

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

- 348 · Летние теплозащитные покрытия
- 349 · Летние теплозащитные покрытия Premium
- 350 · Летние теплозащитные вспененные покрытия
- 351 · Зимние защитные покрытия
- 354 · Зимнее покрытие для бассейна усиленное и сматывающие устройства к ним
- 356 · Аксессуары для покрытий
- 357 · Роллеры для хранения теплозащитных покрытий
- 360 · Автоматические покрытия для бассейнов
- 362 · Автоматические покрытия: ПВХ ламели
- 363 · Автоматические покрытия: ламели из поликарбоната и под выступы
- 366 · Автоматические покрытия: подводные модели
- 372 · Автоматические покрытия: надводные модели
- 377 · Автоматические покрытия: сравнение моделей
- 378 · Автоматические покрытия: защитные устройства
- 379 · Автоматические покрытия: дистанционное управление с ключом
- 380 · Форма заказа

ЛЕТНИЕ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ



ПУЗЫРЬКОВОЕ ПОКРЫТИЕ СИНИЙ



ПУЗЫРЬКОВОЕ ПОКРЫТИЕ СИНИЙ/ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ

Плавающее изометрическое пузырьковое покрытие 400 мкм – синий цвет

		Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³	Цена евро с НДС*
<b>Тип бассейна</b>						
Без петель	Стандартный	09296	-	-	-	7,98
Eco	Стандартный	09294	-	-	-	12,82
	Произвольной формы	06214	-	-	-	12,95
Модель DeLuxe	Стандартный	09295	-	-	-	9,97
	Произвольной формы	03975	-	-	-	13,96

\*с

Плавающее изометрическое пузырьковое покрытие 400 мкм – синий/черный цвет

		Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³	Цена евро с НДС*
<b>Тип бассейна</b>						
Модель DeLuxe	Стандартный	16185	-	-	-	12,95
	Произвольной формы	11483	-	-	-	16,63

\*с



NB



ECO



Luxe

Вырезы под выступы и аксессуары для пузырковых покрытий

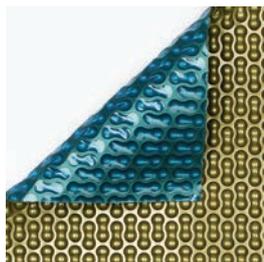
	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³	Цена евро с НДС*
Прямая лестница	06215	-	-	-	65,5
Римская лестница	06217	-	-	-	по запросу
Лестницы другой формы	06218	-	-	-	83,62
Специальные сегменты для лестниц	03976	-	-	-	56,47
Дополнительные никелированные проушины из латуни	04001	-	-	-	2,98

\*с

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
Плавающее изометрическое пузырьковое покрытие

Состав	На основе полиэтилена
Соединение	Ультразвуковая сварка
Края	Прошитые полиэтиленовые полосы
Модель NB	Только обрезка
Модель Eco	Окантовка, по ширине с обеих сторон
Модель DeLuxe	Окантовка по периметру
Крепление	Проушины с обоих концов по одной длинной стороне
Материал крепления	Проушины примерно через каждые 65 см на противоположной стороне
	Никелированные проушины из латуни
Стандартная упаковка	Поставляется в картонной коробке с защитным чехлом с инструкцией

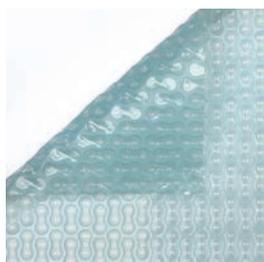
## ЛЕТНИЕ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ PREMIUM



### Модель GeoBubble 500 мкм – Темно-голубой цвет/Золотистая обратная сторона

New

	Тип бассейна		
	Стандартный	Нестандартный	Произвольной формы
Без окантовки	075549	075550	075551
Окантовка Duo	075552	075553	075554
Окантовка Luxe	075555	075556	075557



### Модель GeoBubble 500 мкм – Sun+Guard

New

	Тип бассейна		
	Стандартный	Нестандартный	Произвольной формы
Без окантовки	075558	075559	075560
Окантовка Duo	075561	075562	075563
Окантовка Luxe	075536	075537	075538



### Модель GeoBubble 500 мкм – EnergyGuard

New

	Тип бассейна		
	Стандартный	Нестандартный	Произвольной формы
Без окантовки	075564	075565	075566
Окантовка Duo	075567	075568	075569
Окантовка Luxe	075570	075571	075572

### Вырез под лестницы для моделей GeoBubble 500 мкм

New

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³	Цена евро с НДС*
Вырез под прямые лестницы	079833	-	-	-	по запросу
Вырез под Римские лестницы	079834	-	-	-	78,35
Вырез под лестницы произвольной формы	079835	-	-	-	87,34

**ЛЕТНИЕ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ ВСПЕНЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ**

**5 мм вспененное покрытие**

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
<b>Тип бассейна</b>					
Модель Есо	09297	-	-	-	34,76
	03983	-	-	-	по запросу
Произвольной формы	03992	-	-	-	44,73
Модель DeLuxe	09298	-	-	-	41,89
	03991	-	-	-	47,53
Произвольной формы	03984	-	-	-	50,33

\*с

ВСПЕНЕННОЕ ПОКРЫТИЕ

**Вырезы под лестницы и аксессуары**

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
Вырез под прямую лестницу	06215M	-	-	-	83,54
Вырез под Римскую лестницу	06217M	-	-	-	92,68
Вырез под лестницы произвольной формы	06218M	-	-	-	104,77
Специальные сегменты для лестниц	03993	-	-	-	75,71
Дополнительные никелированные проушины из латуни	04001	-	-	-	2,98

\*с

**Внимание:** Если иное не указано про оформлении заказа, то вырез под лестницу поставляется приваренным к покрытию бассейна.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**Вспененные покрытия**

Состав	Материал на основе вспененного полиэтил.
Соединение	Тепловая сварка с использованием двухсторонних полиэтиленовых лент
Края	Простроченные полосы из ПВХ
Модель Есо	Окантовка по ширине
Модель DeLuxe	Окантовка по периметру
Крепление	Проушины примерно через каждые 65 см на противоположной стороне.
Материал крепления	Никелированные проушины из латуни
Опция	Усиление по ширине плавающего вспененного покрытия
Стандартная упаковка	Поставляется в рулонах с защитным чехлом

## ЗИМНИЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ



МОДЕЛЬ INTERSUP, ЦВЕТ СИНИЙ

### Модель INTERSUP матовая – голубой/светло-кремовый

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
<b>Тип Бассейна:</b>					
Модель Eco	Стандартный	<b>09338</b>	-	-	20,63
	Произвольной формы	<b>06198</b>	-	-	25,4
Модель DeLuxe	Стандартный	<b>09339</b>	-	-	23,99
	Произвольной формы	<b>06208</b>	-	-	32,47

\*с



МОДЕЛЬ INTERSUP LUXE, ЦВЕТ СИНИЙ

### Модель INTERSUP матовая – зеленый/светло-кремовый

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
<b>Тип Бассейна:</b>					
Модель Eco	Стандартный	<b>09526</b>	-	-	20,63
	Произвольной формы	<b>09528</b>	-	-	25,4
Модель DeLuxe	Стандартный	<b>09529</b>	-	-	23,99
	Произвольной формы	<b>09531</b>	-	-	32,47

\*с

### Вырез под лестницы и другие комплектующие для зимних моделей

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
Вырез под прямую лестницу	<b>05755</b>	-	-	-	254,73
Вырез под Римскую лестницу	<b>05756</b>	-	-	-	292,94
Вырез под лестницу произвольной формы	<b>06219</b>	-	-	-	292,94
Специальные сегменты для лестниц	<b>03869</b>	-	-	-	89,16
Дополнительные никелированные проушины из латуни	<b>04001</b>	-	-	-	2,98

\*с

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Покрывтия Intersup Eco

Состав	ПВХ-ткань, усиленная с двух сторон 550 г/м <sup>2</sup>
Соединения	Высокочастотная сварка
Окантовка	Кант по периметру, присоединенный помощью высокочастотной сварки
Крепление	Никелированные проушины из латуни + Подвергнутый двойному прессованию резиновый натяжитель + Анкерное крепление из нержавеющей стали Расстояние между резиновыми натяжителями 70 см Расстояние между проушинами прилб. 20 см
Сетка	Расположенный по центру сливной сетчатый экран из ПВХ, прикрепленный с помощью высокочастотной сварки
Упаковка	Поставляется в картонной коробке с инструкцией по эксплуатации

