



ФОРМЫ ПЛАСТИКОВЫЕ, ПИГМЕНТЫ, ПЛАСТИФИКАТОР, ОБОРУДОВАНИЕ

WWW.TK-DESSA.RU

ДЕКОРАТИВНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ЭЛЕМЕНТОВ САДОВО-ПАРКОВОЙ АРХИТЕКТУРЫ

ВСЁ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРОТУАРНОЙ И ОБЛИЦОВОЧНО-ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ



ФОРМЫ, МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

для производства

- тротуарной плитки
- облицовочного камня
- декоративных ограждений
- малых архитектурных форм

О компании...

Работая на рынке с 2004 года, мы накопили серьезный опыт и достигли максимальной согласованности действий, которые так необходимы для работы в постоянно развивающейся среде российского бизнеса.

Компания ДЕССА представляет комплексные решения по производству тротуарной плитки, фасадного облицовочного камня и элементов садово-парковой архитектуры:

- производит формообразующую оснастку;
- поставляет все необходимые добавки и пигменты для бетона (противоморозные, ускорители, пластификаторы, модификаторы), а так же оборудование для организации производства брусчатки, фасадного облицовочного камня и элементов садово-парковой архитектуры;
- реализует формы для производства брусчатки, стеклопластиковые формы для изготовления бетонных ограждений, элементов садово-парковой архитектуры, силиконовые формы для производства фонтанов, скульптур, садовых ваз и цветников;
- консультирует по всем вопросам, связанным с налаживанием собственного производства.

WWW.TK-DESSA.RU



Содержание...

Формы пластиковые для производства тротуарной плитки (Россия)	
➤ <u>Формы «ДЕССА»</u>	3 - 4 стр.
Формы пластиковые для производства тротуарной плитки (Польша)	
➤ <u>Серия малые формы</u>	5 - 9 стр.
➤ <u>Серия плиты</u>	10 - 13 стр.
Формы для производства декоративных изделий (Польша)	
➤ <u>Серия декор</u>	14 - 18 стр.
Формы для производства бетонных декоративных ограждений	
➤ <u>Односторонние ограждения</u>	19 - 30 стр.
➤ <u>Двухсторонние ограждения</u>	31 стр.
➤ <u>Столбы для ограждений, Камни-блоки</u>	32 стр.
➤ <u>Бордюры, Балюстрады</u>	33 стр.
Формы для производства элементов садово-парковой зоны	
➤ <u>Вазы-цветочницы</u>	34 стр.
➤ <u>Урны, екамейки</u>	35 стр.
➤ <u>Фло-декор, травницы, фонтаны</u>	36 стр.
➤ <u>Настенные панно, Античные скульптуры</u>	37 стр.
➤ <u>Скульптуры</u>	38 - 41 стр.
Дополнительные материалы и информация для производства	
➤ <u>Добавки к бетону, Оборудование для производства</u>	42 - 43 стр.

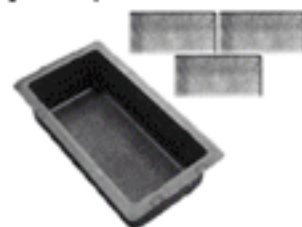
Формы «ДЕССА»

Кирпич шагрень
гладкий



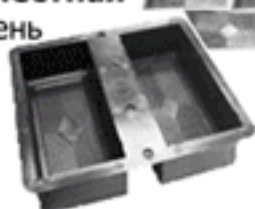
200x100x25/45/60мм 50шт/м²

Питер шагрень



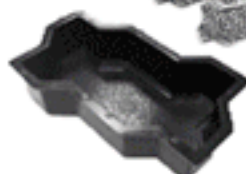
200x100x45/60мм 50шт/м²

Кирпич с ромбом
2-х местная
шагрень



200x100x45/60мм 50шт/м²

Волна
«Скин Брейк»



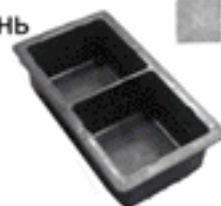
237x103x60мм 43шт/м²

Волна шагрень
гладкая



237x103x25/45/60мм 43шт/м²

Питер
двухместный
шагрень



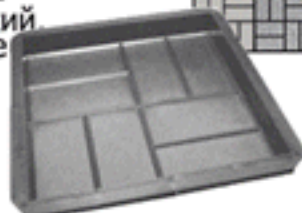
100x100x60мм 50шт/м²

Питер шагрень



200x200x60мм 25шт/м²

Квадрат
8-кирпичей
гладкий
шагрень



300x300x30/45/60мм 11шт/м²

Квадрат
«Звезда Давида»



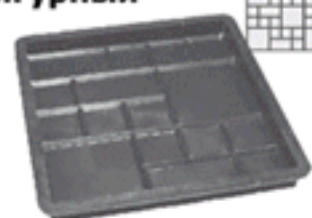
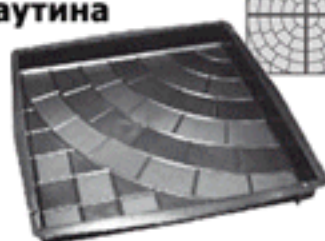
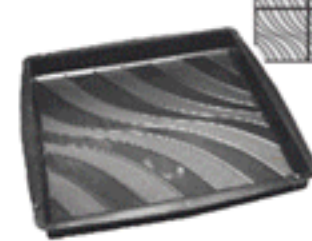
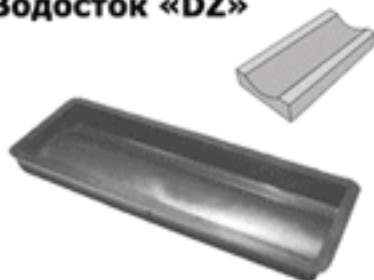
300x300x30мм 11шт/м²

Клевер
с рисунком

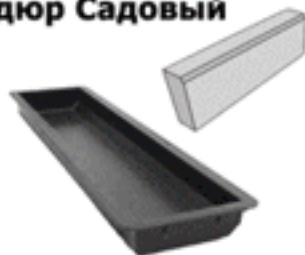


224x269x45мм 28шт/м²

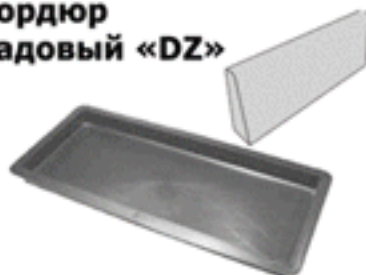


Квадрат Готика300x300x30/45/60мм 11шт/м²**Квадрат Осень**300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Фигурный**300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Сеть**300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Паутина**300x300x30/45мм 11шт/м²**Квадрат «Волна»**300x300x30мм 11шт/м²**Водосток «DZ»**

500x160x50мм

Бордюр Садовый

500x210x70мм

Бордюр Садовый «DZ»

500x210x35мм

Бордюр дорожный

1000x300x150мм

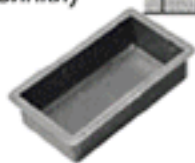
Бордюр тротуарный

1000x220x75мм



Серия МАЛЫЕ ФОРМЫ

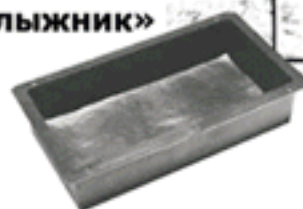
Кирпич
гладкий, шагрень
(+половинки)



TABOSSA

100x200x30/60мм 50шт/м²

Брук
«Английский
булыжник»



TABOSSA

250x120x55мм 32шт/м²

Брук одинарный
гладкий, шагрень



TABOSSA

180x120x60мм 45шт/м²

Брук одинарный
крупная шагрень



TABOSSA

180x120x60мм 45шт/м²

Брук двойной
гладкий, шагрень



TABOSSA

120x120x60-
-120x60x60мм 45шт/м²

Брук двойной
крупная шагрень

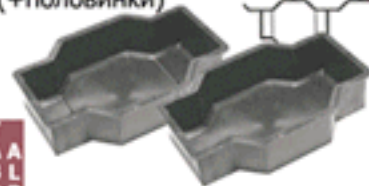


TABOSSA

120x120x60-
-120x60x60мм 45шт/м²



Маг
гладкий
(+половинки)



TABOSSA

225x136x60/80мм 40шт/м²

Волна гладкая
(+половинки)



TABOSSA

237x103x45/60/80мм 43шт/м²

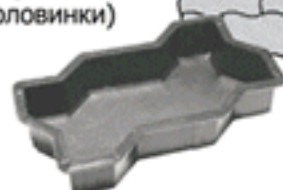
Волна шагрень
(+половинки)



TABOSSA

237x103x60мм 43шт/м²

Волна крупная
шагрень
(+половинки)



