

БЕТОНОВ ЦЕНТЪР

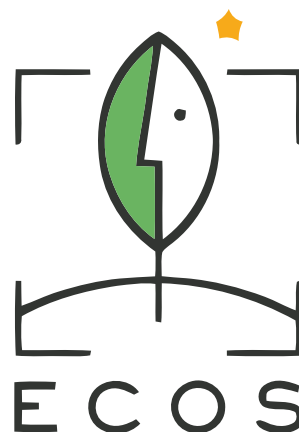
хидрострой



beton.hydrostroy.com

ЗА НАС

„Хидрострой“ АД изпълнява своите проекти, прилагайки европейски стандарти на качество и опазване на околната среда. За да бъде в крак с времето и с иновациите в бранша, фирмата непрекъснато разширява и обновява дейността си. Едновременно с това създава нови работни места и подпомага развитието на икономиката в регионите, в които работи.



Фирмената философия на „Хидрострой“ АД залага на качествената и ефективна дейност, както и на лоялността към клиентите, партньорите и служителите си. Дружеството проявява и отговорно поведение в социалните аспекти

в дейността си, допринасяйки за стабилното икономическо развитие и опазването на околната среда.

2

Следвайки политиката си на развитие, „Хидрострой“ АД внедри Интегрирана система за управление на качеството, околната среда и здравословните и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на международните стандарти БДС EN ISO 9001:2008, BS OHSAS 18001:2007 и EN ISO 14001:2004.



Дългогодишният опит и професионализъм на служителите, високото качество на извършваните дейности и добрите финансови резултати, нареждат „Хидрострой“ АД на едно от първите места в бранша у нас. Десетки възложители препоръчват фирмата като надежден строител и коректен партньор. В подкрепа на това са призовете и референциите за добрите икономически и бизнес отношения, издигнати от тях.

БЕТОН

“Хидрострой” АД предлага богата гама хомогенни готови за полагане бетонови смеси и цименто-пясъчни разтвори с приложение във фундаменти, настилки, пътища, масивни сгради, погрови замазки и мазилки.

Произвеждани бетонови смеси и циментови разтвори

№	Бетонови смеси
1	Бетон В 10 S1 C 8/10 S1
2	Бетон В 10 S2 C 8/10 S2
3	Бетон В 12.5 S1 C 10/12 S1
4	Бетон В 12.5 S2 C 10/12 S2
5	Бетон В 15 S1 C 12/15 S1
6	Бетон В 15 S2 C 12/15 S2
7	Бетон В 15 S3 C 12/15 S3
8	Бетон В 20 S2 C 16/20 S2
9	Бетон В 20 S3 C 16/20 S3
10	Бетон В 25 S2 C 20/25 S2
11	Бетон В 25 S2 C 20/25 S2 Вм
12	Бетон В 25 S3 C 20/25 S3
14	Бетон В 25 S3 C 20/25 S3 Вв
15	Бетон В 25 S3 C 20/25 S3 Вв Вм
16	Бетон В 30 S3 C 25/30 S3
17	Бетон В 30 S3 C 25/30 S3 Вв
18	Бетон В 35 S2 C 28/35 S2 Вм
19	Бетон В 35 S3 C 28/35 S3 Вв Вм
	Циментови разтвори
1	Циментов разтвор 1 : 2
2	Циментов разтвор 1 : 3



Всички използвани рецепти са със сертификат за съответствие на произвежданите строителни продукти – 01-НСИСОСП-217, който е в съответствие с БДС EN 206-1: 2002, БДС EN 206-1: 2002/A1:2006, БДС EN 206-1: 2002/A2:2006, БДС EN 206-1: 2002/NA:2008, лицензът за оценяване съответствието на строителните продукти е издаден от „Дедал - Оценяване и Сертификация“ ООД гр.Несебър.

Освен пълната гама бетонови и строителни разтвори, се произвеждат и такива по специални рецепти на клиента (предписан бетон). За подобряване качествата на бетоновата смес и втвърдения бетон се използват пластификатори, противозамръзващи добавки и други химични добавки. Въведеното компютърно управление на производствения процес гарантира правилното дозиране и спазване на въведените в софтуера рецепти.

Всички производствени процеси се извършват съгласно въведена Система за производствен контрол.

На основание сертификатите за съответствие и протоколите от текущ контрол, фирмата издава на всички свои клиенти Декларации за съответствие.



Хидрострой АД

Представя технология за производство на вибропресовани бетонови елементи.

В края на 2011 година „Хидрострой“ АД пусна в експлоатация нова, напълно автоматизирана производствена линия, за производство на вибропресовани бетонови елементи, работеща по италианска технология на водещата фирма Form Impianti. С това компанията заявява своето място сред водещите производители на бетонови елементи в България.

Новият високотехнологичен комплекс на „Хидрострой“ АД в село Тополи, общ. Варна с площ 17 000 м² се състои от бетонов възел за транспортен бетон с производителност от 100 куб.м/час. Изцяло автоматична производствена линия за вибропресовани бетонови елементи, включваща системи за зареждане, дозиращи системи, бетонов възел за земновлажен бетон с два смесителя, транспортъори на готова бетонова смес, вибропресоваща линия, автоматична транспортна система до камера за изсушаване на



4

бетонните елементи, палетизиращ робот и пакетираща линия. Вибропресата FI 1200 на Form Impianti, която е най-голямата в своя клас, с производителност на настилки до 1 500 кв.м, кухи блокове до 15 000 бр. и бордюри до 7 000 бр. за осем работни часа. В завода е възможно да се произвеждат изделия с дължина до 1050мм, широчина до 1050мм и височина от 40 до 400мм. Те могат да бъдат както със стандартна гладка повърхност, а



също така и с измита релефна повърхност. Благодарение на инсталацията за оцветяване с течни бои, позволяваща смесване на безброй комбинации, произвежданите изделия могат да се оцветят в над 1 млн. цвята. Друг вариант на оцветяване са така наречените мултиколер преливащи се. При тези изделия горния изнosoустойчив слой е изработен от два цвята преливащи един в друг.



