10050410102	terakota		
	10050410105	žuta		
	10050410106	zelena		
	10050410117	svijetlo smeđa		
	10050410118	tamno smeđa		
	10050410127	siva s 0.7% crne		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
158	158	80	0,0256	1,075	8,6	39,81	190	1634	8

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-61/13, 21.10.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvođača

TUP 100504103

### RUSTICA 16x16x8 cm

	PJESKARENA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10050410301	siva	10050410327	siva s 0.7% crne
	10050410302	terakota		
	10050410305	žuta		
	10050410306	zelena		
	10050410307	bijela		
	10050410310	siva granit		
	10050410317	svijetlo smeđa		
10050410318	tamno smeđa			

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
158	158	80	0,0256	1,075	8,6	39,81	190	1634	8

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozničkih površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

*za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu*

**Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko**

**OIB: 38012451431**

**IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22**

**info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr**

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-78/13, 18.11.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.


Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100504102

### RUSTICA 16x16x8 cm

	PRANA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10050410210	siva granit		
	10050410211	crna granit		

RADNE DIMENZIJE										
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal	
158	158	80	0,0256	1,075	8,6	39,81	190	1634	8	

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

*za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu*

**Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko**

**OIB: 38012451431**

**IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22**

**info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr**

## **REKLAMACIJA**

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.  
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## **MJERE**

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## **POSTUPANJE**

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## **KONTROLA**

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-05/13, 22.07.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100503901

### RUSTICA 22x14x8 cm

	GLATKA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10050390101	siva		
	10050390102	terakota		
	10050390106	zelena		
	10050390115	colormix		
	10050390117	svijetlo smeđa		
	10050390155	colormix sivo bijela		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
224	140	80	0,0308	0,924	7,39	32	190	1440	8

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

*za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu*

**Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko**

**OIB: 38012451431**

**IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22**

**info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr**

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.  
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-80/13, 18.11.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.


Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100503903

### RUSTICA 22x14x8 cm

	PJESKARENA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10050390301	siva		
	10050390307	bijela		
	10050390310	siva granit		
	10050390317	smeđa		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
224	140	80	0,0308	0,924	7,39	32	190	1440	8

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

*za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu*

**Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko**

**OIB: 38012451431**

**IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22**

**info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr**

## **REKLAMACIJA**

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.  
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## **MJERE**

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## **POSTUPANJE**

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## **KONTROLA**

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-81/13, 18.11.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.


Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100503902

### RUSTICA 22x14x8 cm

	PRANA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10050390202	terakota		
	10050390207	bijela		
	10050390210	siva granit		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
224	140	80	0,0308	0,924	7,39	32	190	1440	8

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

*za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu*

**Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko**

**OIB: 38012451431**

**IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22**

**info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr**

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.  
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-82/13, 18.11.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvođača

TUP 100519001

### RUSTICA 24x16x6 cm

	GLATKA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10051900101	siva		
	10051900102	terakota		
	10051900105	žuta		
	10051900117	svijetlo smeđa		
	10051900118	tamno smeđa		
	10051900127	siva s 0.7% crne		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
238	158	60	0,0384	1,152	11,52	26,04	143	1647	10

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozničkih površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavlivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.  
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-40/13, 16.09.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100519003

### RUSTICA 24x16x6 cm

	PJESKARENA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10051900301	siva		
	10051900302	terakota		
	10051900305	žuta		
	10051900307	bijela		
	10051900317	svijetlo smeđa		
	10051900318	tamno smeđa		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
238	158	60	0,0384	1,152	11,52	26,04	143	1647	10

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

*za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu*

**Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko**

**OIB: 38012451431**

**IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22**

**info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr**

## **REKLAMACIJA**

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.  
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## **MJERE**

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## **POSTUPANJE**

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## **KONTROLA**

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-41/13, 16.09.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.


Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100519002

### RUSTICA 24x16x6 cm

	PRANA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10051900202	terakota		
	10051900210	siva granit		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
238	158	60	0,0384	1,152	11,52	26,04	143	1647	10

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucsko.hr www.betonlucsko.hr

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.  
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-90/13, 16.12.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100504301

### RUSTICA 24x16x8 cm

	GLATKA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10050430101	siva		
	10050430102	terakota		
	10050430105	žuta		
	10050430106	zelena		
	10050430117	svijetlo smeđa		
	10050430118	tamno smeđa		
	10050430127	siva s 0.7% crne		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
238	158	80	0,0384	1,152	9,21	26,04	190	1750	8

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

*za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu*

**Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko**

**OIB: 38012451431**

**IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22**

**info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr**

## **REKLAMACIJA**

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.  
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## **MJERE**

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## **POSTUPANJE**

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## **KONTROLA**

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-07/14, 17.02.2014.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvoda

TUP 100504303

### RUSTICA 24x16x8 cm

	PJESKARENA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10050430301	siva	10050430375	zelena s 0.7% crne
	10050430302	terakota		
	10050430305	žuta		
	10050430306	zelena		
	10050430307	bijela		
	10050430317	svijetlo smeđa		
	10050430318	tamno smeđa		
	10050430327	siva s 0.7% crne		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
238	158	80	0,0384	1,152	9,21	26,04	190	1750	8

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-79/13, 18.11.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.


Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

## Tehnička uputa proizvođača

TUP 100504302

### RUSTICA 24x16x8 cm

	PRANA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10050430210	siva granit		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /kom	m <sup>2</sup> /red	m <sup>2</sup> /pal	kom/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/pal	red/pal
238	158	80	0,0384	1,152	9,21	26,04	190	1750	8

**NAMJENA:** Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozničkih površina.

**SASTAV:** cement, agregati, aditivi, voda

**IZGLED:** Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:** prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> )
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

#### POSTUPAK

**UGRADNJE:** Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



**BETON-LUČKO RBG d.o.o.**

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr

## REKLAMACIJA

**PROIZVODA:** Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

**NAPOMENA:** U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

**PAKIRANJE:** na paleti

**SKLADIŠTENJE:** na paleti

**ROK UPOTREBE:** neograničen

**TRANSPORT:** Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

## MJERE

**SIGURNOSTI:** ne šteti

## POSTUPANJE

**S OTPADOM:** Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

## KONTROLA

**KVALITETE:** Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-06/13, 22.07.2013.  
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.