ALPHA

237x103x60/80мм 43шт/м²

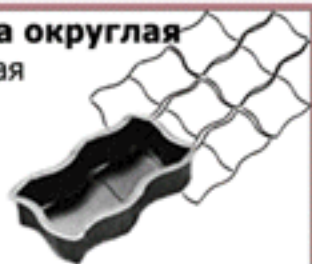
**Волна узорная-
-рельефная**



ALPHA

237x103x60мм 43шт/м²

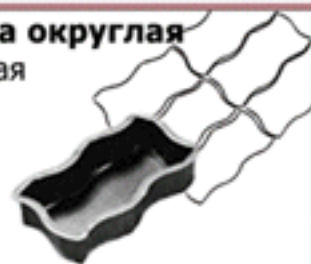
**Волна округлая
узорная**



TABOSS

237x103x45/60/80мм 43шт/м²

**Волна округлая
гладкая**



TABOSS

237x103x60мм 43шт/м²

**Мозаика
гладкая**



ALPHA

260x180x60мм 30шт/м²

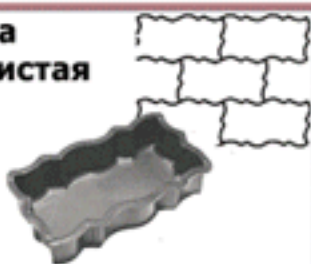
**Мозаика
узорная**



ALPHA

260x180x60мм 30шт/м²

**Волна
волнистая**



TABLOSSA

237x103x60мм 43шт/м²

**Катушка гладкая,
шагрень
(+половинки)**



TABLOSSA

225x88x60/80мм 40шт/м²

**Томагавк
(+половинки)**



ALPHA

210x145x60мм 40шт/м²

**Молоток
рельефный**



TABLOSSA

225x88x60мм 45шт/м²

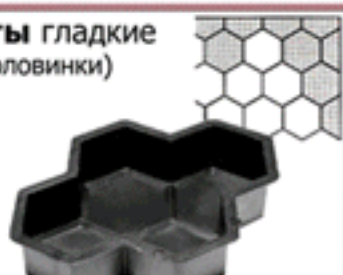
**Молоток
гладкий**



TABLOSSA

225x88x60/80мм 45шт/м²

**Соты гладкие
(+половинки)**



TABLOSSA

260x180x45/60мм 38шт/м²

Ромб гладкий
(+половинки)



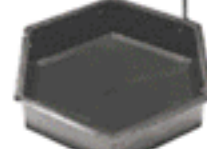
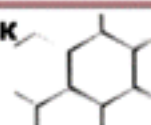
ALPHA 190x330x45мм 32шт/м²

Ромб штамп
(+половинки)



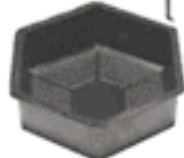
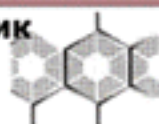
ALPHA 190x330x45мм 32шт/м²

Шестигранник
гладкий



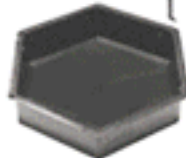
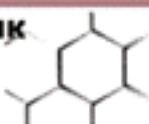
TABOSSA 240x210x45/60мм 24шт/м²

Шестиугольник
штамп



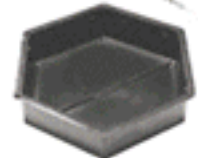
ALPHA 185x160x60мм 34шт/м²

Шестиугольник
гладкий



ALPHA 185x160x60мм 34шт/м²

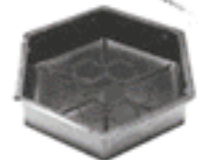
Шестиугольник
узорный



ALPHA 240x210x45/60мм 24шт/м²

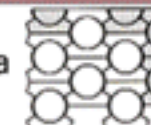


Шестиугольник
цветок



ALPHA 240x210x60мм 24шт/м²

Молоток
штамп-конфетка
(+половинки)



TABOSSA 193x114x60мм 46шт/м²

Моби-Дик
«Парус»



ALPHA 370x240x50мм 10пар/м²

Моби-Дик
«Рыбка»



ALPHA 370x200x50мм 10пар/м²

Ящерица



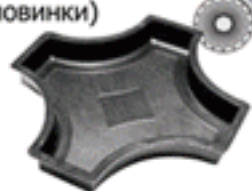
ALPHA 390x330x50мм 15шт/м²

Коло круг
(+половинки)

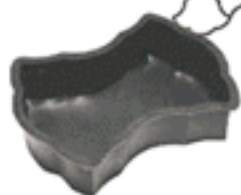
TABOSSA

250x250x45мм 10шт/м²**Коло Полумесяц**

ALPHA

250x250x45мм 10шт/м²**Коло крест малый**
(+половинки)

TABOSSA

320x320x45мм 10шт/м²
250x250x45мм 10шт/м²**Трилистник-руно**
(+половинки)

ALPHA

215x165x45мм 28шт/м²**Пазл трилистник**

TABOSSA

240x105x45/60мм 37шт/м²**Коло полукрест малый**
(+половинки)

ALPHA

150x175x45мм

Мелинда-Пазл
(+половинки)

TABOSSA

240x105x60мм 28шт/м²**Бартек**

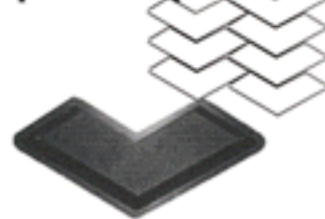
TABOSSA

220x130x60мм 34шт/м²**Банан**

TABOSSA

330x100x60мм 30шт/м²**Розетта**
(+половинки)

TABOSSA

240x240x60мм 25шт/м²**Бумеранг шагрень**

TABOSSA

325x95x60мм 34шт/м²

Восьмиугольник

285x230x60мм 25шт/м²

Кленовый лист
(+половинки)

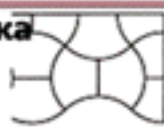
205x205x60мм 40шт/м²

Бикини
(+половинки)

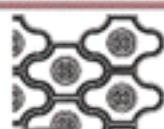
240x240x45/60мм 22шт/м²

Ракушка узорная
(+половинки)

240x180x60мм 32шт/м²

Ракушка-Луска
(+половинки)

240x170x45/60мм 32шт/м²

Рокко
(+половинки)

295x200x45мм 28шт/м²

Рокко узорная
(+половинки)

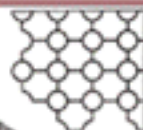
295x200x45мм 28шт/м²

**Клевер краковский**
большой/малый
(+половинки)

295x295x25/45мм 12шт/м²
210x210x25/45мм 12шт/м²

Клевер узорчатый
(+половинки)

267x218x25/45/60мм 28шт/м²

Клевер штамп
(+половинки)

267x218x25/45/60мм 28шт/м²

Клевер гладкий, шагрень
(+половинки)

267x218x25/45/60мм 28шт/м²

Серия ПЛИТЫ

Квадрат Гладкий



TABOSSA

250x250x25мм 16шт/м²
300x300x30/40мм 11шт/м²
400x400x50мм 6шт/м²

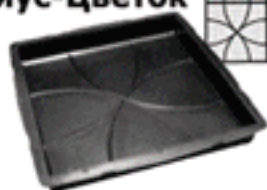
Квадрат Сеточка



TABOSSA

250x250x25мм 16шт/м²

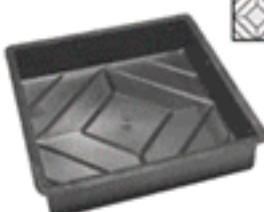
Квадрат Радиус-Цветок



TABOSSA

250x250x25мм 16шт/м²
350x350x50мм 8шт/м²

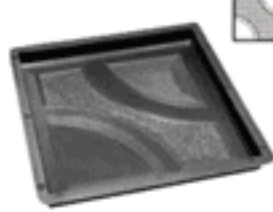
Квадрат Ромб



TABOSSA

250x250x60мм 16шт/м²

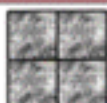
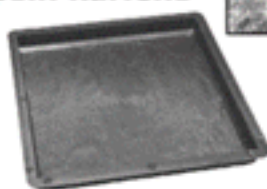
Квадрат Круг



ALPHA

250x250x25мм 16шт/м²

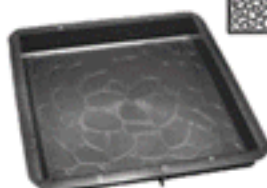
Квадрат Старый камень



ALPHA

250x250x25мм 16шт/м²
300x300x30мм 11шт/м²

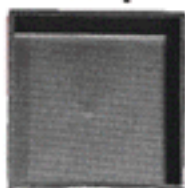
Квадрат Галька



ALPHA

250x250x25мм 16шт/м²

Квадрат крупная шагреня



ALPHA

250x250x40мм 16шт/м²

Квадрат Паркет



TABOSSA

300x300x30мм 11шт/м²

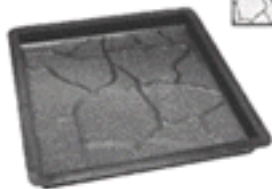
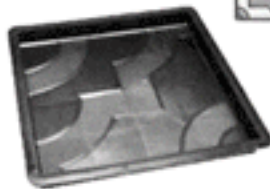
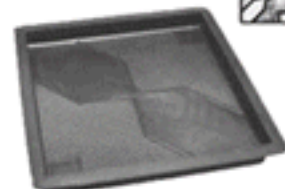
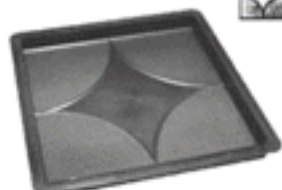
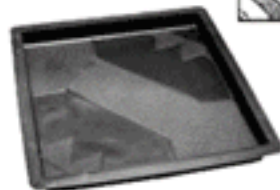
Квадрат Паутинка