Продуктовата гама вибропресовани изделия се състои от следните подгрупи:

- бордюри – предлагат се бордюри с различни размери 50/35/18, 50/30/18, 50/25/15, 50/16/8, като всички са вертикално вибропресовани с повърхностен слой и са снабдени с жлеб за по-лесен монтаж. В тази продуктова гама влиза и водещата ивица с размери 50/25/10.
- тротоарни плочи – с размери 30/30/5 и 40/40/5, с разнообразни релефни повърхности.
- тротоарни павета – предлага се голямо разнообразие от модели с различни форми и дебелини. От стандартните КУБ, ПРАВОЪГЪЛНИК, КВАДРАТ, ДВОЙНО „Т“, до екстравагантните УНИ, РОМБ и КЛИН.
- плочи за паркинг – предлага се стандартен тип паркинг решетка с размери 60/40/10.
- бетонни блокчета – предлагат се с дебелини 15 и 20 см с елементи за безкофражно изливане на колони за 15 см.

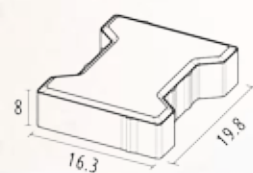
Високотехнологичният способ на производство и висококачествените компоненти позволяват произвежданите изделия да достигнат най-високи нива на качество. „Хидрострой“ АД притежава модерна строителна лаборатория със съвременно оборудване, където ежедневно се осъществява контрол на качеството на входящите суровини и на готовата продукция. Изделията произвеждани от фирмата отговарят на хармонизирани европейски стандарти БДС EN 1338 за бетонни павета, БДС EN 1339 за бетонни плочи и БДС EN1340 за бетонни бордюри.

Фирмата разполага със собствена складова база и поддържа постоянни количества, което заедно с осигурения транспорт и бързо развиващата се дистрибуторска мрежа, гарантира бързо обслужване и кратки срокове за доставка.





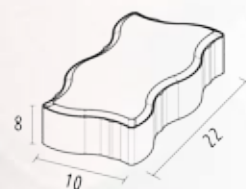
ПАВЕ ДВОЙНО „Т“



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	16.3x19.8
ВИСОЧИНА(см.)	8
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	36.6
БРОЙ В ПАЛЕТ	300
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	4.9



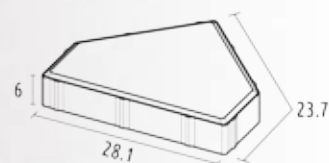
УНИ ПАВЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	22x10
ВИСОЧИНА(см.)	8
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	41.6
БРОЙ В ПАЛЕТ	320
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	4.4

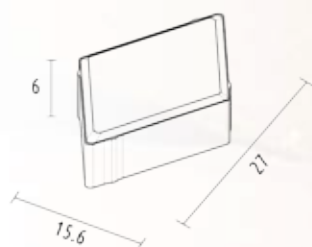


ПАВЕ КЛИН



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	28.1x23.7
ВИСОЧИНА(см.)	6
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	21
БРОЙ В ПАЛЕТ	120
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	6.8

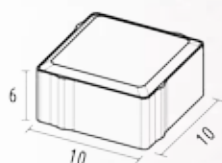
ПАВЕ РОМБ



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	15.6x27
ВИСОЧИНА(см.)	6
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	50
БРОЙ В ПАЛЕТ	280
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	2.8



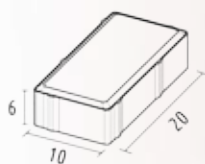
ПАВЕ КУБ

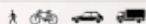


ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	10x10
ВИСОЧИНА(см.)	6
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	100
БРОЙ В ПАЛЕТ	648
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	1.4



ПАВЕ ПРАВОЪГЪЛНИК

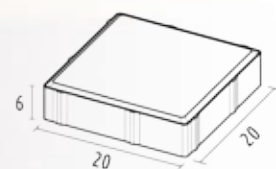


ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	20x10
ВИСОЧИНА(см.)	6
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	50
БРОЙ В ПАЛЕТ	360
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	2.8





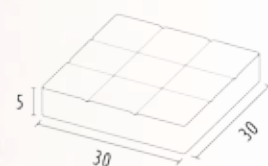
ПАВЕ КВАДРАТ



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	20x20
ВИСОЧИНА(см.)	6
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	25
БРОЙ В ПАЛЕТ	200
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	5.6



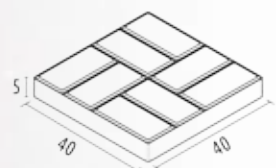
ПЛОЧКА П30



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	30x30
ВИСОЧИНА(см.)	5
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	11.1
БРОЙ В ПАЛЕТ	117
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	10.5



ПЛОЧКА П40



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	40x40
ВИСОЧИНА(см.)	5
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	6.25
БРОЙ В ПАЛЕТ	60
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	18.5

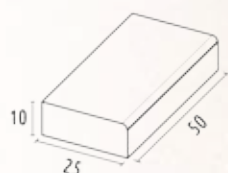
ПАРКИНГ РЕШЕТКА



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	60x40
ВИСОЧИНА(см.)	10
УПОТРЕБА	
БРОЙ В КВ.М.	4.16
БРОЙ В ПАЛЕТ	14
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	35



