



**B BETA FENCE**



**Темпофор®**

**СИСТЕМЫ ВРЕМЕННОГО ОГРАЖДЕНИЯ**

2007 год

## СОДЕРЖАНИЕ

● Области применения .....	3
● Качество и обслуживание компании Бетафенс .....	4
● Линия продукции Темпофор F .....	5
● Линия продукции Темпофор B .....	10
● Линия продукции Темпофор C .....	14
● Линия продукции Темпофор T .....	16
● Линия продукции Темпофор 3D .....	18
● Дополнительное оборудование .....	20
- Основания .....	21
- Контроль .....	22
- Крепления .....	23
- Опоры .....	24
● Воспрепятствование обзору .....	25
● Системы транспортировки .....	25
● Стандартные параметры погрузки .....	28
● Стандартные параметры упаковки .....	30
● Переносной турникет Темпофор BT2F .....	31
● Линия продукции Темпофор S .....	32

## КАЧЕСТВО И ОБСЛУЖИВАНИЕ КОМПАНИИ ТЕМПОФОР

Прочный стальной каркас с приваренными по всему диаметру предварительно оцинкованными трубками



Каждая из 76 проволочных нитей, составляющих конструкцию, приварена по отдельности



Поставка в течение 24 часов с табличкой-логотипом Бетафенс или торговых партнеров

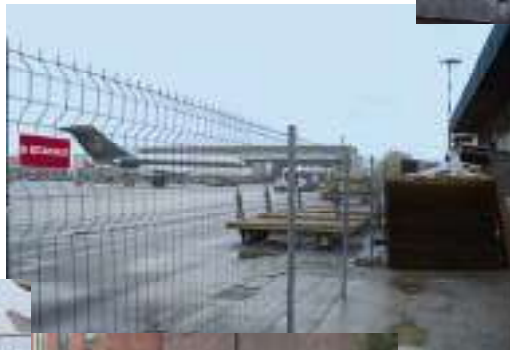


# РАЗНООБРАЗНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ, ВКЛЮЧАЯ:

**Строительство**



**Мероприятия и выставки**



**Уличное движение и промышленность**



**Спортивные мероприятия и обеспечение безопасности**



## ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ ТЕМПОФОР F



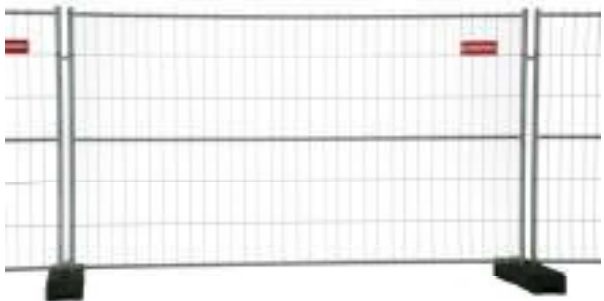
### F1

- Высота = 1200 мм
- Удобно для ограждения дорожных работ и контроля уличного движения



### F2 /F2 «Средний» /F2 «Супер»

- Чаще всего используемая секция ограждения для ограждения строительных объектов и мероприятий
- В F2 «Средний» используются более легкие трубки и проволока
- В F2 «Супер» используется усиленные трубки и проволока для частого использования



### F3

- Дополнительно удлиненные по горизонтали трубки для придания конструкции большей прочности
- Отлично подходит для сдачи в прокат



## F2 «НАДЕЖНЫЙ» И F2 «МАКСИМУМ»



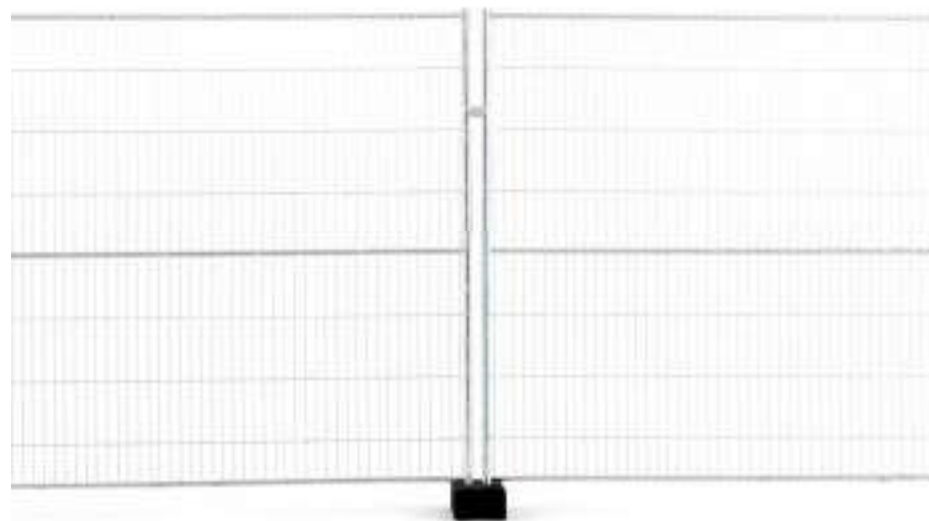
### F2 «Надежный»