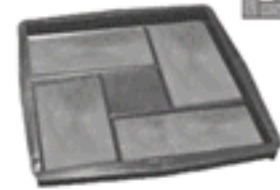
TABOSSA

300x300x30мм 11шт/м²

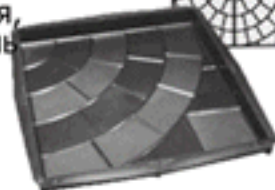
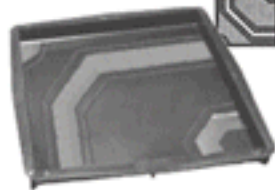


Квадрат ТучкаTABLOP
SHA300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Фантазия-Ажурный**TABLOP
SHA300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Косичка**TABLOP
SHA300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Звезда**TABLOP
SHA300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Зубок**

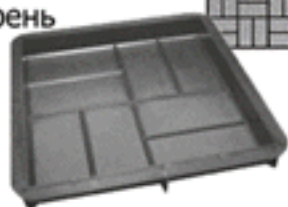
ALPHA

300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Ракета-Зубок**TABLOP
SHA300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Калифорния**TABLOP
SHA300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Калифорния**

ALPHA

300x300x30мм 11шт/м²**Квадрат Окно**TABLOP
SHA350x350x50мм 8шт/м²**Квадрат Паутинка**
гладкая,
шагреньTABLOP
SHA350x350x50мм 8шт/м²
400x400x50мм 6шт/м²**Квадрат Фреска**TABLOP
SHA400x400x50мм 6шт/м²

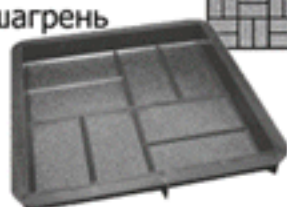
**Квадрат
8-кирпичей
шагрень**



TABOSSA

400x400x50мм 6шт/м²

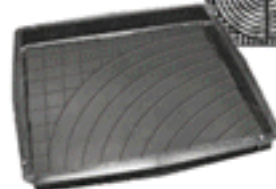
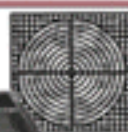
**Квадрат
8-кирпичей
кр. шагрень**



TABOSSA

400x400x50мм 6шт/м²

**Квадрат
Паутина**



ALPHA

400x400x50мм 6шт/м²

**Квадрат
Ромашка**



ALPHA

400x400x50мм 6шт/м²

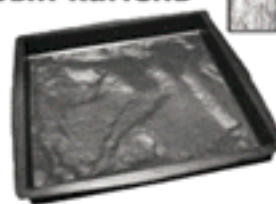
**Квадрат
Шагрень**



ALPHA

550x550x60мм 4шт/м²

**Квадрат
Старый камень**



ALPHA

450x450x50мм 4шт/м²

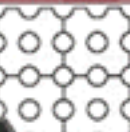
**Квадрат
12-кирпичей**



TABOSSA

500x500x50мм 4шт/м²

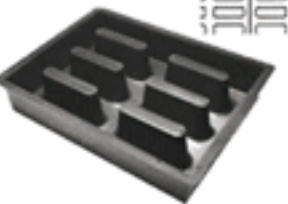
Эко



TABOSSA

265x265x60мм 17шт/м²

Эко «Решетка»



ALPHA

410x310x80мм 8шт/м²

Стопа левая



ALPHA

300x530x45мм

Стопа правая



ALPHA

300x530x45мм



Коло круг

500x500x50мм

ALPHA

Коло Полумесяц

500x500x50мм

ALPHA

Коло крест большой (+половинки)

500x500x50мм

ALPHA

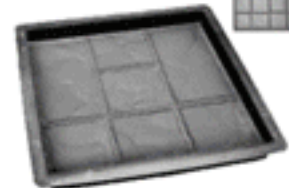
Коло полукрест большой (+половинки)

350x260x50мм

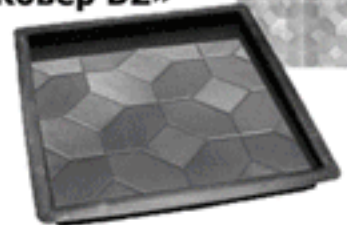
ALPHA

Квадрат Сицилия300x300x30мм 11шт/м²

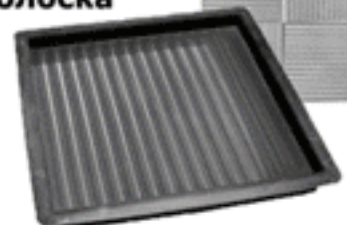
TABOSS

Квадрат Лава300x300x30мм 11шт/м²

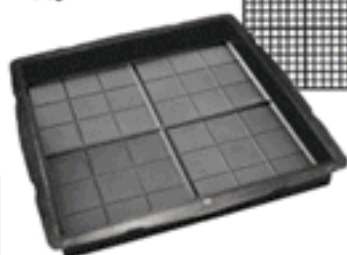
ALPHA

**Квадрат** «Ковёр DZ»500x500x60мм 4шт/м²

ALPHA

Квадрат Полоска350x350x50мм 8шт/м²

TABOSS

Квадрат Сеть350x350x50мм 8шт/м²

TABLOSSA

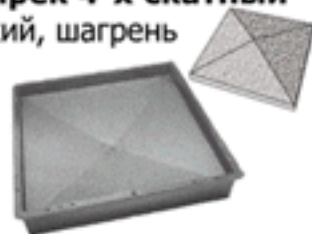
Серия ДЕКОР

Козырек 2-х скатный
гладкий, шагрень



TABOSSA
ALPHA
490x305x55мм
390x270x55мм
390x350x55мм
500x180x50мм

Козырек 4-х скатный
гладкий, шагрень



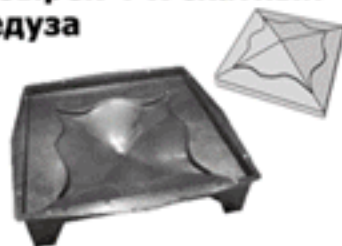
ALPHA
390x390x65мм
490x490x65мм

**Водосток Малый,
Средний,
Большой**



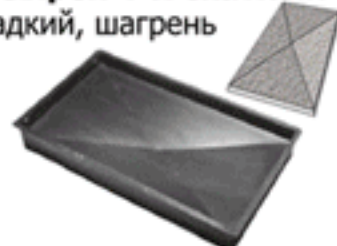
TABOSSA
ALPHA
500x160x60мм
500x175x150мм