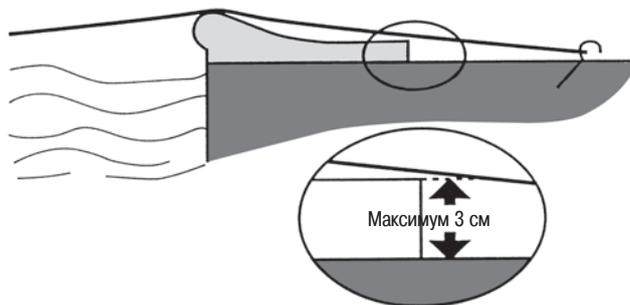
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Покрывтия Intersup DeLuxe

Состав	ПВХ-ткань, усиленная с двух сторон 550 г/м <sup>2</sup>
Соединения	Высокочастотная сварка
Окантовка	Кант по периметру, присоединенный с помощью высокочастотной сварки
Крепление	С лямками + Динамометрический натяжитель + Анкерное крепление из нержавеющей стали. Расстояние между лямками примерно 1 м. Наложение = 50 см.
Сетка	Расположенный по центру сливной сетчатый экран из ПВХ, прикрепленный с помощью высокочастотной сварки
Упаковка	Поставляется в картонной коробке с инструкцией по эксплуатации

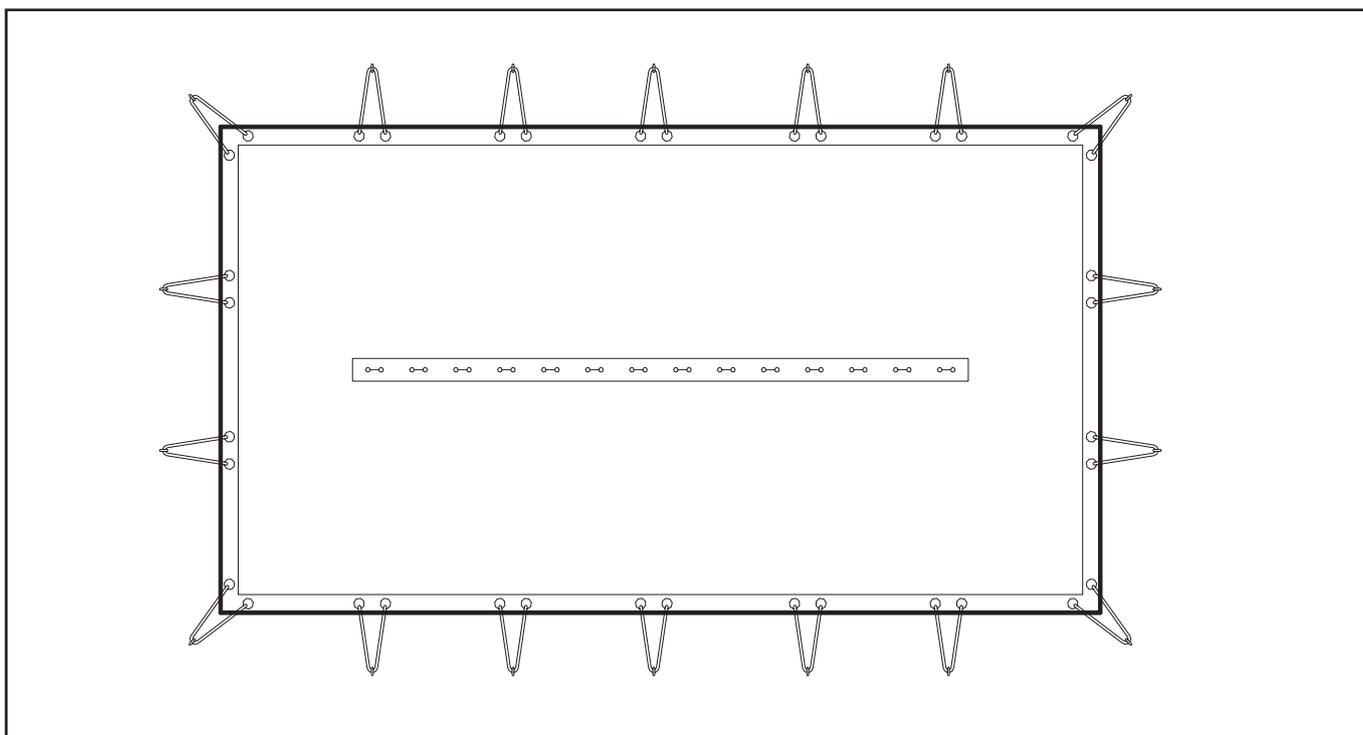
**ЗИМНИЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ**

**ВАЖНО**

- Каждое покрытие отдельно проектируется исходя из формы, материала и креплений.
- Во избежание преждевременного износа покрытия и разрыва резины карнизным камнем при установке необходимо следовать следующим рекомендациям:
- Карнизный материал не должен иметь толщину более 3см.
- Гарантия на покрытие недействительна в случае неправильной установки, ненадлежащего обслуживания или истирания, вызванного ограждающими элементами.



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИКСАТОРОВ ИЛИ РЕЗИНОВЫХ НАТЯЖИТЕЛЕЙ**

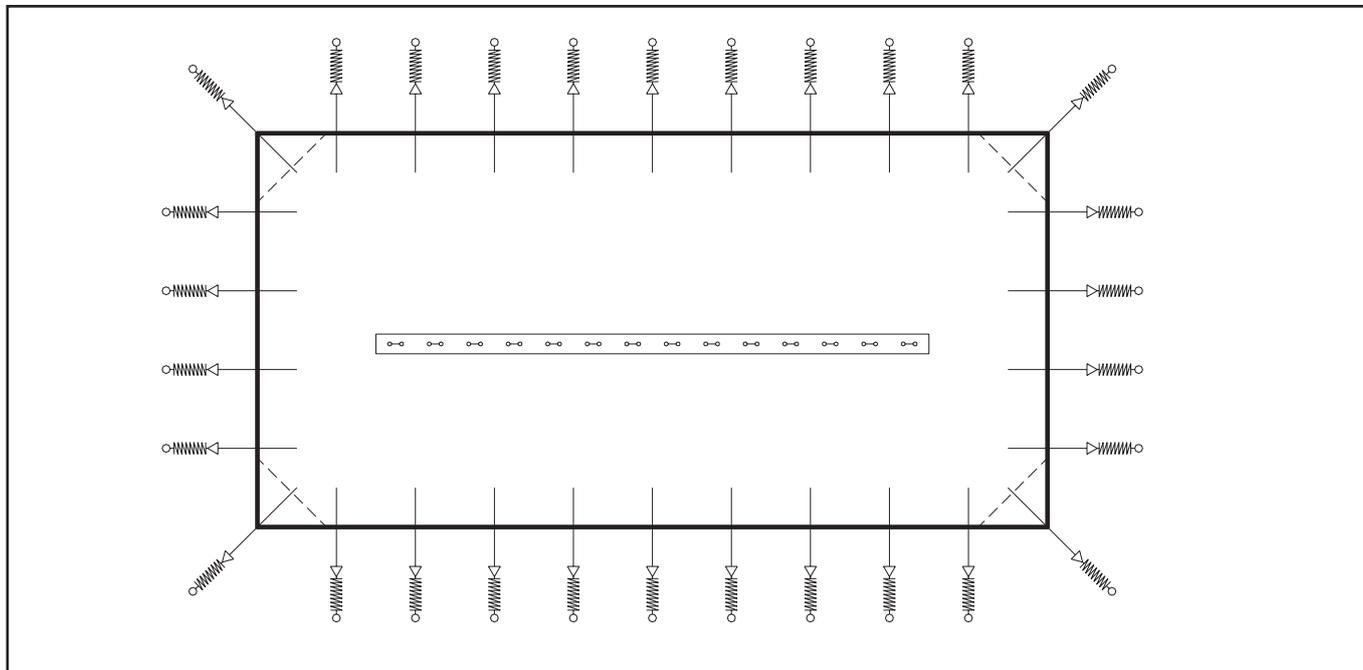


- 1) Сделайте отверстия по углам в 40 см от края карнизного камня.
- 2) Закрепите покрытие в 4-х углах.
- 3) Параллельно каждой точке крепления просверлите другие отверстия в 40см от края карнизного камня.
- 4) Натяните покрытие, оставляя небольшой запас для резиновых натяжителей.

**Примечание. В очень ветреных регионах мы предлагаем установить второй слив воды с наветренной стороны.**

## ЗИМНИЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

### С ПОМОЩЬЮ ЛЯМОК



- 1) Просверлите отверстия по 4 углам в 40 см от края карнизного камня.
- 2) Закрепите покрытие в 4-х углах.
- 3) Параллельно каждой точке крепления просверлите другие отверстия в 40см от края карнизного камня.
- 4) Натяните покрытие, оставляя небольшой запас для натяжения резиновыми ремнями.