**НОВИНКА!**

- Секция ограждения, препятствующая перелезанию
- Трубки аналогичные используемым в F2
- Размер ячеек сети 30x300

### F2 «Максимум»

- Высота 2,45 м
- Трубки аналогичные используемым в F2
- Размер ячеек сети 30x500



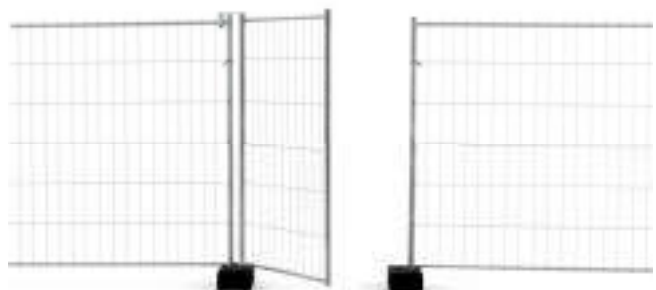


## ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ ТЕМПОФОР F: ВОРОТА



**F1**

Сборка со стандартным комплектом шарниров



**F2**

Кольцо и/или колесо для обеспечения преобразования любой секции ограждения в ворота



**F3**





### Регулируемые кронштейны

- Крепление гайками и болтами
- Имеются на F1, F2 и F3



### Проволочное металлическое кольцо

- Имеется на F2 и F3



### Крюк с ушком

- Имеется на F2 и F3



### Стандартное соединительное звено

- Типовой вариант для F2 «Супер»
- Подходит к любой секции ограждения
- Имеется вариант для обеспечения безопасности



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЛИНИИ ПРОДУКЦИИ ТЕМПОФОР F

F1	7001372	Стандартная секция	3454*х1200	100х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	13,1
	7001710	Уплотненная секция	2200х1200	100х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	9,6
	7001398	Ворота	1200х1200	100х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	7,4
F2	7025455	Стандартная секция	3454*х2000	100х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	18,5
	7001389	Уплотненная секция	2200х2000	100х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	14,5
	7001391	Ворота	1200х2000	100х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	10,5
F2 «Средний»	7034150	Стандартная секция	3454*х2000	100х300	3	3	27,0х1,25	41,5х1,25	15,5
F2 «Супер»	7001386	Стандартная секция	3454*х2000	100х300	4,5	4	38,0х1,5	41,5х1,5	23
F2 «Надежный»	7024448	Секция против перелезания	3454*х2000	30х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	26,1
F2 «Максимум»	7034149	Высота 2500 мм	3454*х2450	50х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	35,2
F3	7026988	Стандартная секция	3454*х2000	100х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	21,2
	7001376	Уплотненная секция	2200х2000	100х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	15,5
	7004020	Ворота	1200х2000	100х300	4	3,5	27,0х1,5	41,5х1,5	10,5



### B1-B2-B3

- Сверхпрочный каркас, оцинкованный горячим способом с уплотнением формованным стальным листом с покрытием (толщина 0,63 мм)
- Имеются сочетания различных цветов – белый, голубой, красный, желтый
- Другие цвета РАЛ на заказ
- Сочетается со стандартными переносными секциями ограждения и дополнительным оборудованием к ним
- С B2 обязательно использование скоб
- Имеются также полузакрытый (B3) и однометровый (B1) варианты исполнения



## ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ ТЕМПОФОР В: ОПОРЫ УСТОЙЧИВОСТИ И УСТАНОВКА



### Используются 3 способа установки:

- С обычными фиксаторами креплением с помощью грунтового якоря
- С обычными фиксаторами креплением на бетоне
- С новым треугольным фиксатором, уравновешенным бетонными плитами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЛИНИИ ПРОДУКЦИИ В2