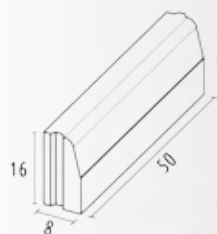
БОРДЮР ИВИЦА



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	50x25
ВИСОЧИНА(см.)	10
УПОТРЕБА	
БРОЙ В Л.М.	2
БРОЙ В ПАЛЕТ	40
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	28.5



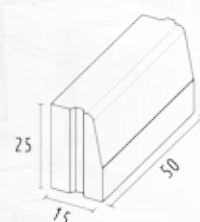
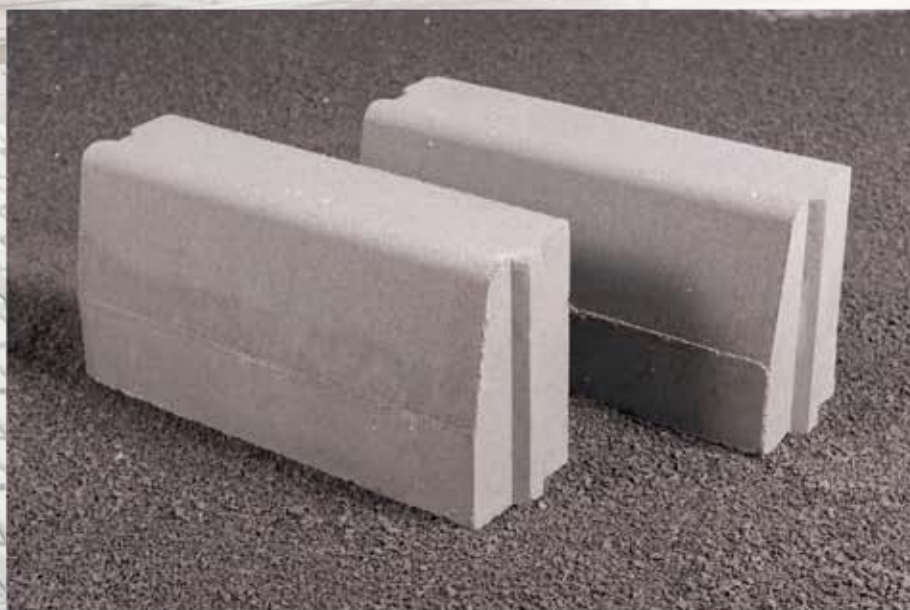
БОРДЮР Б16



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	50x8
ВИСОЧИНА(см.)	16
УПОТРЕБА	
БРОЙ В Л.М.	2
БРОЙ В ПАЛЕТ	110
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	13.1

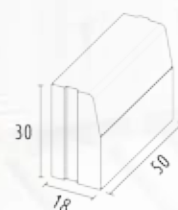


БОРДЮР Б25



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	50x15
ВИСОЧИНА(см.)	25
УПОТРЕБА	
БРОЙ В Л.М.	2
БРОЙ В ПАЛЕТ	30
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	39

БОРДЮР Б30



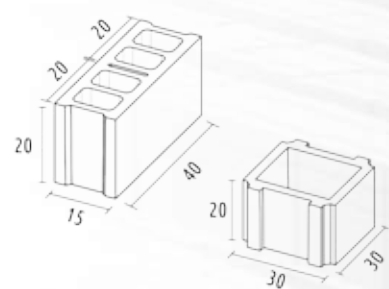
ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	50x18
ВИСОЧИНА(см.)	30
УПОТРЕБА	
БРОЙ В Л.М.	2
БРОЙ В ПАЛЕТ	16
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	58

БОРДЮР Б35



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	50x18
ВИСОЧИНА(см.)	35
УПОТРЕБА	
БРОЙ В Л.М.	2
БРОЙ В ПАЛЕТ	16
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	67

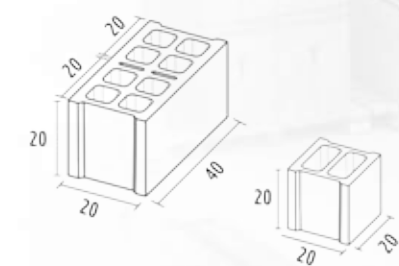
БЕТОНЕН БЛОК ББ15/ББ30



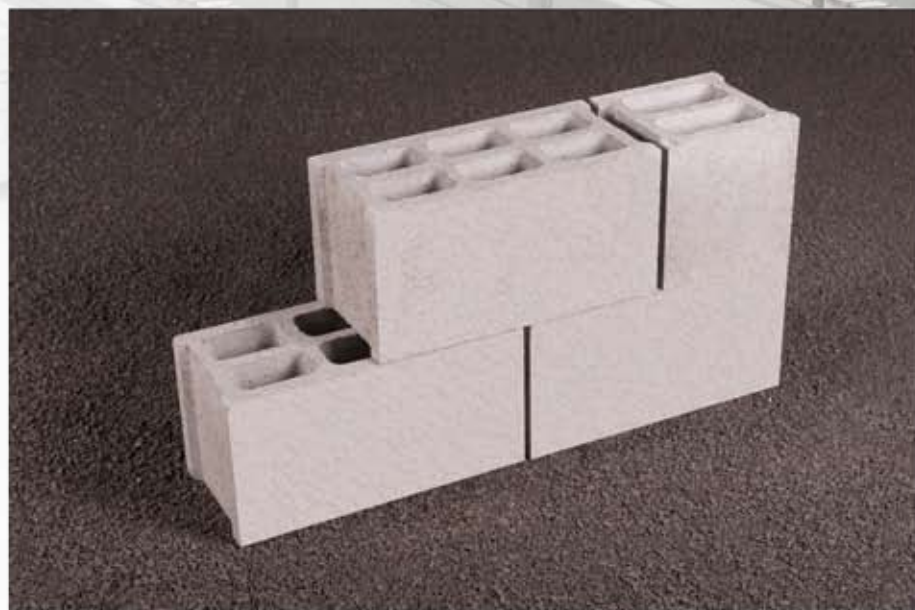
ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ	
	20-40x15	30x30
ВИСОЧИНА(см.)	20	
УПОТРЕБА	ЗА ЗИДАРИЯ	
БРОЙ В КВ.М. / Л.М.	12.5	3.33
БРОЙ В ПАЛЕТ	70	45
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	15	12