**Примечание.** В очень ветреных регионах мы предлагаем установить второй слив воды в месте, наиболее подверженном воздействию ветра.

**ЗИМНЕЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БАССЕЙНА УСИЛЕННОЕ И СМАТЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА К НИМ**

Защитное покрытие, чтобы предотвратить падение в бассейн детей в возрасте до 5 лет. Соответствует стандарту NFP 90-308. Для заглубленных бассейнов до 11 x 5 м (+ лестница). Покрытие должно выступать не менее чем на 30 см за каждый край бассейна (например, для бассейна 10 x 5 м – покрытие 10,60 x 5,60 м). Может использоваться круглый год, так как защищает бассейн от грязи летом и зимой и уменьшает рост бактерий и водорослей. Благодаря армированию не рвется под весом снега.

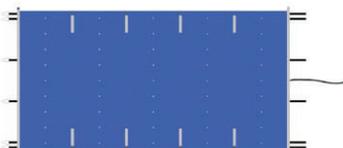


**Покрытие Tramuntana**

- Состав:** ПВХ-ткань 550 г/м<sup>2</sup>, усиленная с помощью алюминиевых профилей, расположенных приблизительно через каждые 1,5 м.
- Соединения:** Высокочастотная сварка.
- Окантовка:** Двойная 6 см окантовка, прикрепленная по всему периметру с помощью высокочастотной сварки, с лентой внутри для защиты от подъема.
- Усиление:** Устойчивая к истиранию ткань ПВХ, вставленная в каждый профиль на уровне карниза.
- Крепления:** Лямки и крючки из нержавеющей стали. Цилиндрические шпильки из нержавеющей стали/алюминия
- Слив:** Отверстия для слива дождевой воды по всей ширине между профилями.
- Сматывающее устройство:** 1 или 2 простых рукоятки в зависимости от размера покрытия.
- Упаковка:** Поставляется в картонной коробке с инструкцией по эксплуатации.

Цвет	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
Синий/Бежевый	40939	-	-	-	47,92
Зеленый/Бежевый	40940	-	-	-	47,92
Миндальный/Бежевый	40941	-	-	-	47,92
Бежевый/Бежевый	40942	-	-	-	47,92
Светло-серый/Бежевый	099025	-	-	-	47,92

**Вырез под лестницу для покрытий Tramuntana**



- Вырез под прямую лестницу, фиксированная цена
- Вырез по навесную лестницу
- Профиль для широких лестниц

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
40947	-	-	-	292,94
40948	-	-	-	292,94
42411	-	-	-	317,4

**Механическая система сматывания покрытия с пониженной скоростью**

Одна рукоятка используется для небольших бассейнов до 9 м, две рукоятки – для бассейнов размером более 9 м. Рукоятка устанавливается в один из профилей и позволяет скручивать покрытие.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
41223	-	-	-	по запросу



**Простая механическая система сматывания покрытия с колесами**

Система сматывания состоит из простой рукоятки, колеса с редуктором и колеса без редуктора. Для бассейнов с размером больше чем 9 x 4 м, требуется два колеса с редуктором и две простые рукоятки. Это позволяет сматывать покрытия Tramuntana размером до 12 x 6 м без каких-либо усилий.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
41221	-	-	-	по запросу
41219	-	-	-	по запросу
41220	-	-	-	по запросу



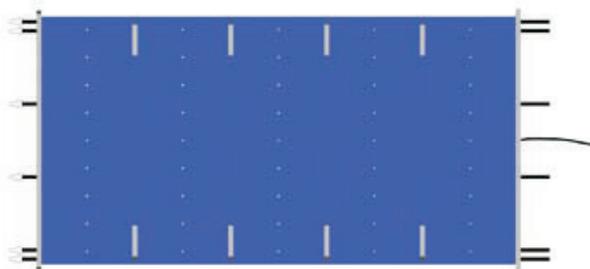
## ЗИМНЕЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БАССЕЙНА УСИЛЕННОЕ И СМАТЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА К НИМ



### Моторизованная система сматывания зимнего усиленного покрытия

Моторизованная система F1 позволяет быстро сматывать покрытие Tramuntana с размерами до 11 x 5 м. Поставляется с зарядным устройством 220/24 В (автономная работа до 40 циклов). Имеет 4 скорости работы и переключатель на три положения (Вкл., Выкл. и Зарядка).

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
Роллер F1 для покрытий с профилями	<b>54465</b>	-	-	-	по запросу
Роллер F1 без покрытия Tramuntana	<b>60094</b>	-	-	-	по запросу



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ

Аксессуары

8 мм резиновый натяжитель – 03998



Шпилька из нержавеющей стали – 03994



Выдвижная шпилька – 40950



Шпилька из нержавеющей стали для газона – 05732



	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
Шпилька из нержавеющей стали					
За штуку	03994	-	-	-	2,78
Шпилька из нержавеющей стали для газона					
За штуку	05732	-	-	-	10,95
Выдвижная цилиндрическая шпилька					
За штуку	40950	-	-	-	7,55
Скрытый анкер с пружиной					
За штуку	03995	-	-	-	13,35
Динамометрическая пружина					
За штуку	03996	-	-	-	9,4
Чёрная лента 1,50м для ролика					
За штуку	25980	-	-	-	12,75
8 мм резиновый натяжитель					
м <sup>2</sup>	03998	-	-	-	4,4
8 мм x 60 см резиновый натяжитель Cabiclic					
За штуку	03999	-	-	-	7,08
8 мм x 25 см резиновый натяжитель Cabiclic					
За штуку	05736	-	-	-	5,95
1.20 м резиновый натяжитель с крючками					
За штуку	05734	-	-	-	4,74
Фиксатор с резиновым натяжителем					
*С	09439	-	-	-	10,05

Скрытый анкер с пружиной – 03995



Динамометрическая пружина - 03996



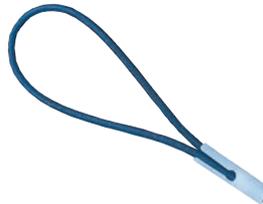
Чёрная лента 1,50м для ролика – 25980



60 см резиновый натяжитель Cabiclic – 03999



25 см резиновый натяжитель Cabiclic – 05736



Резиновый натяжитель с крючками – 05734



Фиксатор с резиновым натяжителем – 09439



## РОЛЛЕРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

### Центральная труба из анодированного алюминия



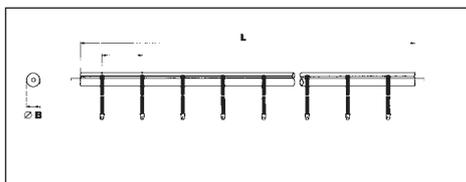
#### диаметр 100 мм

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
Фиксированная труба, длина 4,5 м	07622	1	12.0	0.059	393,38
Фиксированная труба, длина 5,5 м	07623	1	14.3	0.071	454,03
Фиксированная труба, длина 6,6 м	07624	1	17.4	0.084	527,15
Телескопическая труба, длина 4 – 5,5 м	07625	1	12.8	0.054	504,3
Телескопическая труба, длина 4 – 6,6 м	07626	1	15.5	0.067	570,65

#### диаметр 80 мм

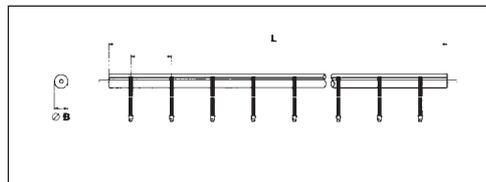
Телескопическая труба, длина 4 - 5.5 м	24762	1	10.3	0.035	317,46
Телескопическая труба, длина - 6.6 м	30806	1	12.3	0.043	289,78

#### Труба фиксированной длины



Код трубы	L (м)	Диам В (мм)	Кол-во лямок
07622	4.5	100	8
07623	5.5	100	8
07624	6.6	100	10

#### Телескопическая труба



Код трубы	L (м)	Диам В (мм)	Кол-во лямок
07625	4.0 - 5.5	95/100	8
07626	5.0 - 6.6	95/100	8
24762	4.0 - 5.5	75/80	8
30806	5.0 - 6.6	75/80	8



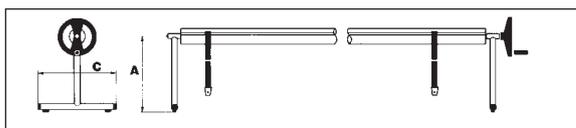
### Опора из нержавеющей стали

Комплект из двух Т-образной опор. Включает в себя поворотное колесо с 8 ляками для закрепления покрытия.

