

TEHNIČKI LIST

IVIČNJAK

*vibro-liveni
20X24X80cm*

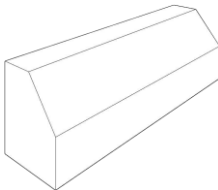


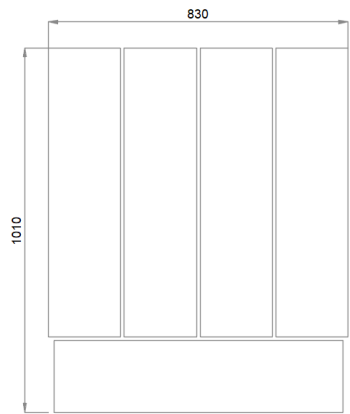
Opšte informacije o proizvodu i proizvođaču

Naziv proizvoda	Vibro-liveni ivičnjak 20/24
Dimenzije proizvoda	20x24x80 cm
Tip proizvoda	Strmi vibro-liveni ivičnjak
Standard kvaliteta	SRPS EN 1340
Proizvođač	Arhibet d.o.o .Ruzmarina 11A, Donja Vrežina 18000 Niš, Srbija

Tehničke karakteristike proizvoda

Visina kosine	h=12cm
Visina proizvoda	24 cm
Širina proizvoda	20 cm
Dužina proizvoda	80 cm
Vrsta ivice	Ravna





Završna obrada

šifra	liveni jednoobrazni	šifra	kvarc jednobojna	šifra	kvarc kolormix
30021	Sivi				
30022	Beli				