БЕТОНЕН БЛОК ББ20



ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАЗМЕРИ
	20-40x20
ВИСОЧИНА(см.)	20
УПОТРЕБА	ЗА ЗИДАРИЯ
БРОЙ В КВ.М.	12.5
БРОЙ В ПАЛЕТ	62.5
ТЕГЛО ЗА БРОЙ(кг.)	18



Стандартен оцветен покривен слой	Бял	Сив	Жълт	Зелен	Червен	Черен	Оранжев	Кафяв
Номер на цвят	C0001	C0002	C0003	C0004	C0005	C0006	C0007	C0008

Стандартен преливащ покривен слой	Мултиколер жълт/кафяв	Мултиколер жълт/червен	Мултиколер бял/кафяв	Мултиколер бял/сив	Мултиколер бял/черен	Мултиколер жълт/оранж	Мултиколер кафяв/жълт	Мултиколер бял/кафяв
Номер на цвят	M0001	M0002	M0003	M0004	M0005	M0006	M0007	M0008

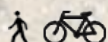
Релефен оцветен покривен слой /мозайка бяла и черна/	Мозайка жълт	Мозайка оранжев	Мозайка бял	Мозайка червен	Мозайка зелен	Мозайка черен	Мозайка сив	Мозайка жълт
Номер на цвят	30001	30002	30003	30004	30005	30006	30007	30008



КЪДЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ

Леко натоварени

Това са велоалеи, тротоари, паркове, градини, площадки за игра и пешеходни площи



Средно натоварени

Това са зони за паркиране с бавен трафик на автомобили или лекотоварни превозни средства, частни дворове, докове, станции, селски пътища и тротоари в промишлени зони

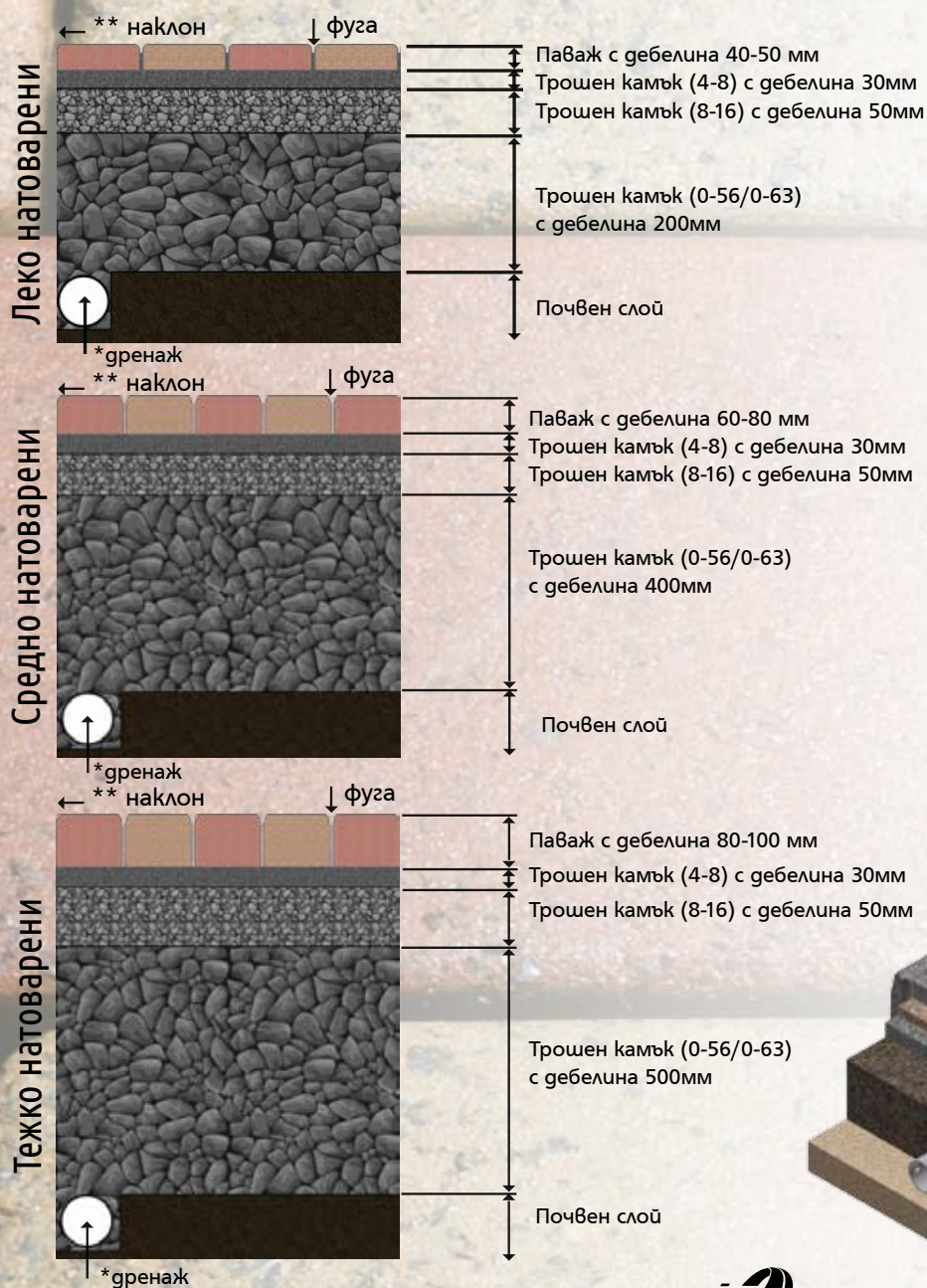


Тежко натоварени

Това са площи предназначени за трафик на автомобили, паркинг за тежкотоварни превозни средства, пътища с тежък камионен трафик, автогари, индустриални зони, складови помещения, летищни зони