Комплект из двух Т-образных опор из AISI-304

Труба не включена в цену.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
07631	1	4.8	0.035	319,44



Код трубы	A (мм)	C (мм)
07631	500	514

## РОЛЛЕРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

### Передвижные опоры из нержавеющей стали



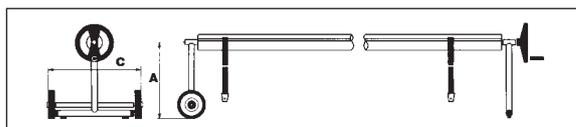
Комплект из 2 опор, одна Т-образная опора фиксированная, вторая с колесиками. 8 лямок для крепления покрытия.

Опоры из AISI-304  
\*C

Труба не включена в цену.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
-----	----------------------	---------------------	-----------------------------------	------------------

07628	1	7.2	0.035	371,87
-------	---	-----	-------	--------



Код	A (мм)	C (мм)
07628	500	650

### Неподвижная опора для роллера



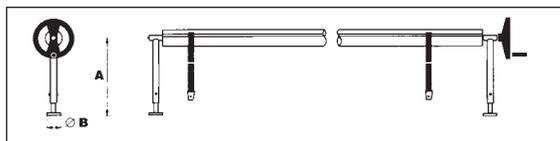
Две неподвижные фланцевые опоры с регулируемой высотой от 500 до 800мм из AISI-304. Крепятся к полу фланцами. 8 лямок для крепления покрытия..

\*C

Труба не включена в цену.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
-----	----------------------	---------------------	-----------------------------------	------------------

07629	1	7.2	0.029	328,51
-------	---	-----	-------	--------



Код	A (мм)	B (мм)
07629	500 to 800	100

### Настенная опора для роллера



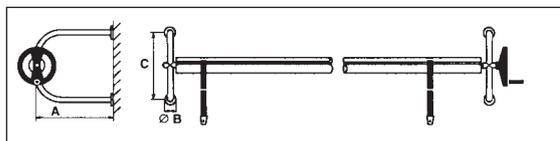
Пара настенных фиксирующих опор. Изготовлены из нержавеющей стали AISI-304. 8 лямок для крепления покрытия..

Комплект из двух опор  
\*C

Труба не включена в цену.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
-----	----------------------	---------------------	-----------------------------------	------------------

07630	1	6.6	0.087	350,09
-------	---	-----	-------	--------



Код	A (мм)	B (мм)	C (мм)
07630	500	100	500

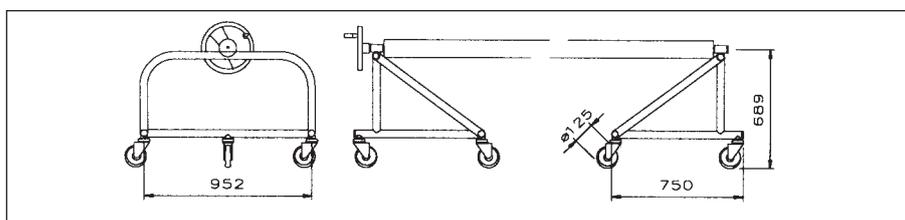
## РОЛЛЕРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

### Опоры для бассейнов больших размеров

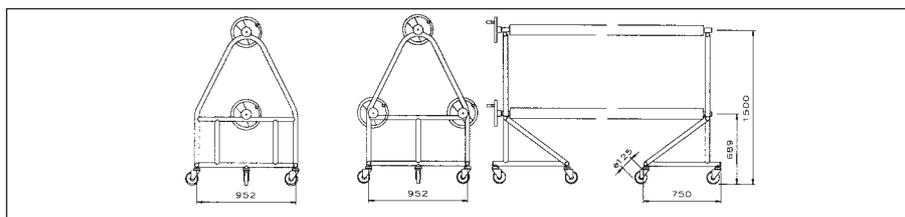
Подходят для неподвижных роллетных труб 07622, 07623 и 07624, для телескопических труб 07625 и 07626 с 1, 2 или 3 трубами и колёсами управления. Состоят из двух конструкций из нержавеющей стали AISI-304 с колёсами (1 комплект с тормозами) для передвижения роллера. Каждый роллер имеет 8 лямок.



	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
2 передвижные опоры с 1 трубой	<b>15836</b>	1	36.4	0.937	2055,63
2 передвижные опоры с 2 трубами	<b>15835</b>	1	27.4	1.46	3272,33
2 передвижные опоры с 3 трубами	<b>15834</b>	1	28.4	1.46	3873,63



Передвижные опоры с одной трубой.



Передвижные опоры с 2 и 3 трубами.

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

### Автоматическое покрытие AstralPool

AstralPool постоянно внедряет в свои изделия самые последние инновации в области безопасности. Поэтому автоматическое покрытие для бассейнов было разработано согласно французскому стандарту NF P90 308, который гарантирует максимальную безопасность пользователя.

Автоматические покрытия AstralPool накрывают весь бассейн и могут быть легко свёрнуты с помощью встроенного приводного двигателя. Для начала работы достаточно всего лишь повернуть ключ.

Изготовленные из прочных материалов ламели различных цветов и другие компоненты создают плавающее покрытие, которое полностью накрывает водную поверхность и обеспечивает отличную тепловую изоляцию. Для соответствия требованиям как существующих, так и строящихся плавательных бассейнов доступны следующие модели: подводные модели Roussillon, в трех вариантах установки двигателей, надводные модели Carlit, а также надводные модели с защитным кожухом Carcir.

Модели подводных автоматических покрытий Roussillon, позволяют полностью встроить покрытие в плавательный бассейн. Приводная механическая установка располагается в углублении бассейна, отделенном небольшой бетонной или ПВХ перегородкой.

Надводные модели (Carlit) наиболее подходят для установки в существующих бассейнах, так как смывающее устройство располагается вне бассейна и крепится возле него анкерами.

Надводные модели с защитным кожухом (Carcir) являются основными моделями, у которых закрыта механическая установка для обеспечения наилучшего внешнего вида. Предназначены для установки в существующих плавательных бассейнах.

### Основные преимущества

- Повышенная безопасность в плавательном бассейне для защиты людей и домашних животных от случайного падения внутрь. Плавающие ламели полностью покрывают поверхность воды.\*
- Очень удобны в использовании, плавательный бассейн накрывается и открывается бесшумно простым поворотом ключа.
- Обеспечивает существенную экономию:
  - Действует как тепловой барьер, предотвращая потери тепла и расширяет сезон пользования бассейном.
  - Является основным преимуществом при решении задачи подогрева бассейна.
  - Предотвращает испарение, поэтому экономит воду.
  - Препятствует образованию водорослей, что даёт ощутимую экономию на химических средствах.
- Если бассейн находится в помещении, в закрытом пространстве не образуется конденсат, что позволяет избежать старения строительных материалов.
- Более низкие расходы на обслуживание: уменьшение количества внешних загрязнений.
- Автоматическое покрытие делает бассейн привлекательным с коммерческой точки зрения, повышая его стоимость.

### Услуги AstralPool

- Широкая коммерческая сеть AstralPool предлагает быстрое оказание услуг.
- Мы предлагаем нашим клиентам пред- и послепродажную техническую поддержку.
- Для изготовления покрытия полностью соответствующего вашим требованиям будет использоваться лист технических данных производителя.
- Все покрытия AstralPool проходят строгий контроль качества, основанный на самых жёстких нормативах.
- Для постройки плавательного бассейна с идеальными характеристиками для последующей установки подводного покрытия предоставляются руководства по строительству и сборке.

(\*) Наши автоматические покрытия соответствуют требованиям французского стандарта NF P90-308, согласно которому необходимо использовать стандартные защитные механизмы для предотвращения риска утопления при случайном падении в бассейн.

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

### Советы по использованию и подготовке к зиме

**Мы рекомендуем следовать данным указаниям для обеспечения оптимальных условий эксплуатации автоматического покрытия:**

- Перед использованием покрытия убедитесь, что в бассейне нет купающихся и нет препятствий для нормальной работы.
- Важно поддерживать надлежащий уровень воды, так как слишком высокий или низкий уровень может вызвать блокировку работы покрытия.
- Во время открытия и закрытия ничто не должно препятствовать покрытию, так как это опасно для приводного механизма.
- Если используется автоматический очиститель дна бассейна, убедитесь, что во время закрытия не захватывается шланг или кабель питания.
- Рекомендуется периодически очищать покрытие устройством для чистки под давлением или жидкостью для снятия отложений с поверхностей ПВХ. Это также предотвратит скопление листьев на покрытии, что может вызвать появление пятен на планках.
- В случае падения града рекомендуется свернуть покрытие.
- При использовании подводной модели Roussillon мы рекомендуем всегда поддерживать корпус двигателя сухим для предотвращения намокания редукторного двигателя.