Pakovanje

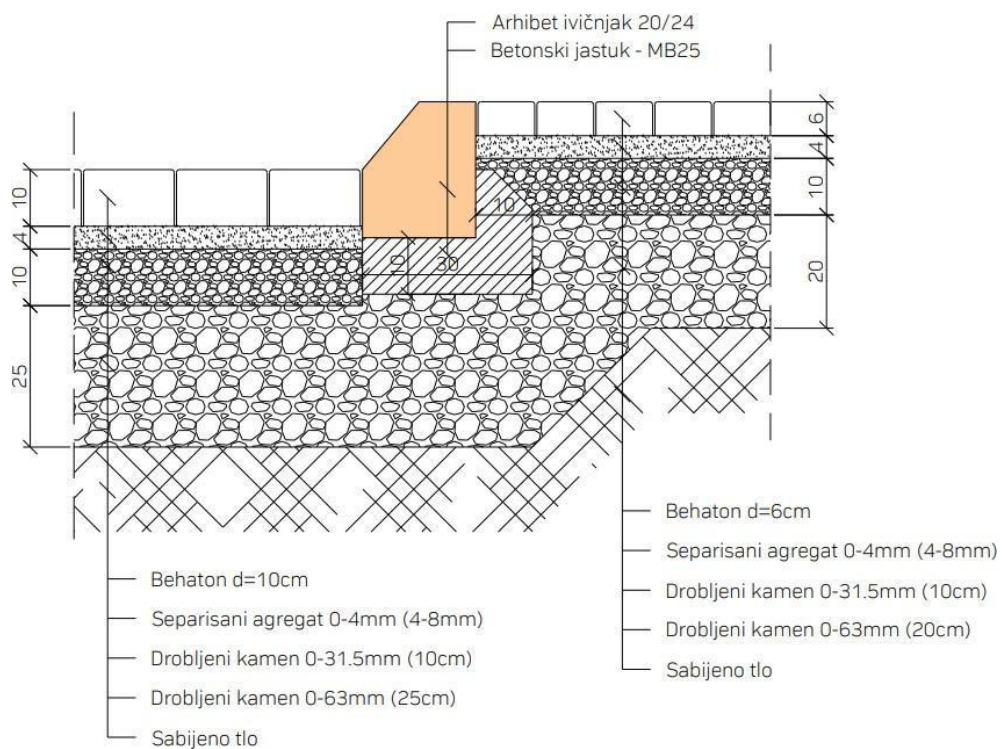
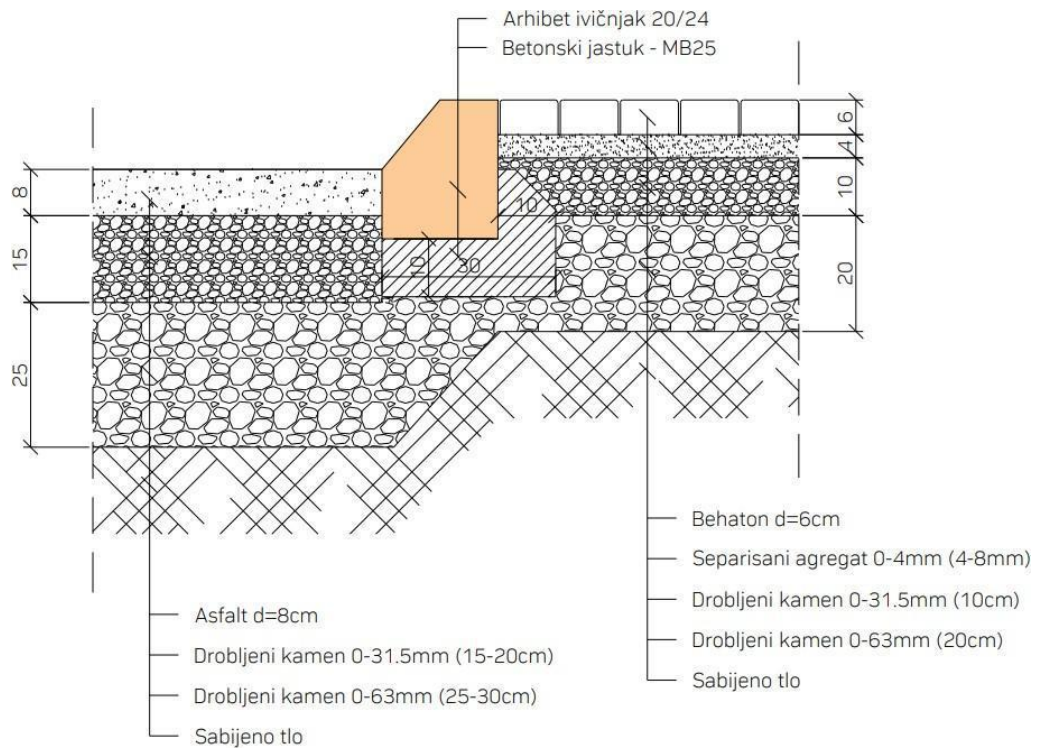
Težina po komadu	79kg/kom
Težina po m ¹	98kg/m ¹
Količina na paleti	20 kom
Težina palete – bruto	cca. 1.600kg

Područje primene

Namena	Oivičavanje popločanih površina, razgraničavanje površina različitih namena i materijala, razdvajanje zelenih površina od popločanih površina
Vrste površina za oivičavanje	Pešačke staze, platoi, trotoari, saobraćajnice, parking prostori, saobraćajna ostrva itd.