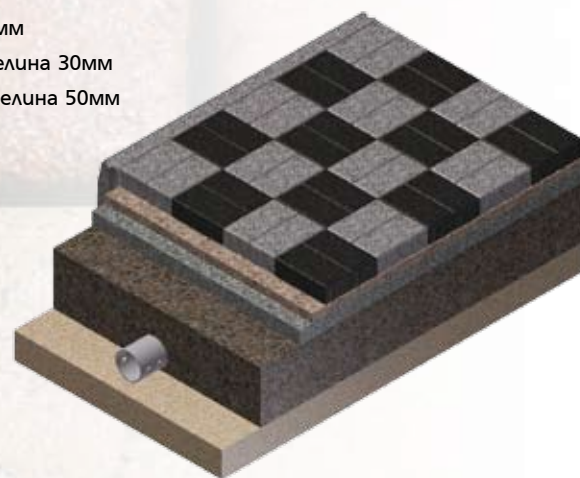


КАК СЕ ПОЛАГАТ

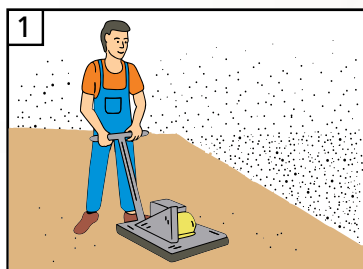


* Дренаж за отводняване на носещата основа с наклон 0,5%

** Надлъжен наклон на настилката $\geq 1\%$



Вибропресованите елементи могат да бъдат полагани по различен метод в зависимост от предназначението им. По принцип важи Инструкция за оразмеряване на бетонни пътни настилки - публ., БСА 12/79. При полагането на настилки следва да се спазват съответните закони и технически указания и директиви. Сега ще разгледаме един от методите използван в най-общия случай на полагане.



1. Теренът се подравнява, като се премахват всички органични вещества (корени, клони и др.). След което върху предварително здраво уплътнената почва се прави двуслойна основа. Първият пласт е от трошен камък (фракция 0-56 или 0-63) с дебелина 200 - 500мм, а вторият е от трошен камък (фракция 8-16) с дебелина 50мм, като задължително и двата пласта се уплътняват с трамбовка или вибровалък.

Важно: Предвидете наклон на терена за отводняване (минимум 0,5% надлъже и най-малко 1% напречен наклон).

2. Върху уплътнената горна основа се полага изравнителен слой от трошен камък (фракция 4-8) с дебелина 30мм. Най-добрият начин да се направи това е с помощта на шаблон от метални водачи (майки), с подходяща височина (напр. 20мм). След изравняването, излишната фракция се отстранява с помощта на алуминиев мастер до нивото на майките.

Важно: Готовия изравнителен слой не бива да се уплътнява, както и не бива да се стъпва върху него!



3. Започнете от един край с прав ъгъл (изпънете канана!) – ако е възможно от най-ниската точка от повърхността. По време на работа трябва да сте в предния край на настланото пространство! По настланата повърхност може веднага да се стъпва. Трябва да се внимава първият ред изделия да е под прав ъгъл спрямо оградената площ, за да се избегне ненужно рязане. Ширината на фугата трябва да бъде най-малко 2 мм. (никога не полагайте изделията плътно едно до друго, освен в случаите, когато те са снабдени с раздължителен профил). Фугиращата

линия може да проверявате най-лесно чрез успоредно опънати въжета. При изделия снабдени с раздължителен профил разстоянието за фугиране е гарантирано.

Важно: Никога не полагайте изделия, които имат видими дефекти, причинени от транспорт или гр.

4. След като приключите с полагането и на последното изделие е необходимо настилката да се фугира. Преметете фугите с фракция 0-1, кварцов пясък 0-1 или със сух цимент. Премитането трябва да се извършва само в сухо състояние.

Важно: Фугите подлежат на поддръжка и трябва редовно да се проверяват и запълват!



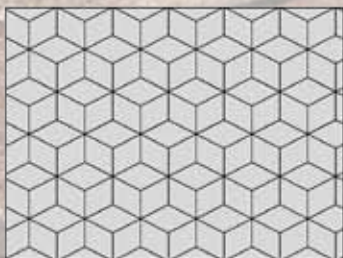
5. След приключване на фугирането, изметете излишната фугираща смес.

Минете настилката с линейна трамбовка (с виброплача с гумена подложка), веднъж надлъжно и веднъж напречно. След уплътняването повърхността се напръсква още веднъж със суха фугиращата смес и се измива с вода, докато се запълнят напълно фугите.

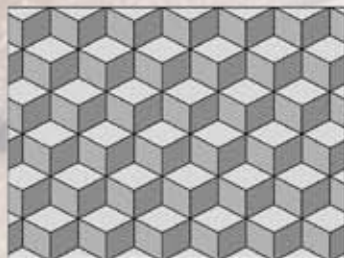
Важно: Вибрирането трябва да се извършва винаги в сухо състояние!