**Для подготовки к зиме, чтобы сохранить бассейн до весны, мы рекомендуем следовать данным инструкциям:**

- Поддерживайте постоянный уровень воды. Избыток воды необходимо сливать через донный слив или скиммер.
- Перед началом зимы рекомендуем очищать люк и корпус двигателя очистителем высокого давления.
- Разместите несколько поплавков для разрушения льда за покрытием. Также следует защитить и скиммер.
- Мы рекомендуем установить пластмассовую крышку, чтобы предотвратить засорение люка листьями и другими частицами, периодически очищайте крышку.
- В случае замерзания избегайте приложения усилий или сильного надавливания на планки во избежание их повреждения.
- Если существует угроза залива двигателя советуем отключить двигатель от питания и снять его.

**ДЛЯ ОТПРАВКИ ЗАПРОСА, ПОЖАЛУЙСТА, ЗАПОЛНИТЕ ФОРМЫ**



**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ПВХ ЛАМЕЛИ**
**ПВХ ламели**

**БЕЛЫЙ**

**ПЕСОЧНЫЙ**

**ГОЛУБОЙ**

**СВЕТЛО-СЕРЫЙ**

Автоматическое покрытие AstralPool использует водонепроницаемые полые экструзионные ламели из ПВХ. С обоих концов приварены заглушки, которые обеспечивают плавучесть, а щитки шириной 20 мм обеспечивают общую длину ламелей. Эти щитки могут быть длиной 10 или 30 мм, таким образом помогая регулировать общую ширину покрытия.

Ламели имеют длину 71,4 мм и толщину 17 мм, что обеспечивает плавучесть. Для предотвращения появления пятен, особенно органических, ламели покрываются кальцием и цинком. Чтобы покрытие гармонировало с окружающей средой, предлагается несколько моделей планок: белый, песочный, синий и серый.

Длина бассейна	Размеры для алюминиевого вала d=146 мм (используется для бассейнов шириной до 6 м)		Ссылочный номер	Код	Цена, евро с НДС*
			Вырез под лестницу правильной формы	060413	<b>31180</b>
Вырез произвольной формы		060814	<b>38735</b>	373,73	
1 м	220 мм				
2 м	290 мм				
3 м	320 мм				
4 м	360 мм				
5 м	390 мм				
6 м	430 мм				
7 м	460 мм				
8 м	470 мм				
9 м	490 мм				
10 м	530 мм				
11 м	540 мм				
12 м	560 мм				

\*C

Ширина бассейна (м)	Белый		Песочный		Голубой		Светло-серый	
	Ссылочный номер	Код	Ссылочный номер	Код	Ссылочный номер	Код	Ссылочный номер	Код
Ширина ≤ 3.53	060540	<b>34755</b>	060546	<b>34761</b>	060645	<b>40998</b>	061857	<b>061857</b>
3.53 < Ширина ≤ 4.03	060400	<b>31168</b>	060406	<b>31169</b>	060647	<b>41000</b>	061858	<b>061858</b>
4.00 < Ширина ≤ 4.50	060541	<b>34756</b>	060547	<b>34762</b>	060648	<b>41001</b>	061859	<b>061859</b>
4.53 < Ширина ≤ 5.03	060402	<b>31172</b>	060407	<b>31173</b>	060649	<b>40761</b>	061860	<b>061860</b>
5.03 < Ширина ≤ 5.53	060542	<b>34757</b>	060548	<b>34763</b>	060650	<b>41002</b>	061861	<b>061861</b>
5.53 < Ширина ≤ 6.03	060404	<b>31176</b>	060408	<b>31177</b>	060651	<b>41003</b>	061862	<b>061862</b>
6.03 < Ширина ≤ 7.03	060405	<b>31900</b>	060409	<b>31901</b>	060652	<b>40762</b>	061863	<b>061863</b>
7.03 < Ширина ≤ 8.03	060399	<b>31905</b>	060418	<b>31906</b>	060653	<b>41004</b>	061864	<b>061864</b>
8.03 < Ширина ≤ 9.03	060582	<b>35132</b>	060586	<b>35134</b>	061262	<b>54588</b>	061865	<b>061865</b>
9.03 < Ширина ≤ 10.03	060583	<b>35133</b>	060587	<b>35135</b>	061406	<b>54589</b>	061866	<b>061866</b>
10.03 < Ширина ≤ 11.03	060398	<b>33112ANT</b>	060588	<b>35136</b>	061407	<b>54590</b>	061867	<b>061867</b>

**Аксессуары для ПВХ ламелей**


Заглушки для серых ламелей из поликарбоната	Код	Цена, евро с НДС*
Правая заглушка ПРОЗРАЧНАЯ	<b>070243</b>	5,03
Левая заглушка ПРОЗРАЧНАЯ	<b>070242</b>	5,03
Правая заглушка СЕРАЯ	<b>907557</b>	5,03
Левая заглушка СЕРАЯ	<b>907556</b>	5,03

\*C

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ЛАМЕЛИ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА И ПОД ВЫСТУПЫ

### Ламели из поликарбоната



НАСЫЩЕННЫЙ СИНИЙ



ПРОЗРАЧНЫЙ



ПРОЗРАЧНЫЙ СЕРЫЙ

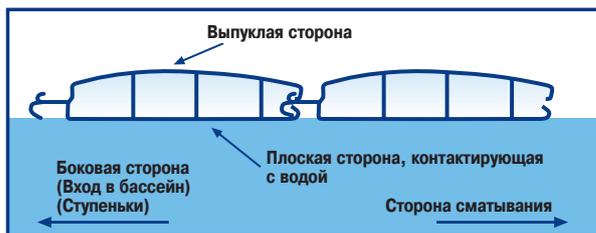


НАСЫЩЕННЫЙ СЕРЫЙ



Основные преимущества ламелей из поликарбоната:

- Сильная ударопрочность: планки из поликарбоната примерно в 8 раз более устойчивы, чем планки из ПВХ.
- Термостойкость: точка деформации составляет 140°C по сравнению с 80°C для ПВХ.
- Очень хорошая устойчивость к старению благодаря УФ-защитному слою на верхней части планки.
- Низкая плотность поликарбоната означает, что ламели лучше плавают.
- Соответствует стандарту NF P 90-308.
- 3 года гарантии
- Размеры планки: 71 x 17 мм.



Длина бассейна (м)	НАСЫЩЕННЫЙ СИНИЙ	Цена, евро с НДС*	ПРОЗРАЧНЫЙ	Цена, евро с НДС*	ПРОЗРАЧНЫЙ СЕРЫЙ	Цена, евро с НДС*	НАСЫЩЕННЫЙ СЕРЫЙ	Цена, евро с НДС*
Длина < 4.03 м	061547	1030,93	070066	1030,93	070420	1030,93	070266	1030,93
4.03 м < Длина < 5.03 м	061548	1390,86	070067	1390,86	070421	1390,86	070265	1390,86
5.03 м < Длина < 6.03 м	061549	1425,06	070068	1425,06	070422	1425,06	070267	1425,06
6.03 м < Длина < 7.03 м	061550	1760,56	070069	1760,56	070423	1760,56	070268	1760,56
7.03 м < Длина < 8.03 м	061551	1845,25	070070	1845,25	070424	1845,25	070269	1845,25

Если нужна большая ширина, пожалуйста, задавайте вопросы. Доступны в других цветах, пожалуйста, задавайте вопросы.