Zahtevi za usaglašenost proizvoda sa standardom SRPS EN 1340	
Naziv standarda	SRPS EN 1340 – Betonski ivičnjaci
Dozvoljena odstupanja dimenzija – tačka standarda 5.2.3.3	
Maksimalna odstupanja dužine, širine i visine proizvoda	
Dužina	$\pm 1\%$ sa milimetarskom tačnošću od najmanje 4mm, ali najviše 10mm
Širina	$\pm 3\%$ sa milimetarskom tačnošću od najmanje 3mm, ali najviše 5mm
Visina	$\pm 5\%$ sa milimetarskom tačnošću od najmanje 3mm ali najviše 10mm
Razlika između svaka dva merenja visine pojedinačnog ivičnjaka mora biti ≤ 5 mm	
Dozvoljena odstupanja u ravnosti i pravosti za merilo dužine 300 mm – tabela 1	
Ravnost i pravost vidljive površine	$\pm 1,5$ mm
Otpornost prema atmosferskim uticajima – tačka standard 5.3.2	
Upijanje vode – tačka standarda 5.3.2.2 – tabela 2.1	
Klasa i oznaka proizvoda	Klasa 2 ; Oznaka B
Upijanje vode u % od mase	$\leq 6\%$
Otpornost prema dejstvu mraza i soli za odmrzavanje – tačka standarda 5.3.2.2- tabela 4.2	
Klasa i oznaka proizvoda	Klasa 3 ; Oznaka D
Gubitak mase	≤ 1 kg/m ²
Čvrstoća pri savijanju – tačka standarda 5.3.3	
Klasa i oznaka proizvoda	Klasa 1 ; Oznaka S
Karakteristična čvrstoća	$\geq 3,5$ MPa
Minimalna čvrstoća	$\geq 2,8$ MPa
Otpornost na habanje – tačka standarda 5.3.4 – tabela 4	
Klasa i oznaka proizvoda	Klasa 4 ; Oznaka I
...Izmerena vrednost	≤ 18.000 mm ³ / 5.000 mm ²
Otpornost prema klizanju/proklizavanju – tačka standarda 5.3.5	
Smatra se da betonski ivičnjaci imaju zadovoljavajuću otpornost prema klizanju/proklizavanju pod uslovom da im cela gornja površina nije dodatno brušena i/ili polirana kako bi se dobila vrlo glatka površina	
Reakcija na požar – tačka standarda 5.3.6.1	
Klasa	A1 – bez ispitivanja

*** Usaglašenost proizvoda sa iskazanim zahtevima standarda, dokazuje se fabričkom kontrolom proizvodnje i/ili rezultatima ispitivanja akreditovane laboratorije. Rezultati se na zahtev mogu dostaviti kupcu pre kupovine.**

Preporuke za pravilnu ugradnju**Detalji ugradnje ivičnjaka 20/24**

Neujednačenost boje

Bez obzira na razvijenu tehnologiju proizvodnje, vibro-liveni ivičnjaci 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 vibro-livenih ivičnjaka kao proizvoda. Razlozi za odstupanja u tonalitetu su prirodne pojave i nikako ne predstavljaju nedostatak, odnosno loš kvalitet proizvoda.

Tolerancija dimenzija

Prema standardu SRPS EN 1340 dozvoljena su i moguća određena odstupanja u dimenzijama

Efekat iscvetavanja "efflorescence"

Prilikom dužeg vremenskog perioda skladištenja proizvoda može doći do efekta iscvetavanja – pojave belih fleka na površini ivičnjaka. 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 ivičnjaka i kada voda ispari dolazi do reakcije sa ugljen dioksidom i nastanka kalcijum karbonata (CaCO_3) koji se taloži na površinu ivičnjaka u vidu belih fleka. Tokom vremena 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.

U toku proizvodnog procesa, dodavanjem specijalnih aditiva pojačava se unutrašnja hidrofbnost i na taj način se smanjuje efekat iscvetavanja na minimalne vrednosti.

Ova pojava ne utiče na mehaničke osobine, kvalitet i upotrebljivost proizvoda.

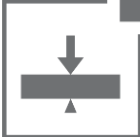
Preporuke za bezbednu upotrebu proizvoda

Betonski ivičnjaci su napravljeni od prirodnih sirovina i spadaju u ekološke proizvode koji se mogu reciklirati u potpunosti. Betonski ivičnjaci nemaju negativna zdravstvena dejstva na ljude i potpuno su bezbedna za upotrebu !

Prilikom ugradnje betonskih ivičnjaka treba voditi računa o sledećem:

- Obavezno korišćenje zaštitnih sredstava: prilikom ugradnje (zaštitne cipele i rukavice), prilikom sečenja ivičnjaka na mašini za sečenje ili brusilicom sa zaštitnom flanšom (zaštitne naočare, zaštitna maska)
- Pravilan položaj tela pri podizanju komada koji imaju veću težinu

Ikone i pokazivači koji se koriste u opisivanju karakteristika proizvoda i njegove upotrebe

Mehaničke osobine proizvoda	  
Područje upotrebe	   
Ekološki proizvod	

Tehnički crtež proizvoda





Arhibet doo
Ruzmarina 11A
Donja Vrežina Niš 18000
Srbija

Arhibet Pro doo
Senjska 24V
Sopot 11450
Srbija

www.arhibet.rs