При полагането на елементи на тревна фуга пропуснете стъпки 4 и 5. Вместо това запълнете празните пространства със смес от хумус пясък и тревни семена.

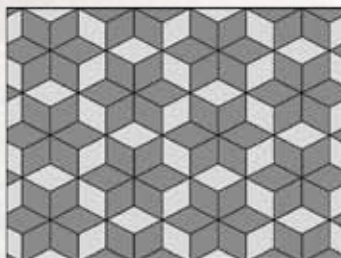
ПОДРЕЖДАНЕ



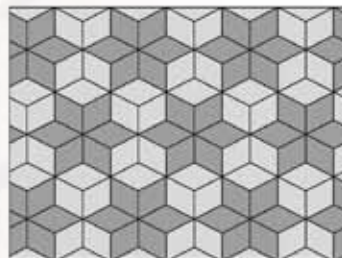
Ромб
1-цветно подреждане
Приблизително 50 бр. в 1м^2



Ромб
3-цветно подреждане
Приблизително по 16,6 бр. от всеки
цвет в 1м^2



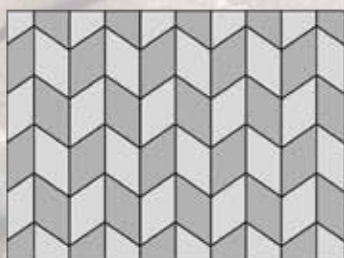
Ромб
2-цветно подреждане
Приблизително по 16,6 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 33,4 бр. в 1м^2 от цвет



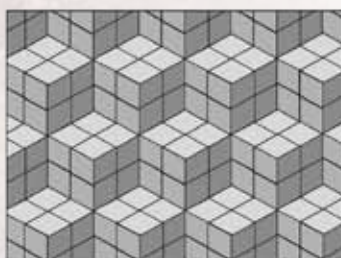
Ромб
2-цветно подреждане
Приблизително по 25 бр. от всеки цвет
в 1м^2



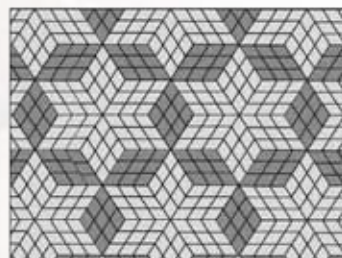
Ромб
2-цветно подреждане
Приблизително по 25 бр. от всеки цвет
в 1м^2



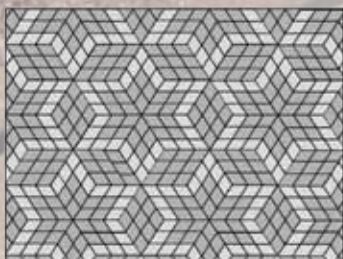
Ромб
2-цветно подреждане
Приблизително по 25 бр. от всеки цвет
в 1м^2



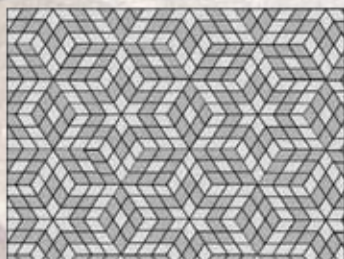
Ромб
3-цветно подреждане
Приблизително по 16,6 бр. от всеки
цвет в 1м^2



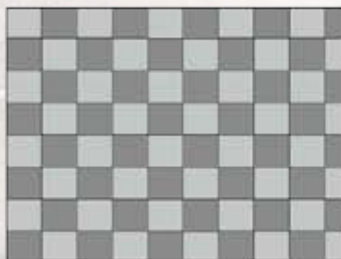
Ромб
2-цветно подреждане
Приблизително по 33,9 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 16,1 бр. в 1м^2 от цвет



Ромб
2-цветно подреждане
Приблизително по 18,5 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 31,5 бр. в 1м^2 от цвет



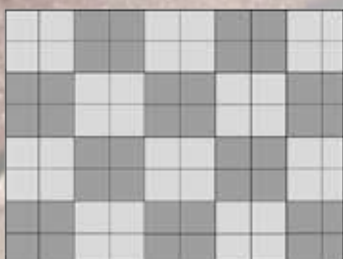
Ромб
2-цветно подреждане
Приблизително по 24,5 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 25,5 бр. в 1м^2 от цвет



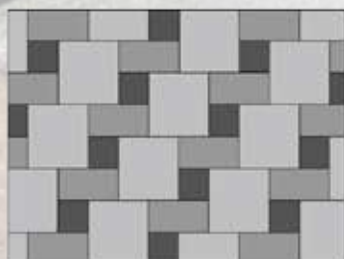
Квадрат
2-цветно подреждане
Приблизително по 12,5 бр. в 1м^2



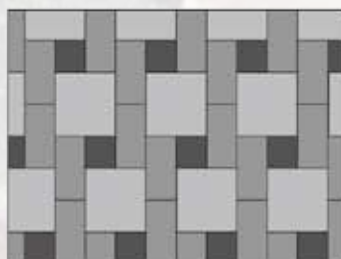
Квадрат
2-цветно подреждане
Приблизително по 12,5 бр. в 1м^2



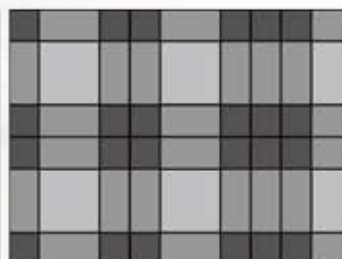
Квадрат
2-цветно подреждане
Приблизително по 12,5 бр. в 1м^2