\*С

### Ламели из поликарбоната под выступы

Тип лестницы и размеры	НАСЫЩЕННЫЙ СИНИЙ	Цена, евро с НДС*	ПРОЗРАЧНЫЙ	Цена, евро с НДС*	ПРОЗРАЧНЫЙ СЕРЫЙ	Цена, евро с НДС*	НАСЫЩЕННЫЙ СЕРЫЙ	Цена, евро с НДС*
Римская лестница, вырез d < 3 м	061604	1978,80	070081	1978,80	070425	1978,80	070270	1978,80
Римская лестница 3 м < d < 4 м	061505	по запросу	070082	2684,00	070426	2684,00	070271	2684,00
Римская лестница, вырез максимум 2 м, глубина 1,5 м	061606	2431,56	070085	2431,56	070427	2431,56	070272	2431,56
Римская лестница, вырез максимум 2,5 м, глубина 2 м	061607	2767,06	070086	2767,06	070428	2767,06	070273	2767,06
Трапецевидный, вырез максимум 3 м	061608	2482,05	070087	2482,05	070429	2482,05	070274	2482,05
Трапецевидный, вырез максимум 4 м	061609	3187,25	070088	3187,25	070430	3187,25	070275	3187,25

\*С

### Аксессуары для поликарбонатных ламелей

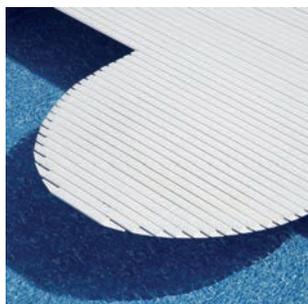


Заглушки для серых ламелей из поликарбоната	Код	Цена, евро с НДС*
Правая заглушка ПРОЗРАЧНАЯ	070243	5,03
Левая заглушка ПРОЗРАЧНАЯ	070242	5,03
Правая заглушка НАСЫЩЕННЫЙ СИНИЙ	070259	5,03
Левая заглушка НАСЫЩЕННЫЙ СИНИЙ	070260	5,03
Правая заглушка НАСЫЩЕННЫЙ СЕРЫЙ	907557	5,03
Левая заглушка НАСЫЩЕННЫЙ СЕРЫЙ	907556	5,03

\*С

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БАССЕЙНОВ И РОЛЛЕРЫ

ИНФОРМАЦИЯ ПО АВТОМАТИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЯМ: ЛАМЕЛИ ПОД ВЫСТУПЫ



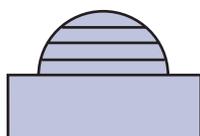
Ламели

МЕТОД РАСЧЕТА ЛАМЕЛЕЙ

РИМСКАЯ ЛЕСТНИЦА

**Расположение:**  
Они должны размещаться перед мотором

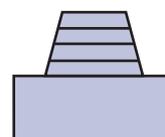
**СТОИМОСТЬ ВЫСТУПОВ:**  
Прайс-лист римской лестницы



РАВНОБЕДРЕННЫЕ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ ВЫСТУПЫ

**Расположение:**  
а) Перед покрытием

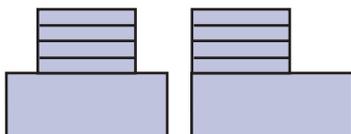
**СТОИМОСТЬ ВЫСТУПОВ:**  
Цена трапециевидного выступа



ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВЫСТУПЫ

**Расположение:**  
а) На противоположной стороне мотора

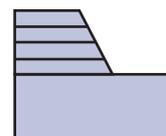
**СТОИМОСТЬ ВЫСТУПОВ:**  
Стоимость ламелей с прямоугольным выступом



ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ ВЫСТУПЫ

**Установка:**  
а) Перед покрытием

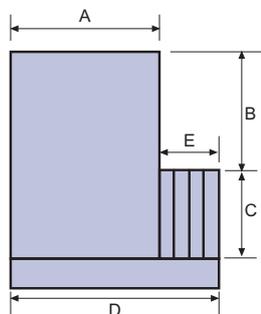
**СТОИМОСТЬ СТУПЕНЕЙ:**  
Цена прямоугольного трапециевидного выступа



**Расположение:**  
б) Рядом с покрытием.

**СТОИМОСТЬ ВЫСТУПОВ:**  
Стоимость ламели длиной 1 м Dх (С+1м)  
· Длина стороны D включает в себя ширину бассейна А+Е (ширина ступеней)

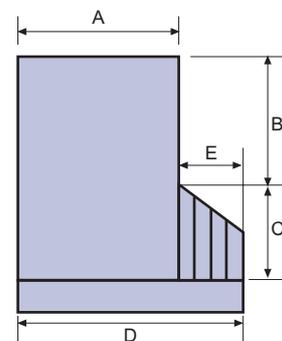
**ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ БОКОВЫХ ВЫСТУПОВ:**  
Расчет полной стоимости ламелей:  
Цена ступеней + цена планки (А х В)



**Расположение:**  
б) Рядом с покрытием

**СТОИМОСТЬ ВЫСТУПОВ:**  
Цена ламели длиной 1 м. Dх (С+1м) + дополнительная ламели на обрезку кромки, как правило, метровой длины  
· Длина роллеров включает в себя ширину бассейна А + глубина ступеней Е

**ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ БОКОВЫХ ВЫСТУПОВ:**  
Расчет полной стоимости планки:  
цена ступени + цена ламели (А + В)



Описание	Белый	Цена, евро с НДС*	Песочный	Цена, евро с НДС*	Голубой	Цена, евро с НДС*	Серый	Цена, евро с НДС*	Светло-серый	Цена, евро с НДС*
<b>Римская лестница с прямым углом</b>										
Ø 3 м	31182	717,08	31183	717,08	31184	717,08	41043	717,08	061868	710,09
Ø 4 м	31186	1008,55	31187	1008,55	31188	1008,55	41044	1008,55	061869	998,36
<b>Римская лестница</b>										
Ø 3 м	37094	935,24	37188	935,24	37190	935,24	41045	935,24	061870	925,07
Ø 4 м	37095	1328,64	37189	1328,64	37191	1328,64	41046	1328,64	061871	1314,31
<b>Прямоугольный выступ</b>										
2 x 1,5 м	31190	516,79	31191	516,79	31192	516,79	41047	516,79	061872	511,39
2,5 x 2 м	31194	679,51	31195	679,51	31196	679,51	41048	679,51	061873	672,63
<b>Трапециевидный выступ с прямым углом</b>										
Основание 3 м	31198	811,85	31199	811,85	31200	811,85	41049	811,85	061874	672,63
Основание 4 м	31202	1103,33			31204	1103,33	41050	1103,33	061875	1091,19
<b>Трапециевидный выступ. Равнобедренный</b>										
Основание 3 м	37098	1033,58	37196	1033,58	37198	1033,58	41051	1033,58	061876	1022,79
Основание 4 м	37099	1425,20	37197	1425,20	37199	1425,20	41052	1425,20	061877	1410,40

\*С

## ИНФОРМАЦИЯ ПО АВТОМАТИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЯМ: ЛАМЕЛИ ПОД ВЫРЕЗЫ



### Подводная модель Roussillon

Автоматическое покрытие Roussillon представляет собой подводную модель, которая включает в себя двигатель в отдельной нише, вал сматывающего устройства и ламели. Предназначен для бассейнов до 11 x 20 М<sup>2</sup>.  
Подводная ниша с валом сматывающего устройства должна быть отделена от основного бассейна небольшой бетонной перегородкой во время строительства или позднее перегородкой из ПВХ.  
Основные элементы для сбора покрытия: ламели, механический комплект, установочный комплект, алюминиевый вал и крышка для ниши.

#### В комплект входит:

- Штампованный алюминиевый вал.
- Опорный кронштейн двигателя.
- Водонепроницаемые уплотнители со стороны закладной детали.
- Водонепроницаемые уплотнители со стороны несущей опоры.
- Мотор-редуктор 24В с опорным кронштейном из нержавеющей стали.
- Стандартная панель управления 220/24В.
- Выключатель с ключом.



Штампованный алюминиевый вал



Выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.



Мотор-редуктор 24В

220/24В Панель управления

Запуск производится при полной установке в бассейне  
Комплект предназначен для установки на высоте 55 см выше уровня воды.  
Если вал должен быть установлен на большей высоте, пожалуйста, свяжитесь с менеджером.

Подводная модель Roussillon (вставной комплект 210 мм, приводной вал 500 мм)																	
Ширина	3.03 м			4.03 м			5.03 м			6.03 м							
Длина	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код					
4 м - 12 м	ø146	060465	31144	ø146	060465	31144	ø146	060467	31145	ø196	060468	31146					
13 м - 15 м																	
16 м - 19 м																	
20 м				ø196	061011	43221	ø196	060468	31146	ø196	070442	070442					
Ширина	7.03 м			8.03 м			9.03 м - 11.03 м										
Длина	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код								
4 м - 10 м	ø196	060466	31904	ø196	060470	31909	ø300	070440	070440								
11 м - 13 м				ø196	070444	070444											
14 м - 15 м				ø196	070443	070443				ø300	070441	070441	ø300	060570	34767		
16 м - 17 м				ø300	070441	070441											
18 м - 20 м																	

Подводная модель Roussillon (вставной комплект 310 мм, приводной вал 600 мм)																	
Ширина	3.03 м			4.03 м			5.03 м			6.03 м							
Длина	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код					
4 м - 12 м	ø146	060351	31144-001	ø146	060351	31144-001	ø146	060352	31145-001	ø196	060353	31146-001					
13 м - 15 м																	
16 м - 19 м																	
20 м				ø196	060363	31144-004	ø196	060353	31146-001	ø196	070445	070445					
Ширина	7.03 м			8.03 м			9.03 м - 11.03 м										
Длина	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код								
4 м - 10 м	ø196	060354	31904-001	ø196	060355	31909-001	ø300	060848	060848								
11 м - 13 м				ø196	070447	070447											
14 м - 15 м				ø196	070446	070446				ø300	060847	060847	ø300	060381	31904-007		
16 м - 17 м				ø300	060847	060847											
18 м - 20 м																	

- Водонепроницаемый мотор. Опционально установка водонепроницаемого мотора.
- Водостойкий мотор и разъединяемый привод.