**Козырек 4-х скатный
Медуза**



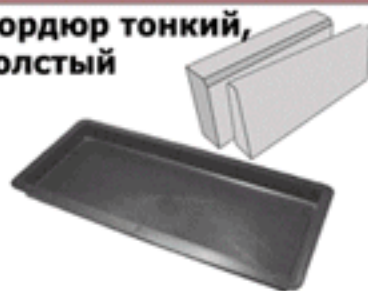
ALPHA
450x450x105мм

Козырек 4-х скатный
гладкий, шагрень



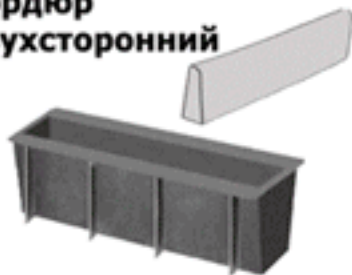
ALPHA
270x470x55мм

**Бордюр тонкий,
толстый**



ALPHA
500x210x35/70мм

**Бордюр
двухсторонний**



ALPHA
500x210x70мм



Балясина №1



ALPHA
700x165мм

Балясина №2



ALPHA
800x165мм

Балясина №3



ALPHA
800x165мм

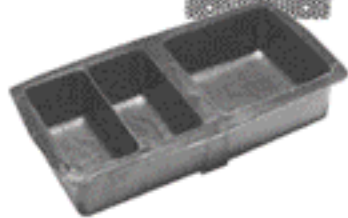
Балясина



825x140мм

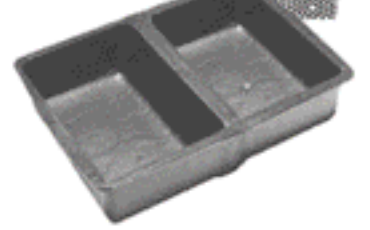
TABBOSS

Брук Римский

120x120x60мм 69шт/м²
120x60x60мм 138шт/м²

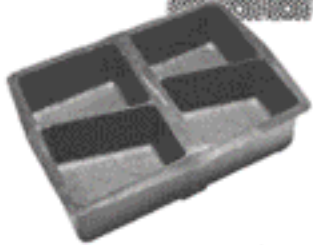
ALPHA

Брук Римский

180x120x60мм 46шт/м²

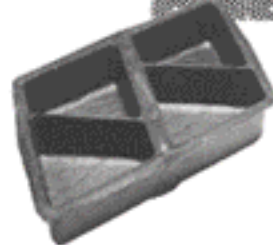
ALPHA

Брук Римский

105x80x60мм 90шт/м²

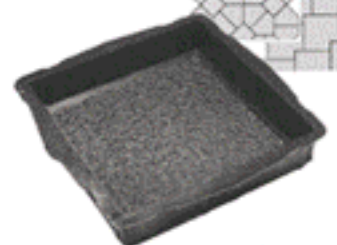
ALPHA

Брук Римский

120x50x60мм 108шт/м²

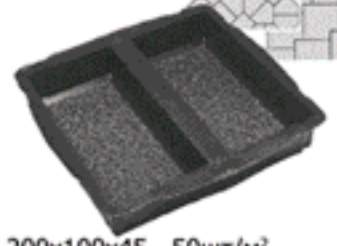
ALPHA

Антик I

200x200x45 25шт/м²

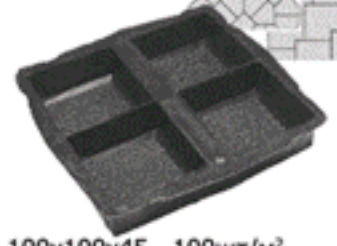
ALPHA

Антик II

200x100x45 50шт/м²

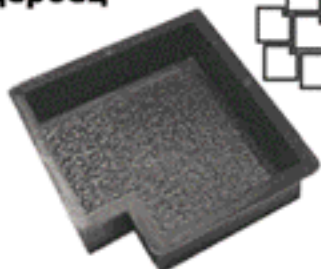
ALPHA

Антик III

100x100x45 100шт/м²

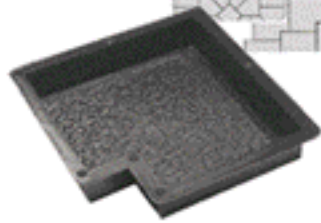
ALPHA

Щербец

200x200x60мм 25шт/м²

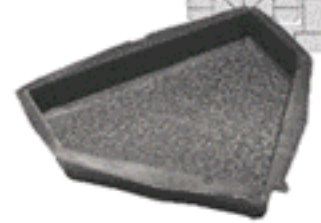
TABBOSS

Антик-Щербец

200x200x45 25шт/м²

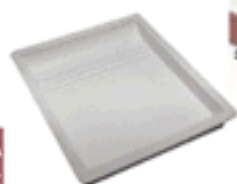
ALPHA

Антик IV

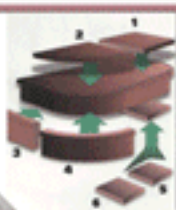
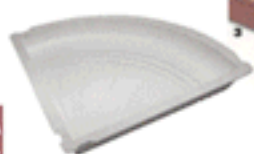
280x240x45 21шт/м²

ALPHA

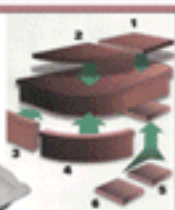


**Ступенька
№-1**

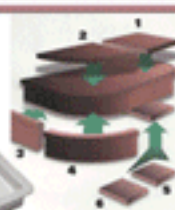
290x250x35мм

**Ступенька
№-2**

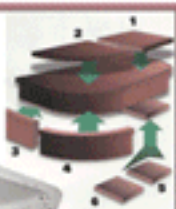
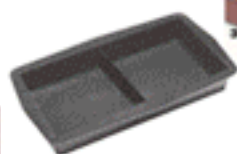
290x290x35мм

**Ступенька
№-3**

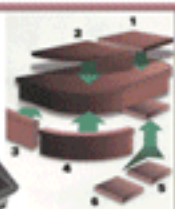
250x170x20мм

**Ступенька
№-4**

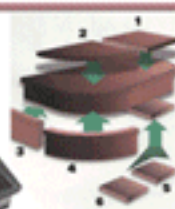
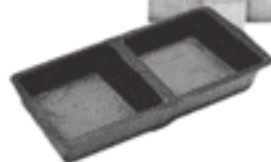
450x170x90мм