Тип	Номер по САП*	Описание	РАЛ	Габариты (ДлхВс)	Горизонтальные сечения			Диаметр трубок верт.	Вес, кг
					Верх (2хДл)		Низ (Нз)		
В2	7031028	Стандартная секция голубой цвет	5010	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39
	7031298	Стандартная секция белый цвет	9010	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39
	7031418	Стандартная секция красный цвет	3000	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39
	7031419	Стандартная секция желтый цвет	1021	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39
	7030886	Стандартная секция белый/голубой цвета	9010/5010	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39
	7030878	Стандартная секция белый/красный цвета	9010/3000	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39
	7030887	Стандартная секция белый/желтый цвета	9010/1021	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39
	7031422	Стандартная секция голубой/желтый цвета	5010/1021	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39
	7031420	Стандартная секция голубой/красный цвета	5010/3000	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39
	7031423	Стандартная секция красный/желтый цвета	3000/1021	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	39

● спеченный алюминиевый порошок

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЛИНИЙ ПРОДУКЦИИ В1-В3

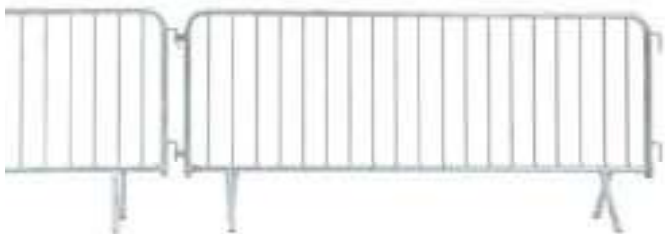
Тип	Номер по САП*	Описание	РАЛ	Габариты (ДлхВс)	Горизонтальные сечения			Диаметр трубок верт.	Вес, кг
					Верх (2хДл)		Низ (Нз)		
В2	7032198	Стандартная секция голубой цвет	5010	2160×1200	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	29
	7032203	Стандартная секция белый цвет	9010	2160×1200	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	29
	7032200	Стандартная секция красный цвет	3000	2160×1200	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	29
	7032201	Стандартная секция белый/голубой цвета	9010/5010	2160×1200	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	29
	7032202	Стандартная секция белый/красный цвета	9010/3000	2160×1200	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	29
	7032199	Стандартная секция голубой/красный цвета	9010/3000	2160×1200	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	29
В3	7032206	Стандартная секция голубой цвет	5010	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	36
	7032211	Стандартная секция белый цвет	9010	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	36
	7032208	Стандартная секция красный цвет	3000	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	36
	7032209	Стандартная секция белый/голубой цвета	9010/5010	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	36
	7032210	Стандартная секция белый/красный цвета	9010/3000	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	36
	7032207	Стандартная секция голубой/красный цвета	5010/3000	2160×2072	60×35×1,5	60×35×1,5	60×40×1,5	41,5×1,5	36

## ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ ТЕМПОФОР С ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПУБЛИКИ



### C1

- Превосходен для направления публики
- Верхние поручни для направления и опоры



### C2

- Усиленный каркас с уплотнением горизонтальной решеткой (19 прутьев) для направления публики
- Самостоятельная противополодная система



### C2 «СРЕДНИЙ»

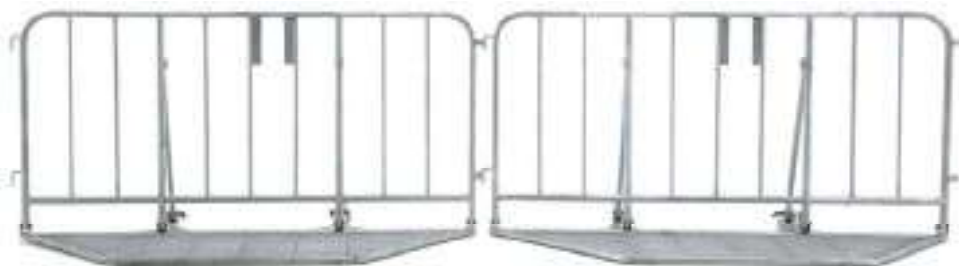
НОВИНКА!