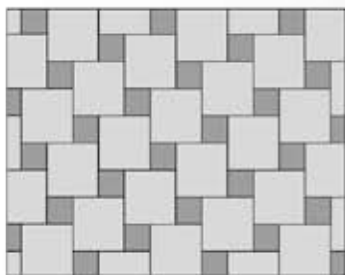
Квадрат Правоъгълник Куб
3-цветно подреждане
Приблизително по 13,7 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 13,7 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 17,5 бр. в 1м^2 от цвет



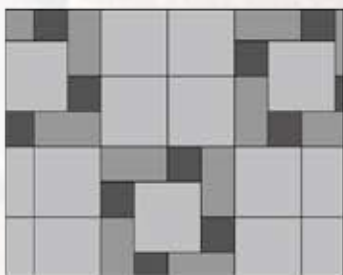
Квадрат Правоъгълник Куб
3-цветно подреждане
Приблизително по 10,5 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 22,5 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 13,0 бр. в 1м^2 от цвет



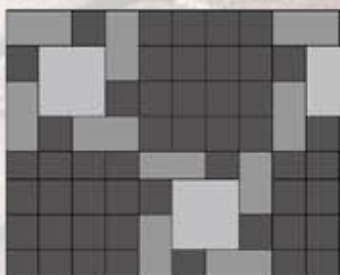
Квадрат Правоъгълник Куб
3-цветно подреждане
Приблизително по 13 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 14 бр. в 1м^2 от цвет
Приблизително по 15 бр. в 1м^2 от цвет



Квадрат Куб
2-цветно подреждане
Приблизително по 20 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 20 бр. в 1м² от цвят



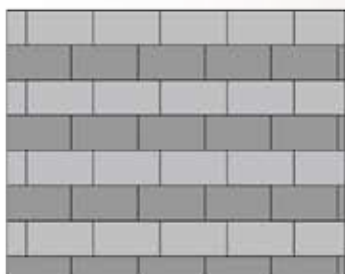
Квадрат Правоъгълник Куб
3-цветно подреждане
Приблизително по 5 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 12 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 12 бр. в 1м² от цвят



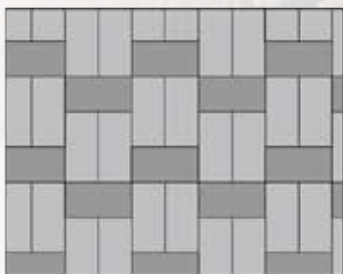
Квадрат Правоъгълник Куб
3-цветно подреждане
Приблизително по 3 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 12 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 12 бр. в 1м² от цвят



Квадрат Правоъгълник Куб
3-цветно подреждане
Приблизително по 6 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 20 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 20 бр. в 1м² от цвят



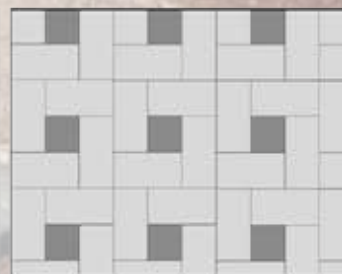
Правоъгълник
2-цветно подреждане
Приблизително по 25 бр. от всеки цвят
в 1м²



Правоъгълник
2-цветно подреждане
Приблизително по 33.3 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 16.7 бр. в 1м² от цвят



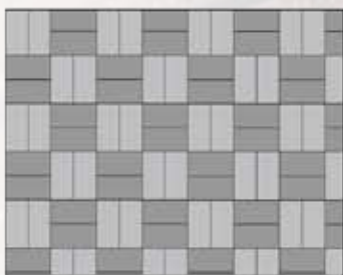
Правоъгълник
2-цветно подреждане
Приблизително по 25 бр. от всеки цвят
в 1м²



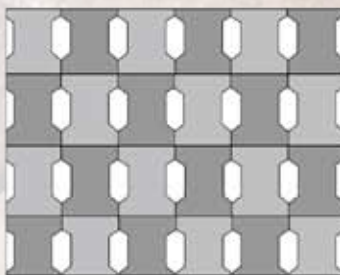
Правоъгълник Куб
2-цветно подреждане
Приблизително по 44.4 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 11.2 бр. в 1м² от цвят



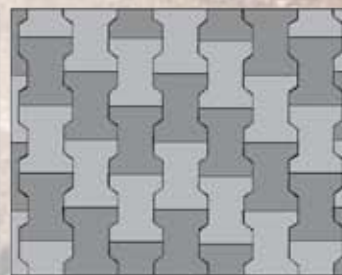
Правоъгълник, Куб
2-цветно подреждане
Приблизително по 16.5 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 16.5 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 17 бр. в 1м² от цвят
Приблизително по 17 бр. в 1м² от цвят



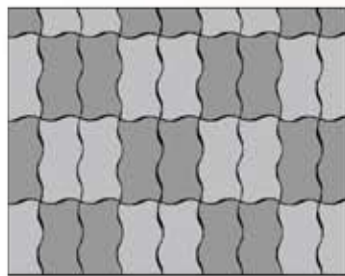
Правоъгълник
2-цветно подреждане
Приблизително по 25 бр. от всеки цвят
в 1м²



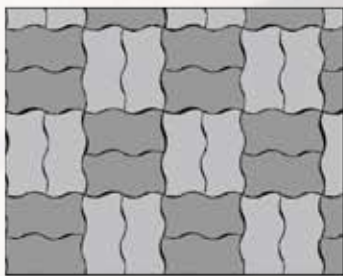
Двойно Те
2-цветно подреждане
Приблизително по 18.3 бр. от всеки
цвят в 1м²