**Ступенька
№-5**

125x125x35мм

**Ступенька
№-6**

125x250x35мм

**Брук «Вест»**150x145x45мм 57шт/м²**Брук «Вест»**195x145x45мм 43шт/м²**Камень
Сланец**490x190x20мм 10шт/м²

**Кирпич
Облицовочный**



T
A
B
O
S
H
A

240x60x20мм 70шт/м²

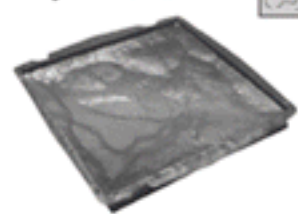
**Камень
Облицовочный**



A
L
P
H
A

267x330мм 12шт/м²

**Камень
Облицовочный**



A
L
P
H
A

267x267мм 16шт/м²

**Камень
Облицовочный**



A
L
P
H
A

267x195мм 20шт/м²

**Камень
Облицовочный**



A
L
P
H
A

267x60мм 68шт/м²

**Камень
Облицовочный**

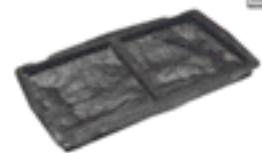


A
L
P
H
A

270x125мм 32шт/м²

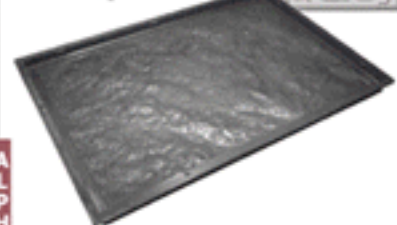


**Камень
Облицовочный**



125x130мм 64шт/м²

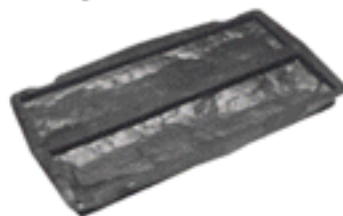
**Камень
Облицовочный**



A
L
P
H
A

500x750x30мм 4шт/м²

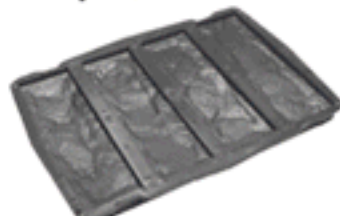
**Камень
Облицовочный**



A
L
P
H
A

76x334мм 39шт/м²

**Камень
Облицовочный**



A
L
P
H
A

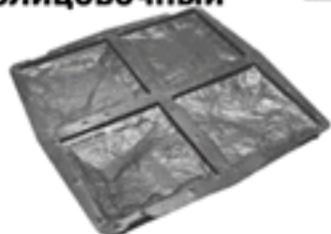
76x248мм 52шт/м²

**Камень
Облицовочный**

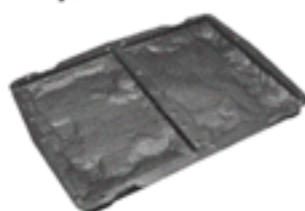


A
L
P
H
A

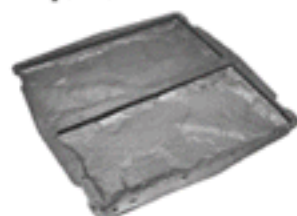
76x162мм 78шт/м²

**Камень
Облицовочный**162x162мм 38шт/м²

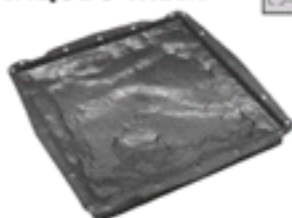
ALPHA

**Камень
Облицовочный**162x248мм 25шт/м²

ALPHA

**Камень
Облицовочный**162x334мм 18шт/м²

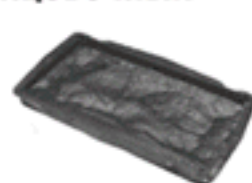
ALPHA

**Камень
Облицовочный**248x248мм 16шт/м²

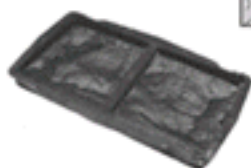
ALPHA

**Камень
Облицовочный**248x334мм 12шт/м²

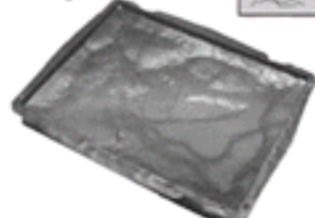
ALPHA

**Камень
Облицовочный**264x127мм 32шт/м²

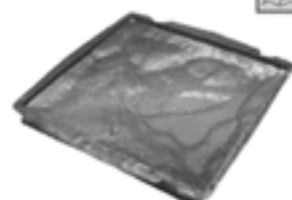
TABOSS

**Камень
Облицовочный**127x127мм 64шт/м²

TABOSS

**Камень
Облицовочный**332x264мм 12шт/м²

TABOSS

**Камень
Облицовочный**264x264мм 16шт/м²

TABOSS

**Камень
Облицовочный**264x195мм 20шт/м²

TABOSS

**Камень
Облицовочный**264x58мм 68шт/м²

TABOSS

Односторонние ограждения

Панель № 1



размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 1-2-3, 1-2-4

Панель № 2



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 5-2-4, 1-2-3

Панель № 3



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 6-2-3, 7-2-3

Панель № 4



размеры: 2000x250x45мм
сочетание панелей: 5-2-4

Панель № 5



размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 5-2-4, 5-8-9

Панель № 6



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 6-8-9, 6-2-3

Панель № 7



размеры: 2000x535x45мм
сочетание панелей: 7-2-3

Панель № 8



размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 8-2-3, 8-8-9

Панель № 9



размеры: 2000x590x45мм
сочетание панелей: 8-8-9, 6-8-9

Панель № 10



размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 10-10-9

Панель № 11



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 11-12-13

Панель № 12



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 11-12-13,
37-12-13

Панель № 13



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 11-12-13,
37-12-13

Панель № 14



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 14-15-3

Формы для производства бетонных декоративных ограждений

Панель № 15



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 14-15-3

Панель № 16



размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 16-17-19,
16-17-18

Панель № 17



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 16-17-19,
16-17-18

Панель № 18



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 16-17-18

Панель № 19



размеры: 2000x250x45мм
сочетание панелей: 16-17-19

Панель № 20



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 20-21-22

Панель № 21



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 20-21-22

Панель № 22



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 20-21-22



Панель № 23



размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 23-24-25

Панель № 24



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 26-24-25,
23-24-25

Панель № 25



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 26-24-25,
23-24-25

Панель № 26

размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 26-24-25

Панель № 27

размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 27-28

Панель № 28

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 27-28

Панель № 37

размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 37-12-13

Панель № 38

размеры: 2000x1030x45мм
сочетание панелей: 38-39

Панель № 39

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 37-12-13

**Панель № 46**

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 47-46

Панель № 47

размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 47-46

Панель № 50

размеры: 2000x570x45мм
сочетание панелей: 50-51-52

Панель № 49

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 11-49-48

Панель № 48

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 76-48-48,
11-49-48

Формы для производства бетонных декоративных ограждений

Панель № 51



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 53-51-52,
50-51-52

Панель № 52



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 53-51-52,
50-51-52

Панель № 53



размеры: 2000x640x45мм
сочетание панелей: 53-51-52

Панель № 54



размеры: 2000x535x45мм
сочетание панелей: 54-55-39

Панель № 55



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 54-55-39

Панель № 56



размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 56-56-9

Панель № 57



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 57-58-48

Панель № 58



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 57-58-48



Панель № 59



размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 59-60

Панель № 60



размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 59-60

Панель № 61



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 61-62

Панель № 62

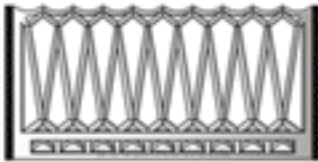
размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 61-62

Панель № 63

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 63-64-64

Панель № 64

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 63-64-64

Панель № 65

размеры: 2000x1200x45мм
сочетание панелей: 65-4

Панель № 66

размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 66-67

Панель № 67

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 66-67

**Панель № 74**

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 74-74-74

Панель № 75

размеры: 2000x590x45мм
сочетание панелей: 8-75-48

Панель № 80

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 79-80-81

Панель № 79

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 79-80-81

Панель № 76

размеры: 2000x535x45мм
сочетание панелей: 76-48-48

Формы для производства бетонных декоративных ограждений

Панель № 81



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 79-80-81

Панель № 82



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 82-83-84

Панель № 83



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 82-83-84

Панель № 84



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 82-83-84

Панель № 85



размеры: 2000x250x45мм
сочетание панелей: 76-48-85,
11-48-85

Панель № 86



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 57-58-86,
14-86-86

Панель № 87



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 14-87-87,
27-87-87

Панель № 88



размеры: 2000x250x45мм
сочетание панелей: 65-88



Панель № 89



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 8-89-28,
24-89-28

Панель № 90



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 90-91-91

Панель № 91



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 90-91-91

Панель № 92

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 14-92-92

Панель № 93

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 11-49-93

Панель № 94

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 23-94

Панель № 95

размеры: 2000x700x45мм
сочетание панелей: 95-97-97

Панель № 96

размеры: 2000x600x45мм
сочетание панелей: 96-89-28

Панель № 97

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 97-97-95

**Панель № 98**

размеры: -х-х-мм
сочетание панелей: 98-99-48

Панель № 99

размеры: -х-х-мм
сочетание панелей: 98-99-48

Панель № 102

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 101-102-102

Панель № 101

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 101-102-102

Панель № 100

размеры: 2000x620x45мм
сочетание панелей: 100-91-91

Формы для производства бетонных декоративных ограждений

Панель № 103



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 103-101-101

Панель № 104



размеры: 2000x590x45мм
сочетание панелей: 104-105-86

Панель № 105



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 104-105-86

Панель № 106



размеры: 2000x550x45мм
сочетание панелей: 106-107-107

Панель № 107



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 106-107-107

Панель № 108



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 66-67-108

Панель № 109



размеры: 2000x550x45мм
сочетание панелей: 109-97-97

Панель № 110



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 110-105-104



Панель № 111



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 111-111-14

Панель № 112



размеры: 2000x250x45мм
сочетание панелей: 112-101-101

Панель № 113



размеры: 2000x640x45мм
сочетание панелей: 113-114-115

Панель № 114

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:114-114-122

Панель № 115

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:113-114-115

Панель № 116

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:117-115-116

Панель № 117

размеры: 2000x560x45мм
сочетание панелей:117-115-116

Панель № 118

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:117-118-118

Панель № 119

размеры: 2000x580x45мм
сочетание панелей:119-120-120

**Панель № 120**

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:119-120-120

Панель № 121

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:119-121-121

Панель № 124

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:124-124-122

Панель № 123

размеры: 2000x645x45мм
сочетание панелей:123-122-122

Панель № 122

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:123-122-122

Формы для производства бетонных декоративных ограждений

Панель № 125



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 126-125-125

Панель № 126



размеры: 2000x570x45мм
сочетание панелей: 126-125-125

Панель № 127



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 127-127-115

Панель № 128



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 129-128-128

Панель № 129



размеры: 2000x1000x45мм
сочетание панелей: 129-128-128

Панель № 130



размеры: 2000x550x45мм
сочетание панелей: 130-108-108

Панель № 131



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 131-131-132

Панель № 132



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 132-132-131



Панель № 133



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 133-133-133

Панель № 134



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 14-134-134

Панель № 135



размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей: 137-136-135

Панель № 136

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:137-136-135

Панель № 137

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:137-136-135

Панель № 138

размеры: 2000x-x45мм
сочетание панелей:138-135-135

Панель № 139

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:140-139-139

Панель № 140

размеры: 2000x-x45мм
сочетание панелей:140-139-139

Панель № 141

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:142-141-141

**Панель № 142**

размеры: 2000x-x45мм
сочетание панелей:142-141-141

Панель № 143

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:142-143-143

Панель № 146

размеры: 2000x640x45мм
сочетание панелей:146-145-144

Панель № 145

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:146-145-144

Панель № 144

размеры: 2000x250x45мм
сочетание панелей:148-147-144

Панель № 147

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:145-147-147

Панель № 148

размеры: 2000x570x45мм
сочетание панелей:148-147-144

Панель № 149

размеры: 2000x250x45мм
сочетание панелей:129-128-149

Панель № 150

размеры: 2000x-х45мм
сочетание панелей:150-107-107,
150-150-9

Панель № 151

размеры: 2000x-х45мм
сочетание панелей:151-152-152

Панель № 152

размеры: 2000x-х45мм
сочетание панелей:151-152-152

Панель № 153

размеры: 2000x-х45мм
сочетание панелей:153-154-154,
153-122-122

Панель № 154

размеры: 2000x500x45мм
сочетание панелей:153-154-154,
150-154-154



Двухсторонние ограждения

Панель № 68



размеры: 2000x300x70мм
сочетание панелей: 68-69

Панель № 69



размеры: 2000x300x70мм
сочетание панелей: 68-69

Панель № 70



размеры: 2000x300x70мм
сочетание панелей: 70-70-70-70

Панель № 71



размеры: 2000x300x70мм
сочетание панелей: 71-71-71-71

Панель № 72



размеры: 2000x300x70мм
сочетание панелей: 72-72-72-72



Панель № 73



размеры: 2000x300x70мм
сочетание панелей: 73-73-73-73

Панель № 77



размеры: 2000x300x60мм
сочетание панелей: 77-78

Панель № 156



размеры: 2000x-x-мм
сочетание панелей: -

Панель № 155



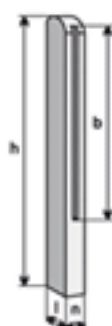
размеры: 2000x-x-мм
сочетание панелей: -

Панель № 78

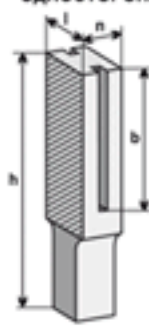


размеры: 2000x300x60мм
сочетание панелей: 77-78

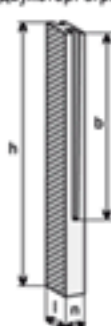
Столбы для ограждений

2.1-2.9
СТОЛБ

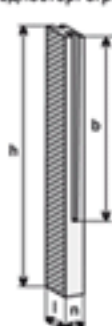
Металлические столбы
(2.1 - 2.9)
идут со вставками

2.10-2.17, 2.23, 2.24
СТОЛБ ФАКТУРНЫЙ
ОДНОСТОРОННИЙ

К фактурным столбам
(2.10 - 2.17, 2.23, 2.24)
нужны металлические вставки

2.18-2.22
СТОЛБ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
(для двустор. ограждений)