- C2 «Средний» легкая направляющая секция
- В грузовик помещается максимальное количество секций данного типа

## ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ ТЕМПОФОР С

### • С3/СЗ «Средний»: полицейский барьер

- Полицейское ограждение для контроля безопасности публики при проведении мероприятий



### • С4: сверхпрочное эстрадное ограждение

- Для контроля публики перед сценой
- Складное исполнение



### • Передвижная система упорядочения движения публики

- Для результативного контроля за входом публики при проведении мероприятий





## ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ ТЕМПОФОР С ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ



### T2

- Оснащено двумя отражающими ЗМ полосами для результативного контроля дорожного движения
- Оцинковано горячим способом



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЛИНИЙ ПРОДУКЦИИ С И Т

Тип	Номер по САП	Описание	Габариты, ДлхВс	Размер ячеек, ДлхВс	Диаметр проволоки		Диаметр трубок		Вес, кг
					гориз	верт.	гориз.	верт	
С1	7014340	Ограждение для публики	3454*х1200	100х300	4	3,5	41,5х1,5	41,5х1,5	17,1
С2	7027934	Ограждение для публики	2460х1100	н/и	диаметр огр. 16		38,5х1,5	38,5х1,5	27,0
С2 «Средний»	7034147	Ограждение для публики	2460х1100	н/и	диаметр огр. 13		25,0х1,8	25,0х1,8	14,8
С3 «Средний»		Полицейское ограждение	2110х1100	н/и	н/и		33,7х2,6	33,7х2,6	36,5
С4		Эстрадное ограждение	1090х1250	н/и					70,0

\* расстояние между центрами опор = 3500 мм

Тип	Номер по САП	Описание	Габариты, ДлхВс	Размер ячеек, ДлхВс	Диаметр проволоки		Диаметр трубок		Вес, кг
					гориз	верт.	гориз.	верт	
Т2	7024648	Ограждение контроля дорожного движения	2096х1030	72,5х250	4,3	4,3	25,0х1,5	42,4х1,5	25.2

## ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ ТЕМПОФОР 3D



- Легкая секция для строительных площадок и мероприятий
- Двойные фасонные ячейки для придания дополнительной жесткости
- Имеются 2 варианта длины
- Соединение проволочной петлей



## ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ ТЕМПОФОР 3D: ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ

Тип	Номер по САП	Описание	Габариты, ДлхВс	Размер ячеек, ДлхВс	Диаметр проволоки			Диаметр трубок	Вес, кг
					гориз.	верх/низ	верт.	верт.	
3D	7023144	Стандартная секция	3454*х2000 мм	100х225	4	н/и	3	40,0х1,2	14
	7001367	Уплотненная секция	2200х2000 мм	90х225	4	6,8	3,6	41,5х1,5	12,5
	7004023	Ворота	1200х2000 мм	90х225	4	6,8	3,6	41,5х1,5	10,8

\*расстояние между центрами оснований = 3500 мм

## ОСНОВАНИЯ



- **Бетонная плита**

- Армированный бетон, вес 36 кг
- 6 отверстий, три положения ограждения



- **Плита из ПВХ**

- Переработанный поливинилхлорид, вес 24 кг
- 4 отверстия + прямоугольное для дорожных знаков



- **Предупреждающая плита красного цвета**

- Полиэтилен с цементным наполнением, вес 28 кг
- 4 отверстия

- **Цоколь**

- Стальное треугольное основание
- Простое использование и установка

- **Стальная пластина**

- Незаменимо при необходимости экономить место под плиты

- **Грунтовой якорь**

- Для крепления секций и плит на грунте
- 2 отверстия для крепления





### Комплект петель

- Подходит для ворот типов F, B и 3D
- В сочетании с кольцом и/или колесом превращает любую секцию в ворота



### Кольцо

- В сочетании с комплектом петель превращает любую секцию в подвесные ворота



### Колесо

- В сочетании с комплектом петель превращает любую секцию в подвесные ворота



## Соединение

- Надежное соединение всех типов секций



## Соединение с креплением

- Надежное соединение всех типов панелей
- Открывается только специальным устройством



## Противоподъемное приспособление

- Крепится снизу к плите
- Закрепляется при помощи соединения



## Крепление для колючей проволоки

- Имеются прямой и Y-образный варианты исполнения



## ОПОРЫ ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ



### Фиксаторы

- Улучшенная устойчивость
- Важно при использовании экрана
- Поставляется со стандартными соединительными звеньями и упорным рычагом