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ПОДВОДНЫЕ МОДЕЛИ**



Закладная деталь, 310 мм.



Несущий корпус для закладной

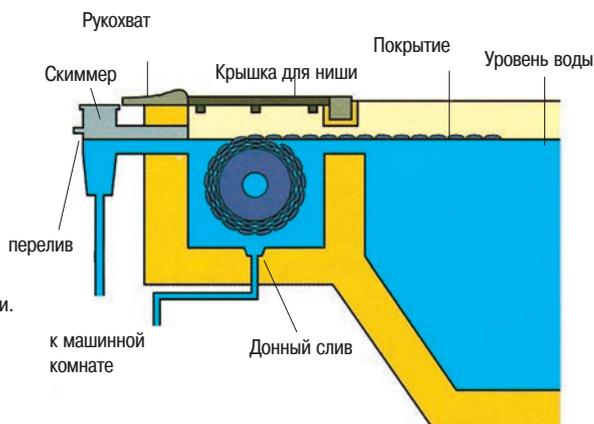


Установочная деталь для опоры балки

**МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ:**

Включает в себя следующие компоненты:

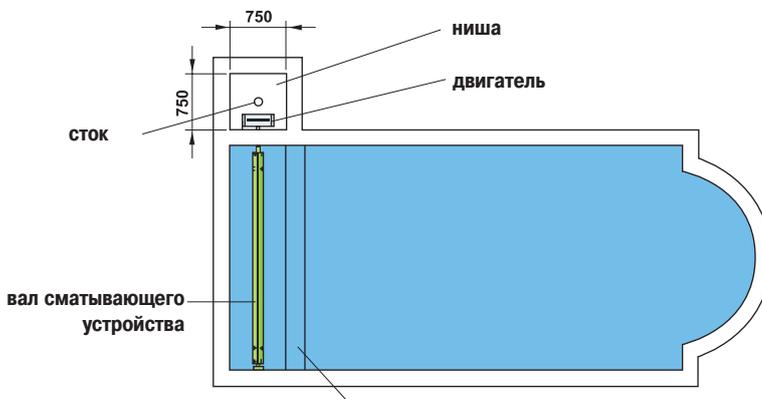
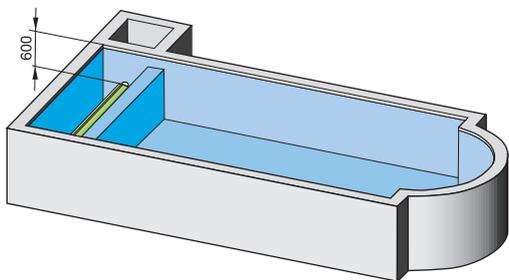
- Закладная деталь .
- Несущий опорный кронштейн для закрепления.
- Закладные детали (2) для кронштейна опорной балки.
- Водонепроницаемые уплотнители для закладной.



Установочный комплект	Код	Цена, евро с НДС*
установочный комплект с 110 мм патрубком	<b>33075</b>	813,02
установочный комплект с 210 мм патрубком	<b>31143</b>	508,14
установочный комплект с 310 мм патрубком	<b>33074</b>	928,19

\*с

**СХЕМА СБОРКИ МОДЕЛИ ROUSSILLION**



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ПОДВОДНЫЕ МОДЕЛИ

### Roussillon подводная модель



#### АНТИ-ИЗГИБНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОЙ БАЛКИ

##### КРОНШТЕЙН, МОНТИРУЕМЫЙ НА СТЕНЕ

РАЗМЕРЫ, мм	Код	Цена, евро с НДС
$615 \leq \text{Размер} \leq 1015$	<b>61678</b>	по запросу
$1016 \leq \text{Размер} \leq 1460$	<b>61682</b>	по запросу

Опоры должны использоваться, если внутр. ширина бассейна  $> 4$  м.  
Количество используемых опор указано в таблице ниже.

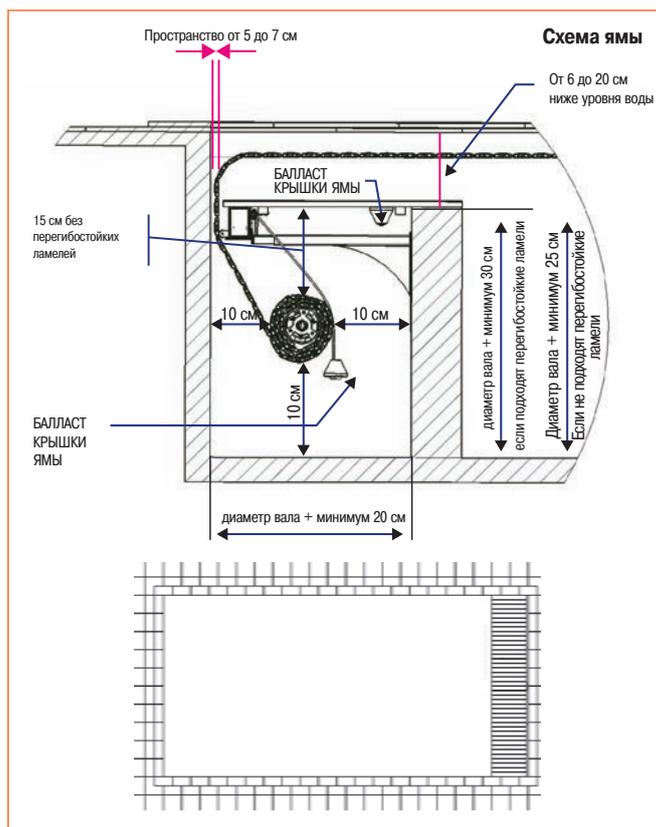
##### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ширина бассейна	Необходимое количество балок	Требуемое количество опор
Ширина $\leq 4$ м	1 балка	0
$4 \text{ м} \leq \text{Ширина} \leq 6.03 \text{ м}$	1 балка	1
$6.03 \text{ м} \leq \text{Ширина} \leq 8.03 \text{ м}$	1 балка	2
$8.03 \text{ м} \leq \text{Ширина} \leq 9.03 \text{ м}$	1 балка 4 м + 1 балка 5 м	3
$9.03 \text{ м} \leq \text{Ширина} \leq 10.03 \text{ м}$	2 балка 5 м	3
$10.03 \text{ м} \leq \text{Ширина} \leq 11.03 \text{ м}$	2 балка 6 м	4

### СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Установите систему безопасности на стороне вала и стороне ступени, если глубина между уровнем воды и крышкой ямы более 20 см.

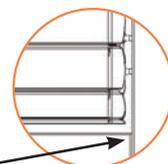
Бассейн может иметь балки по углам максимум 4 см, в соответствии со стандартом NF 90-308. В случае более крупных балок, балка боковой стенки должна выдвигаться на такое же расстояние. Зазор между стеной и балкой должен быть больше 7 см, иначе он не будет соответствовать стандарту NF 90-308.



#### Обращайте внимание на размеры!

Должно быть оставлено свободным пространство по высоте не менее диаметра вала плюс 30 см. Внутренняя ширина ямы должна быть шире диаметра вала плюс 20 см (см. Схему). Зазор для крышки между стеной и задней частью крышки ямы должен составлять от 5 до 7 см, в соответствии со стандартом NF 90-308. Глубина крышки ямы зависит от пользователя. Оно должно быть не менее 6 см, чтобы крышка работала правильно, и не более 20 см, в соответствии со стандартом NF 90-308.

В бассейне отсутствуют балки.



**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ПОДВОДНЫЕ МОДЕЛИ**

**Roussillon - двигатель внутри вала**



Двигатель встроен во внутреннюю часть вала сматывающего устройства и может устанавливаться в существующих бассейнах шириной до 8 м.

Погружённая часть должна быть отделена небольшой бетонной перегородкой во время строительства или перегородкой из ПВХ позднее. Для обеих моделей доступны цвета ламелей белый, песочный и голубой.