К универсальным столбам
(2.18 - 2.22, 2.25 - 2.28)
нужны пластиковые вкладыши

2.25-2.28
СТОЛБ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
(для одностор. ограждений)

6.75 ОГОЛОВНИК



635x110x585мм

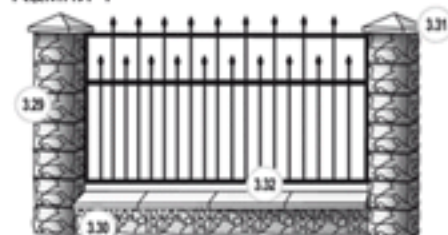
размеры столбов:

2.1 - 140x1000x125мм
2.2 - 140x1250x125мм
2.3 - 140x1500x125мм
2.4 - 140x1850x125мм
2.5 - 140x2200x125мм
2.6 - 140x2450x125мм
2.7 - 140x2800x125мм
2.8 - 140x3050x125мм
2.9 - 140x3400x125мм
2.10 - 225x1140x140мм
2.11 - 225x1860x140мм
2.12 - 225x2500x140мм
2.13 - 225x3000x140мм

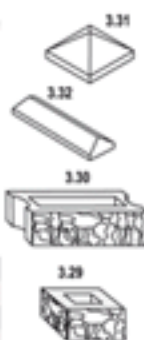
2.14 - 225x2500x140мм
2.15 - 225x3000x140мм
2.16 - 225x2500x140мм
2.17 - 225x3000x140мм
2.18 - 150x2500x130мм
2.19 - 150x2800x130мм
2.20 - 150x3100x130мм
2.21 - 150x3400x130мм
2.22 - 150x3700x130мм
2.23 - 225x2500x140мм
2.24 - 225x3000x140мм
2.25 - 150x1600x130мм
2.26 - 150x1500x130мм
2.27 - 150x3000x130мм
2.28 - 150x3500x130мм

Камни-блоки

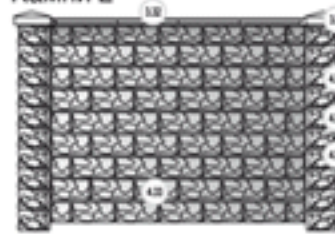
Камни 1



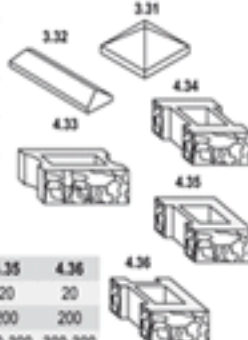
№	3.29	3.30	3.31	3.32
m	20	20	29	27
h	200	200	110	90
Lun	300,300	400,200	400,400	610,300



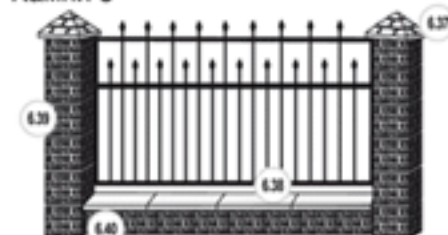
Камни 2



№	3.31	3.32	4.33	4.34	4.35	4.36
m	29	27	20	20	20	20
h	110	90	200	200	200	200
Lun	400,400	610,300	400,200	300,300	300,300	300,300



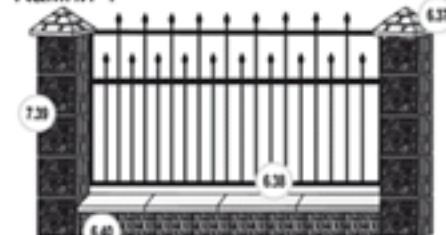
Камни 3



№	6.37	6.38	6.39	6.40
m	27,4	3,8	33	8
h	200	50	270	270
Lun	400,400	350,150	310,310	300,100



Камни 4



№	6.37	6.38	7.39	6.40
m	27,4	3,8	27,3	8
h	200	50	260	270
Lun	400,400	350,150	255,255	300,100



Бордюры

9.1	20	310	510	70
9.2.1	50	200	690	185
9.2.2	35	200	930	105
9.2.3	9.5	370	115	115
9.3	50	290	600	150
9.4.1	34	200	850	110
9.4.2	35	200	940	110
9.4.3	11.4	370	175	170
9.5.1	28	220	790	80
9.5.2	38	220	1000	80

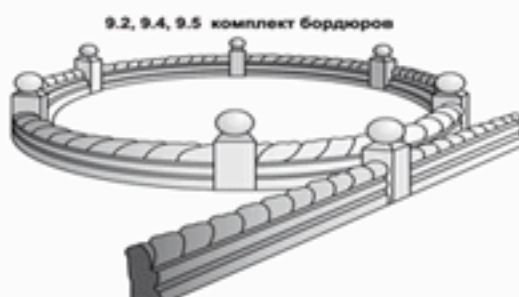
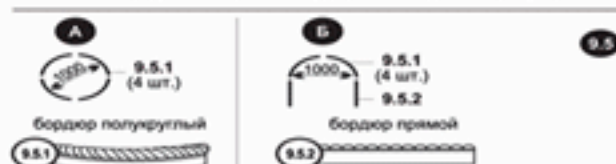
m - масса изделия в кг,
h - высота изделия в мм,
l - длина изделия в мм,
Ln - ширина изделия в мм.



*сегменты полукруглых и прямых бордюров, без шаров, не совпадают по рисунку!

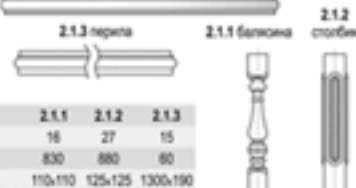
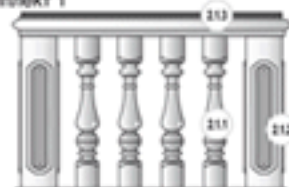


9.2.3 - шар на подставке для 9.4.2
9.4.3 - шар на подставке для 9.4.1
*сегменты полукруглых и прямых бордюров совпадают по рисунку!



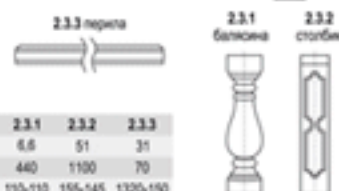
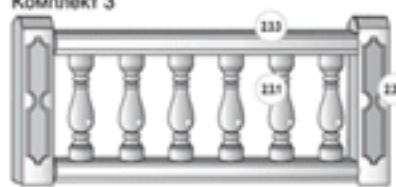
Балюстрады

Комплект 1



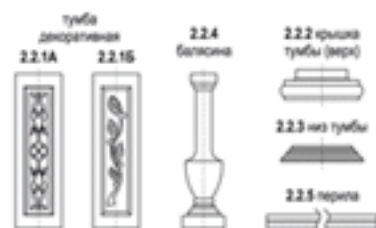
№	2.1.1	2.1.2	2.1.3
m	16	27	15
h	830	880	80
Ln	110/110	125/125	1300/190

Комплект 3



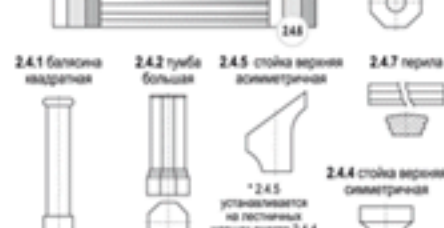
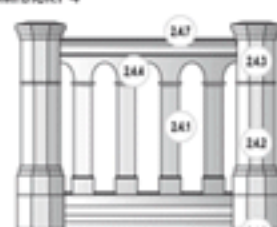
№	2.3.1	2.3.2	2.3.3
m	6,6	51	31
h	440	1190	70
Ln	110/110	155/145	1320/150

Комплект 2



№	2.2.1A, B	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5
m	92	18	15	26	38
h	800	135	80	690	95
Ln	285/285	325/325	410/410	250/250	1250/250

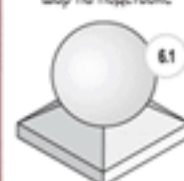
Комплект 4



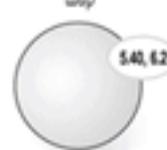
№	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.4	2.4.5	2.4.6	2.4.7
m	16	80	42	9	7	17	45
h	660	745	350	160	350	110	130
Ln	110/110	320/260	320/260	260/110	260/110	320/320	1220/185

Шары

шар на подставке



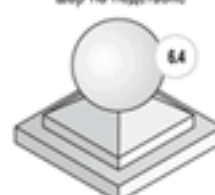
шар



шар на подставке



шар на подставке



№	5.40	6.1	6.2	6.3	6.4
m	9	5,6	31	49	-
d	200	150	300	250	150
h	180		400	210	
Ln	150/150		475/475	290/290	

Вазы-цветочницы

1.1-1.2-1.3
Ваза круглая1.4 Ваза
пятилучевая

1.5 Ваза малая с пьедесталом



1.6 Цветочница

1.7 Цветочница
шестеренка

1.8 Ваза



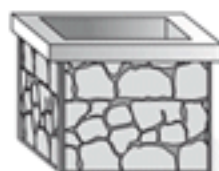
1.9 Ваза восьмигранная

1.10 Ваза
лепестковая

1.11 Ваза



1.12 Ваза

1.13-1.14-1.15
цветочница
бульжоник1.16-1.17-1.18
цветочница
скала1.19-1.20-1.21
цветочница
кирпич1.23 Ваза
колокольчик