### Треугольная скоба

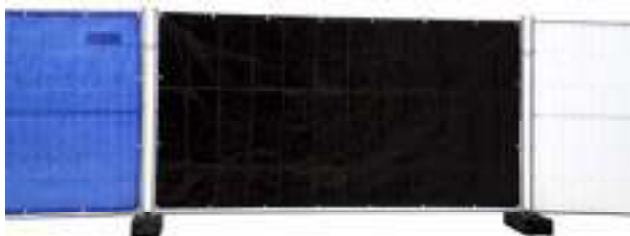
- Превосходно подходит для увеличения устойчивости без опоры
- Уравновешивается плитами из бетона или ПВХ
- Удобно для рациональной транспортировки и хранения



### Опорный рычаг

- Используется для закрепления скоб и оснований на поверхности

## ВОСПРЕПЯТСТВОВАНИЕ ОБЗОРУ И РЕКЛАМА



### Экран 3,5 или 20 м

- Воспрепятствование обзору строительной площадки или пространства за кулисами при проведении мероприятий
- Закрепляются пластиковыми планками
- В варианте 20 м предусмотрено воспрепятствование обзору между двумя секциями
- Три варианта окраски



### Рекламная панель

- С уплотнением оцинкованной стальной пластиной для рекламных целей
- Устанавливается на соединительных звеньях



### Щит для места продажи товара

- Компактная секция F2
- Рекламный вымпел компании «Бетафенс»
- Ящик для листовок





### Системы транспортировки TR25 и TR29

- Удобное хранение секций 25 и 29 F и плит
- Превосходно подходит для аренды на время мероприятий и строительства
- Перемещается вилочным погрузчиком или подъемным краном



### Стеллаж для транспортировки TR20

- Стеллаж TR20 подходит для секций линий T2 и B



### Складские стеллажи для TP25/TP29

- Для помещения дополнительного стеллажа сверху и экономии складского помещения
- Имеются в наличии для TP25 и TP29

### Система стеллажей TG30

- Для транспортировки и хранения секций 30F
- Перемещается вилочным погрузчиком



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ

	Номер по САП	Описание	Габариты	Вес
Опоры	7003262	Бетонная плита	620×200×130	36
	7014754	Плита из ПВХ	680×250×140	28
	7032055	Красная предупредительная Плита	660×250×130	28
	7002915	Цоколь		6
	7002917	Лежень	160×130	2
	7002918	Переносная плита	500×700	12,5
	7007100	Грунтовой якорь	Дл = 600	3,9
Контроль	7002912	Шарнир		1
	7002914	Кольцо		0,6
	7022771	Колесо		1,5
Крепления	7002913	Соединительное звено		0,45
	7029884	Звено безопасности		0,45
	7029883	Приспособление для звена безопасности		0,1
	7002908	Противоподъемное устройство		0,5
	7002911	Крепление для колючей проволоки	Дл = 500	0,6
	7030838	Крепление для колючей проволоки Y-образное	20×300	1,3
Опоры для устойчивости	7002916	Фиксирующее устройство	Дл = 1950	4,6
	7031718	Треугольное фиксирующее устройство	Дл = 1950/основание 1198×	14,8
	7002910	Опорный рычаг	Дл = 600	0,2
Воспрепятствование обзору	7007258	Экран 3,5 м	3500×1750	0,2
	7014684	Экран 20 м	20000×1750	1
	7023113	Рекламная секция	1280×2000	38
	7021143	Стеллаж TP25 секции	3500×1020	99
Дорожное движение	7032045	Стеллаж TP25 плиты	3500×1020	110
	7031985	Стеллаж TP29 секции	3500×1180	140
	7031986	Стеллаж TP29 плиты	3500×1180	145
	7031987	Складской стеллаж для TP25	Дл = 1020	10
	7031988	Складской стеллаж для TP29	Дл = 1180	12
	7030436	Стеллаж TP20	2000×1200	57
	7021144	Секции стеллажа TG30	1600×1200	78
	7021145	ПВХ плиты стеллажа TG30	1300×720	23

## СТАНДАРТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ПОГРУЗКИ НА ГРУЗОВИК

Грузовик		F1		F1/F2 «Средний»		F3		F2 «Супер»	
		только секции	секции+ плиты	Только секции	Секции+ плиты	только секции	секции+ плиты	только секции	секции+ плиты
Обычный	33%	140	140	70	70	70	70	50	50
	66%	280	280	140	140	140	140	100	100
	Полная загрузка грузовика	490	420	325	255	325	255	200	150