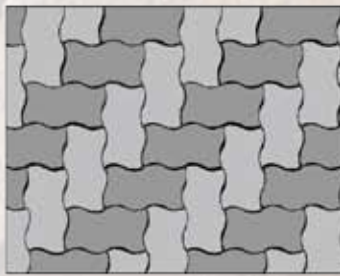
Двойно Те
2-цветно подреждане
Приблизително по 18.3 бр. от всеки
цвят в 1м²



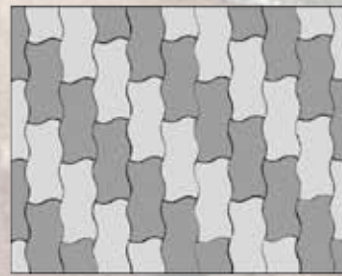
Уни паве
2-цветно подреждане
Приблизително по 20.8 бр. от всеки
цвят в 1м²



Уни паве
2-цветно подреждане
Приблизително по 20.8 бр. от всеки
цвят в 1м²

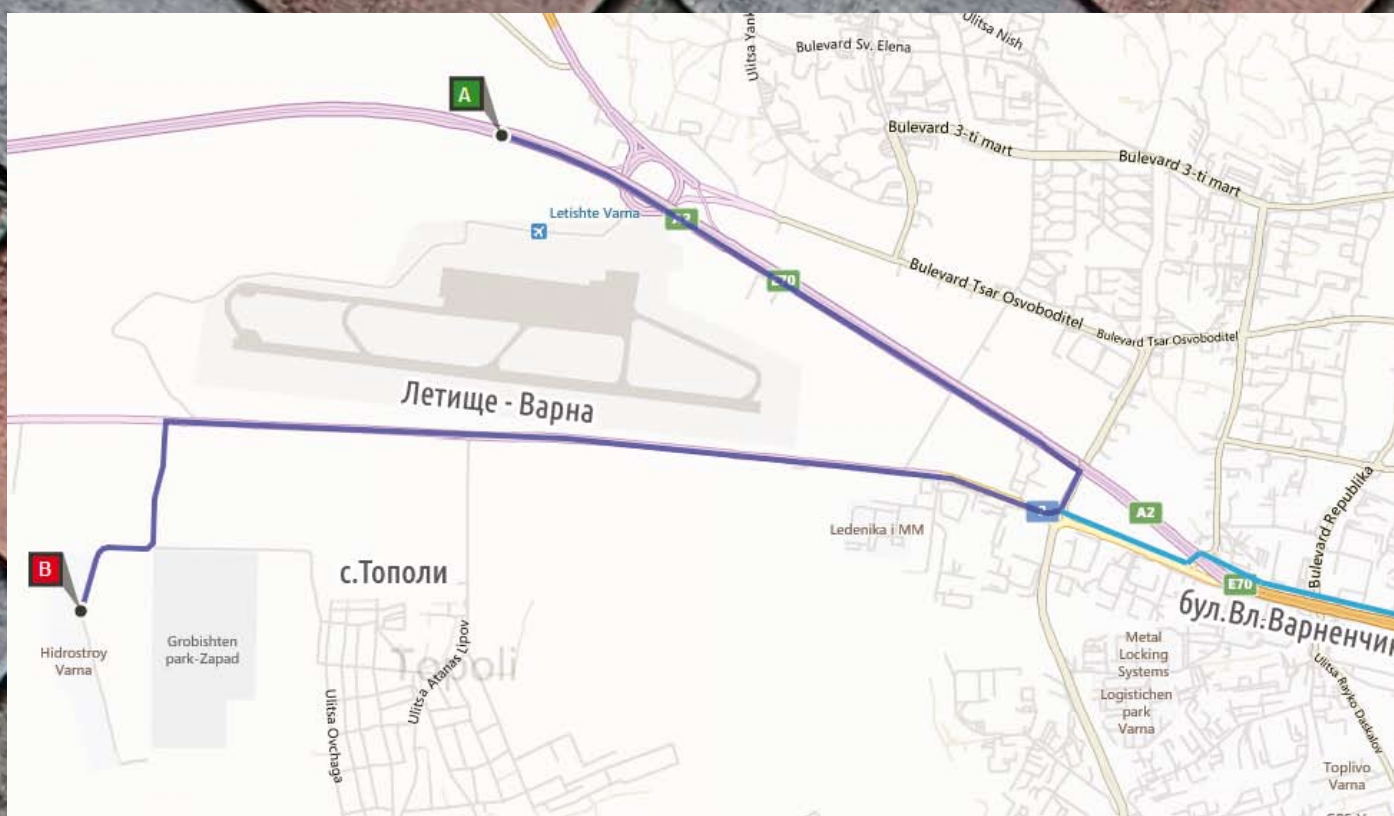


Уни паве
2-цветно подреждане
Приблизително по 20.8 бр. от всеки
цвят в 1м²



Уни паве
2-цветно подреждане
Приблизително по 20.8 бр. от всеки
цвят в 1м²

КОНТАКТИ



Адрес : с.Тополи (гр.Варна), местност Клузе Баур
производствена база: 052 740 894
офис гр.Варна: 052 733 333
beton@hydrostroy.com
<http://beton.hydrostroy.com>

Офис Варна

адрес:
гр. Варна 9000, ул. Академик
Андрей Сахаров 1

телефон:
052 733 333

факс:
052 737 777

e-mail:
office@hydrostroy.com

Офис София

адрес:
гр. София, бул. "Евлоги и
Христо Георгиеви" 117

телефон:
02 843 50 11

факс:
02 846 81 75

e-mail:
office.sf@hydrostroy.com

Офис Бургас

адрес:
гр. Бургас, ул. Константин
Фотинов 19А

телефон:
056 840 205

факс:
056 840 205

e-mail:
office.bs@hydrostroy.com