1.22 Ваза садовая

1.25 Цветочница
полумесяц

1.26 Ваза шар



1.24 Цветочница колодец



1.27 Цветочница

1.28 Цветочница шестеренка
большая

1.29 Звездочка



1.30 Цветочница античная



№	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5.1	1.5.2	1.6.1	1.6.2	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30
т	170	180	210	190	15	28	50	17	12,5	92	51	325	302	23	80	100	120	80	100	120	80	100	120	342	96	250	21	125	81	170	96	71
h	380	380	420	420	350	135	310	210	280	500	390	410	520	370	400	600	800	400	600	800	400	600	800	490	780	350	230	450	300	300	276	285
l x	1000	1100	1180	1180	350	360	670	450	400	700	410	1250	900	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1000	600	1000	325	580	930	930	970	770
n	1000	1100	1180	1180	350	360	670	450	400	700	410	1250	900	220	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1000	600	1000	325	580	400	930	970	250

Урны

7.1 Урна
круг7.2 Урна
садовая7.3 Урна
орнамент7.4 Урна
кирпич7.5 Урна
цветок7.6 Урна
звезда

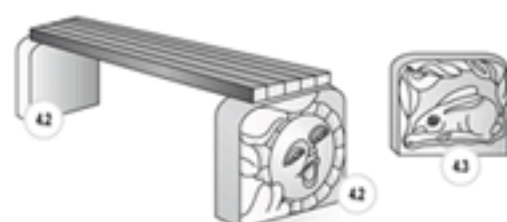
№	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
m	170	71	92	155	140	-
h	502	500	500	620	540	500
LxH	580x580	470x380	480x380	470x470	515x420	360x360

Скамейки

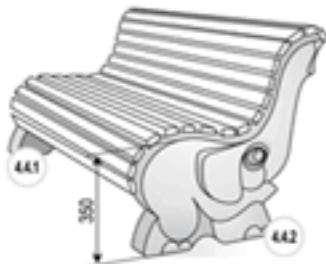
4.1 Скамейка



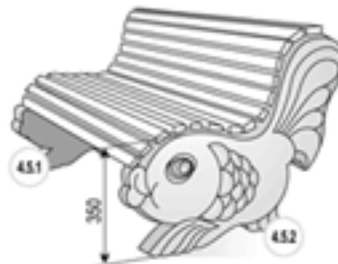
4.2 Солнышко, 4.3 Зайчик



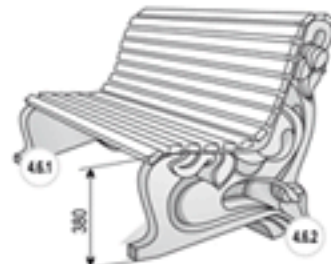
4.4 Слоник (4.4.1 лев., 4.4.2 прав.)



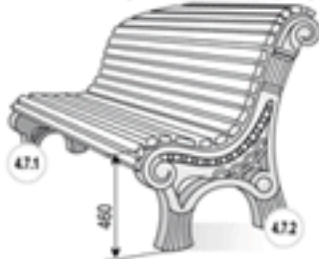
4.5 Рыбка (4.5.1 лев., 4.5.2 прав.)



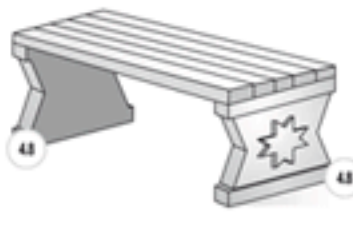
4.6 Садовая (4.6.1 лев., 4.6.2 прав.)



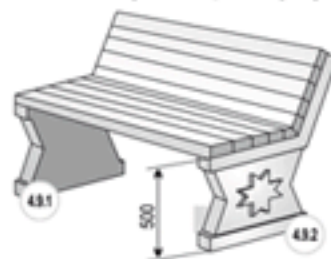
4.7 Скамейка (4.7.1 лев., 4.7.2 прав.)



4.8 Скамейка

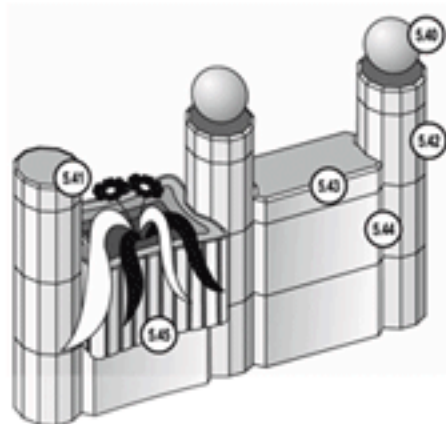


4.9 Скамейка (4.9.1 лев., 4.9.2 прав.)



№	4.1.1	4.1.2	4.2, 4.3	4.4.1, 4.4.2	4.5.1, 4.5.2	4.6.1, 4.6.2	4.7.1, 4.7.2	4.8	4.9.1, 4.9.2
m	76	27	36	60	64	65	32	60	-
h	1270	350	350	600	700	920	920	500	1000
LxH	360x85	320x120	430x120	650x160	670x160	870x100	520x80	500x100	500x100

Фло-декор



5.40 шар



5.41 крышка столба



5.42 блок столба



5.43 крышка основания



5.44 основной блок



5.45 цветочница



№	5.40	5.41	5.42	5.43	5.44	5.45
m	8	5	10	16	43	65
h	200	80	250	80	250	300
lxn	200x200	240x240	240x240	480x240	700x240	500x400

Травницы

8.1 Орнамент



8.2 Бульжоник



8.3 Плитка



№	8.1	8.2	8.3
m	26	26	26
h	80	80	60
lxn	480x480	510x510	500x500

Фонтаны

11.1 ЛИЛИЯ
11 форм
1700x80011.2 РЫБКА
8 форм
1700x800

Настенные панно



16.10
ФРАГМЕНТ
СПИНКИ ТРОНА
ТУТАНХАМОНА
(ЕГИПЕТ)
640x485x25мм



16.9 ПУТЕШЕСТВИЕ
(ЯПОНИЯ)



16.4
КАЛЕНДАРЬ
(МАЙЯ)
360x360x30мм

Античные скульптуры



арт. 179
170x52x43см
210р



арт. 300
80x21x22см
30р



арт. 303
70x19x14см
18р



арт. 293
93x38x29см
67р



арт. 246
90x28x28см
79р



арт. 238
70x22x22см
29р



арт. 240
153x43x43см
240р



арт. 381
142x33x33см
100р

Скульптуры



3.7 Лев лежа
(большой)3.10 Лев сидит
(большой)

3.1 Лев сидит



3.33 Пантера



3.2 Лев лежа

3.82 Кот
в башмаке

3.28 Кошка

3.83 Кот
"Матвей"

3.14 Мопс



3.25 Такса



3.18 Болошка



3.19 Сербернар



3.24 Болошка с бантом



3.84 Спаниель



3.85 Лабрадор



3.79 Заяц кудрявый



3.80 Заяц с цветком



3.100 Заяц "Пушок" (малый)



3.101 Заяц "Пушок"



3.103 Заяц с морковкой



3.23 Зайчик



3.81 Заяц русак



3.107 Заяц с мухомором



3.38 Бобер



3.68 Белочка с шишкой



№	m	h	l	n
3.1	24,8	450	150	250
3.2	78	400	670	260
3.3	94	600	500	500
3.4	17	260	400	230
3.5	27	350	550	310
3.6	78	270	900	490
3.7	160	600		400
3.8	34	800	700	180
3.9	20	520	330	200
3.10	260		950	550
3.11	5	110	250	190
3.12	4,7	80	500	250
3.13	6,5	175	250	210
3.14	8,1	270	280	200
3.15	4	170	180	180
3.16	9,7	450	220	200
3.17	13	460	300	210
3.18	9,8	330	340	240
3.19	18	370	340	210
3.20	3,8	100	300	250
3.21	-	460	350	300
3.22	1,8	210	110	130
3.23	7,5	410	200	150
3.24	12	360	260	200
3.25	3,3	230	360	110
3.26	22	500	260	300
3.27	11,5	500	220	220
3.28	8,3	230	360	220
3.29	9,3	200	320	180
3.30	9	130	380	330
3.31	8,8	300	250	250
3.32		100	660	400
3.33	49	630	400	300
3.34	50	700	470	350
3.35	50	700	450	250
3.36	-	320	270	360
3.37	-	900	500	250
3.38	17	400	400	250

Формы для производства элементов садово-парковой зоны

№	m	h	l	n
3.39	24,6	490	420	280
3.40	2,9	110	200	130
3.41	-	-	-	-
3.42	-	680	520	270
3.43	19,4	650	500	250
3.44	17	480	250	250
3.45	-	680	300	320
3.46	-	660	360	280
3.47	-	535	410	410
3.48	-	380	380	380
3.49	-	400	360	300
3.50	-	220	150	140
3.51	12	210	300	370
3.52	-	330	400	800
3.53	21	200	320	510
3.54	-	400	230	410
3.55	-	440	240	370
3.56	-	430	360	360
3.57	-	480	170	320
3.58	-	100	320	60
3.59	10,4	170	230	440
3.60	3,8	250	200	380
3.61	3,8	160	220	170
3.62	7,4	270	200	320
3.63	15	300	300	550
3.64	26	280	400	500
3.65	28	400	300	500
3.66	-	250	190	220
3.67	-	200	150	200
3.68	-	280	140	270
3.69	25	300	380	450
3.70	1,2	120	150	130
3.71	1	170	100	130
3.72	1,2	150	120	100
3.73	4,8	170	150	220
3.74	7,5	160	220	300
3.75	7,8	220	210	230
3.76	-	-	-	-