Грузовик		C1		C2	C2 «Средний»	C3	C3 «Средний»	C4	Плиты	
		секции	секции+ плиты	только секции	только секции	только секции			только бетонные*	только из ПВХ*
Обычный	33%	100	100	77	110	На заказ	На заказ	На заказ		
	66%	200	200	154	220	На заказ	На заказ	На заказ		
	Полная загрузка грузовика	400	300	308	440	На заказ	На заказ	На заказ		

\*только совместно с секциями 160 F

## СТАНДАРТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ПОГРУЗКИ НА ГРУЗОВИК

грузовик		3D		T2		Плиты	
		секции	секции+плиты	Только секции	секции+плиты	только бетонные*	только из ПВХ*
обычный	33%	54	54	100	100		
	66%	108	108	200	200		
	Полная загрузка грузовика	<b>246</b>	<b>198</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>675</b>	<b>850</b>

\*только совместно с секциями 130 3D

грузовик		B1		B2		B3		Плиты	
		секции	секции+плиты	Только секции	секции+плиты	только секции	секции+плиты		
обычный	33%	200	100	100	50	100	50		
	66%	400	300	200	150	200	140		
	Полная загрузка грузовика	<b>600</b>	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>675</b>	<b>850</b>

\*только совместно с секциями 100 B



## СТАНДАРТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ УПАКОВКИ

F1	F2/F2 «СРЕДНИЙ»	F3	F2 «СУПЕР»	C1	C2	C2 «СРЕДНИЙ»
секции	секции	секции	секции	секции	секции	секции
35	35	35	23	25		
70	70	70	50	50	77	110

C3	C3 «СРЕДНИЙ»	C4
секции	секции	секции
по заказу	по заказу	по заказу
по заказу	по заказу	по заказу

3D		B1	B2	B3	плиты	
секции		секции	секции	секции	бетонные	ПВХ
		25	25	25		
70		50	50	50	25	50

## ТЕМПОФОР ВТ2F

Переносные турникеты для мероприятий и строительных площадок

Исполнение в оцинкованном варианте

С ручным приводом или полуавтоматические

Поднимаются подъемным краном или вилочным погрузчиком

Оборудуются:

- Устройствами чтения карт
- Нажимными кнопками
- Клавиатурами





- Переносные варианты повышенной надежности для спортивных сооружений и складских помещений
- Соответствует стандартам Олимпийского Комитета Италии (CONI)/
  - Соответствует требованиям стандарта UNI 10121
  - Противоподъемное исполнение
  - Усиленные горизонтальные решетки с максимальной нагрузкой до 80 кг/м<sup>2</sup>-
  - Перемещаются вилочным погрузчиком
- Вероятные рынки сбыта
  - Спортивные сооружения
  - Складские помещения
  - Порты и аэродромы
  - Военные объекты
  - Строительные площадки повышенной опасности

## СЕКЦИИ ТЕМПОФОР S

- Длина = 2540 или 1340 мм
- Высота = 2530 мм
- Угловые секции
  - Длина = 2540 или 1340 мм
  - Высота = 2530 мм
- Вес основания -2400 кг
- Стандартное уплотнение – 2 секции «Нейлофор» (Nylofor) 2DS
- Соединение болтами + гайками М8
- Цвета:
  - Основание серого цвета РАЛ 7046
  - Секция зеленого цвета РАЛ 6005



## ВОРОТА ТЕМПОФОР СЕРИИ S



- Три стандартных размера:
  - Одиночные 1430×2530
  - Одиночные 3040×2530
  - Двойные 6140×2530
- Стандартная окраска желтый цвет РАЛ 1012
- Уплотнение «Нейлофор» (Nylofor) 2DS

Пояснения к иллюстрациям: слева – «петля»



справа – «фиксатор»



# **BETA FENCE**

Betafence LLC  
ул. Энергетиков, д. 24  
140091, г. Дзержинский  
Россия  
Тел.: +7 495 787 07 29  
Факс: +7 495 787 07 29  
[info@betafence.ru](mailto:info@betafence.ru)  
[info.russia@betafence.com](mailto:info.russia@betafence.com)  
[www.betafence.ru](http://www.betafence.ru)