3.104 Семья белок



3.72 Крошка-енок



3.73 Енок лека



3.74 Семья енотов



3.8 Косуля



3.58 Свиныя



3.3 Медвежонок (цветочница)



3.60 Медведь



3.40 Еж (малый)



3.66, 3.67 Еж лека



3.42 Петух с подсолнечником



3.43 Петух с яблоком



3.17 Цапля



3.11 Еж



3.54 Гусь шипшей



3.55 Гусь



3.56 Гусь с корзинками (цветочница)



3.57 Гусь на подставке



3.41 Аист с младенцем



3.75 Синица (большая)



3.86 Синица (малая)



3.22 Орел



3.9 Орел



3.71 Филин



3.63 Лебедь



3.62 Селезень (фонтан)



3.36 Лягушка с книгой



3.89 Семья лягушек



3.13 Лягушка



3.15 Лягушка (малая)



3.61 Лягушка сидит (малая)



3.70 Лягушка на камне



3.99 Лягушка на кувшинке



3.76 Лягушонок



3.64 Лягушка "телескоп"



3.88 Лягушка-квакушка



3.98 Лягушка притаившаяся



3.60 Жаба



3.90 Лягушонок



3.91 Лягушка на песке



3.102 Лягушка-толстушка



3.21 Лягушка с бантом



3.78 Игуана



3.12 Саламандра



3.87 Крокодил индийский



3.32 Крокодил



3.29 Улитка



3.52 Черепаха (большая)



3.53 Черепаха (большая)



3.51 Ящерица



№	m	h	l	n
3.77	-	280	260	250
3.78	9,5	200	200	500
3.79	-	230	200	260
3.80	-	220	180	200
3.81	-	380	280	270
3.82	-	200	250	140
3.83	-	350	300	450
3.84	-	400	240	340
3.85	-	400	260	230
3.86	4	190	190	190
3.87	4	100	200	400
3.88	1	120	160	210
3.89	6,6	170	220	300
3.90	1	110	140	60
3.91	2,5	130	140	210
3.92	-	220	200	190
3.93	-	-	-	-
3.94	-	380	300	300
3.95	-	300	230	230
3.96	4	450	230	200
3.97	-	430	200	200
3.98	3,1	140	180	240
3.99	1,5	130	150	150
3.100	3,7	170	180	180
3.101	6,7	240	210	200
3.102	4,3	155	250	180
3.103	-	130	130	140
3.104	-	220	260	320
3.105	-	650	170	260
3.106	-	230	220	400
3.107	-	340	230	240
10.1	41	750	500	250

Криопласт

КРИОПЛАСТ СП15-1 - комплексная пластифицирующая добавка для бетонов и строительных растворов с противоморозным эффектом.

- обладает отличными пластифицирующими свойствами и эффективным водоредуцирующим действием;
- обеспечивает процесс гидратации цемента даже при отрицательной температуре до -15°C .
- обеспечивает высокую удобоукладываемость и отличную кинетику твердения бетонной смеси с получением нормативных показателей механической прочности в ранние сроки твердения даже в условиях мороза при отрицательной температуре до -15°C .
- позволяет обеспечить набор механической прочности даже зимой, незаменима при изготовлении сборно-монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций в условиях неотопляемого полигона при температуре твердения бетона до -15°C .

КРИОПЛАСТ СП15-1 вводится в бетонную смесь в количестве:

- 1% от массы цемента в пересчете на сухой формиат натрия при расчетной температуре твердения до минус 5 градусов.
- 1,5% от массы цемента в пересчете на сухой формиат натрия при расчетной температуре твердения до минус 10 градусов.
- 2,5% от массы цемента в пересчете на сухой формиат натрия при расчетной температуре твердения до минус 15 градусов.

При приготовлении бетона (раствора) добавку необходимо растворить в теплой воде полученный раствор добавляется вместе с водой затворения.

Ускоритель твердения (реламикс)

Комплексная добавка, относящаяся к классу суперпластификаторов и ускорителей набора прочности. Состоит из натриевых солей полиметиленафталинсульфокислот различной молекулярной массы с добавлением комплекса ускоряющего набора прочности. Добавка не содержит соединения хлора.

Применение позволяет достичь следующих показателей:

- увеличить подвижность бетонной смеси от П1 до П5 без снижения прочности и долговечности бетона (при неизменном содержании воды и цемента);
- увеличить прочностные характеристики бетона на 25% и более (за счет сокращения расхода воды при неизменных расходе цемента и подвижности бетонной смеси);
- увеличить показатели по прочности бетона в ранние сроки (1-2 суток) на 50% и более;
- ускорить процесс набора прочности бетона, по сравнению с бетонами с добавлением суперпластификатора;
- при дозировке 1% и более увеличить сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- сократить время на достижение бетоном распалубочной прочности;
- получить бетоны с высокими водонепроницаемостью (W10 и более), морозостойкостью (F400 и более) и коррозионной стойкостью;
- снизить расход цемента в равноподвижных смесях на 20-25%;
- значительно сократить время и энергетические затраты на тепло-влажностную обработку бетона;
- значительно сократить время и энергетические затраты на вибрирование бетонной смеси, а в ряде случаев и полностью отказаться от вибрирования.

Ориентировочная рецептура бетона

Первый – фактурный слой обеспечивает качественные основные показатели плитки.

Состав одного м³ готового бетона:

Цемент (М-500) – 250 кг., щебень (фракция 5-20 мм.) с песком (речной мытый) 2:1 – 1 м³, пластификатор С-3 – 2,5-3,5 кг., краситель – 7,5-12 кг.

Второй – основной слой задает плитке желаемую толщину и является основным носителем прочности.

Состав 1 м³ готового бетона:

Цемент (М-500) – 250 кг., щебень (фракция 5-20 мм.) с песком (речной мытый) 2:1 – 1 м³, пластификатор С-3 – 2,5-3,5 кг., краситель отсутствует.

Пигменты для бетона



Спецификация:

Пигмент, обладающий водостойкостью, светостойкостью, щелочеустойчивостью, хорошей устойчивостью к атмосферным влияниям, теплостойкостью до 4000С.

Применение:

В строительстве применяется для окраски изделий из бетона, в первую очередь для производства тротуарной плитки, керамической плитки, кровли, также для производства растворяемых смесей для штукатурки.

Приготовление пигмента:

Неорганические порошковые пигменты в обязательном порядке перед применением смешивают с водой до образования сметанообразной консистенции и настаивают в таком состоянии не меньше часа для увеличения дисперсности, величина которой и характеризует красящую способность. Следует помнить о том, что увеличение содержания пигмента в бетоне снижает его прочность, поэтому снижение его доли при достаточной насыщенности является желательным.

Приготовленный краситель может храниться долго, так как имеет стабильную формулу, но цвет по мере хранения может быть ярче из-за увеличения дисперсности. Перед добавлением в бетон его перемешивают.

Пластификаторы и модификаторы бетона

Описание продукта:

Представляют собой смесь натриевых солей полиметиленафталинсульфокислот различной молекулярной массы.

Применение:

Применяется в производстве напорных железобетонных труб, сборных конструкций из высокопрочного бетона В20 и выше; изготовлении на стендах густоармированных конструкций (типа ферм, балок, колонн, пролетных строений мостов), плит и панелей в кассетах, на поточно-агрегатных и конвейерных линиях, при возведении ответственных конструкций монолитных сооружений с повышенной степенью армирования и сложной конфигурацией.

Применение позволяет достичь следующих показателей:

- увеличить подвижность бетонной смеси от П1 до П5;
- снизить водопотребность при затворении вяжущего вещества на 20-25%;
- увеличить конечные прочностные характеристики на 25% и более;
- увеличить сроки схватывания и живучесть бетонной смеси;
- в 1,5-1,6 раз увеличить сцепление бетона с закладной арматурой и металлоизделиями;
- получить бетоны с повышенной влагонепроницаемостью, трещиностойкостью, морозостойкостью (350 циклов);
- снизить расход цемента на 15%;
- снизить энергетические затраты (при вибрации, ТВО) на 30-50%, а в ряде случаев и полностью отказаться от дополнительных энергозатрат.

Дозировка:

В зависимости от требований по подбору состава добавляется в бетонные растворы в количестве 0,3-0,8 % сухого вещества по отношению к массе цемента.

Оборудование для производства

Вибростолы формовочные:



Размеры столов (длина x ширина x высота):
1300x1100x800 мм ; 1300x1300x800 мм.

Вибродвигатели:



Напряжение сети:
220В; 380В.



423800, г. Набережные Челны
Промыленно-коммунальная зона промзона,
Трубный проезд 38/17, офис 42
Тел.: +7 (8552) 39-99-55, 39-99-89
Факс: +7 (8552) 53-73-26
E-mail: info@tk-dessa.ru

WWW.TK-DESSA.RU
WWW.ДЕССА.РФ