Максимальный размер бассейна для данной модели 8 x 12 м.

Максимальный размер бассейна	Мотор (мм)	Код	Цена, евро с НДС*
<b>Roussillon</b>			
бассейн 4 x 9 м	250 (вал с ограниченным переключением)	<b>33070</b>	9591,98
бассейн 5 x 12 м	250 (вал с ограниченным переключением)	<b>33072</b>	7008,00
бассейн 6 x 14 м	250 (вал с ограниченным переключением)	<b>33073</b>	9398,85
бассейн 7 x 15 м	250 (вал с ограниченным переключением)	<b>33906</b>	10062,29

\*с

**Roussillon - двигатель над уровнем воды**

Подводное автоматическое покрытие Roussillon специально спроектировано для вновь строящихся или существующих бассейнов шириной до 6м. Водонепроницаемый мотор расположен над уровнем воды под крышкой ниши. Это обеспечивает легкий доступ к двигателю и простое техническое обслуживание. Погружённую область с валом сматывающего устройства можно отделить небольшой бетонной перегородкой во время строительства или позднее перегородкой из ПВХ.

Основными элементами при сборке покрытия являются ламели, механический комплект, комплект для установки, сматывающий вал поперечная балка и крышка ниши.

Модель обладает такими же техническими характеристиками, что и другие модели: лёгкая установка, как в строящиеся, так и в существующие бассейны. Гармонично вписывается в окружающую среду бассейна. Простое техническое обслуживание благодаря расположению двигателя на уровне воды.

Механическая часть включает в себя:

- Двигатель 150 Н-м, оборудованный системой с концевым выключателем.
- 2 кронштейна из нержавеющей стали: несущая часть и отсек двигателя только с зубчатой передачей.
- Блок питания 220В/24В с дистанционным клавишным выключателем.

Максимальный размер бассейна для данной модели 6x12 м

Ширина	3.07 м			4.07 м		
	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код
длина < 15 м	ø146	060335	<b>33759</b>	ø146	060335	<b>33759</b>
15 м < длина <= 18 м	ø146	060335	<b>33759</b>	-	-	-
Ширина	5.07 м			6.07 м		
	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код
длина < 12 м	ø146	060337	<b>33760</b>	ø196	060339	<b>33761</b>
12 м < длина <= 14 м	ø196	060339	<b>33761</b>	-	-	-

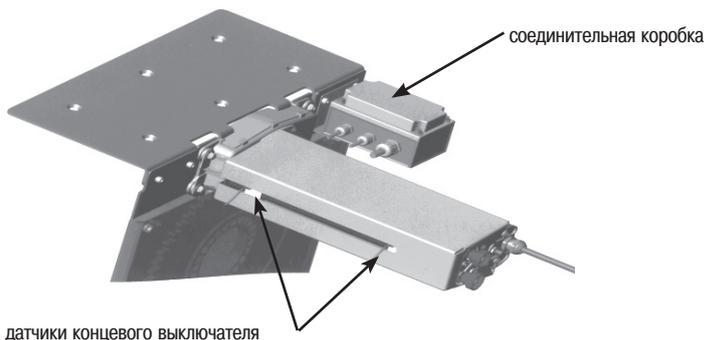
НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ: 120мм от края бассейна.



Механический комплект



кронштейн из нержавеющей стали



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ПОДВОДНЫЕ МОДЕЛИ

### Подводные модели: аксессуары

#### Направляющая

Главная задача – обеспечить опору крышки ниши. Изготовлено из оцинкованного алюминия, размеры – 100x110 мм, масса – 9 кг/мл

Направляющая поставляется с опорным фиксатором из нержавеющей стали вместе с гайками и болтами из нержавеющей стали.

**Примечание: при длине более 6 м необходим жесткий опорный крепеж**



стандартный фиксатор направляющей



регулируемый фиксатор направляющей

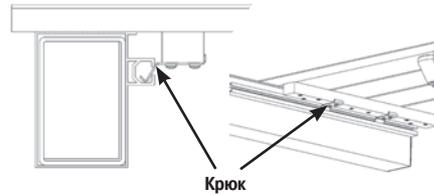
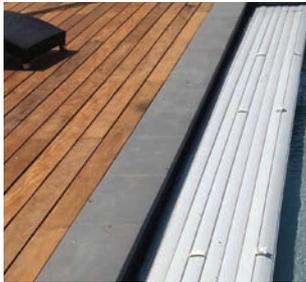
Длина направляющей	Код поперечной балки 100x110	Цена, евро с НДС	Код поперечной балки 100x70	Цена, евро с НДС
<b>Белая направляющая + стандартный фиксатор</b>				
до 4 метров	<b>31148</b>	по запросу	-	
От 4 м до 5 м	<b>31149</b>	по запросу	-	
От 5 м до 6 м	<b>31150</b>	по запросу	-	
От 6 м до 7 м	<b>31911</b>	по запросу	-	
От 7 м до 8 м	<b>31912</b>	по запросу	-	
<b>Песочная направляющая + стандартный фиксатор</b>				
до 4 метров	<b>38529</b>	1269,63	-	
От 4 м до 5 м	<b>38530</b>	1478,86	-	
От 5 м до 6 м	<b>38531</b>	по запросу	-	
От 6 м до 7 м	<b>38532</b>	по запросу	-	
От 7 м до 8 м	<b>38533</b>	по запросу	-	
<b>Белая направляющая + стойка вертикального профиля</b>				
до 4 метров	<b>33870</b>	1105,11	-	
От 4 м до 5 м	<b>33871</b>	1289,31	-	
От 5 м до 6 м	<b>33872</b>	по запросу	-	
От 6 м до 7 м	<b>33873</b>	1646,95	-	
От 7 м до 8 м	<b>33886</b>	по запросу	-	
<b>Песочная направляющая + стойка вертикального профиля</b>				
до 4 метров	<b>38534</b>	по запросу	-	
От 4 м до 5 м	<b>38535</b>	1478,86	-	
От 5 м до 6 м	<b>38536</b>	по запросу	-	
От 6 м до 7 м	<b>38537</b>	по запросу	-	
От 7 м до 8 м	<b>38538</b>	по запросу	-	
<b>Белая направляющая + опорный фиксатор для крепления на стену бассейна</b>				
до 4 метров	<b>33874</b>	1105,11	<b>56063</b>	по запросу
От 4 м до 5 м	<b>33875</b>	1289,31	<b>56064</b>	по запросу
От 5 м до 6 м	<b>33876</b>	1466,33	-	
<b>Белая направляющая + регулируемый фиксатор</b>				
до 4 метров	<b>38544</b>	1269,63	<b>56065</b>	по запросу
От 4 м до 5 м	<b>38545</b>	1478,86	<b>56066</b>	по запросу
От 5 м до 6 м	<b>38546</b>	1688,06	-	
<b>Белая направляющая + регулируемый фиксатор</b>				
До 4 метров	<b>35717</b>	1105,11	<b>56057</b>	по запросу
От 4 м до 5 м	<b>35718</b>	1289,31	<b>56058</b>	по запросу
От 5 м до 6 м	<b>35719</b>	1466,33	-	
От 6 м до 7 м	<b>35720</b>	1646,95	-	
От 7 м до 8 м	<b>35721</b>	по запросу	-	
<b>Песочная направляющая + регулируемый фиксатор</b>				
до 4 метров	<b>38539</b>	1269,63	<b>56059</b>	по запросу
От 4 м до 5 м	<b>38540</b>	1478,86	<b>56060</b>	по запросу
От 5 м до 6 м	<b>38541</b>	1688,06	-	
От 6 м до 7 м	<b>38542</b>	1893,72	-	
От 7 м до 8 м	<b>38543</b>	по запросу	-	

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ПОДВОДНЫЕ МОДЕЛИ**

**Roussillon подводные крышки ниши**

Существует 3 решения:

Решение 1: деревянная крышка ниши

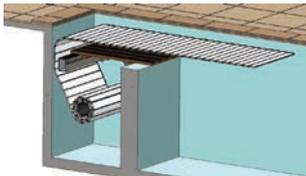
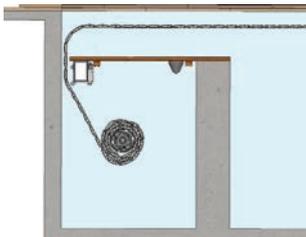


- Специально для этого решения они не плавают.
- Крюк должен быть прикреплен к каждой планке. Крючки должны быть вставлены в паз на балке, чтобы они не сдвинулись с места.
- Деревянные крышки поставляются в листах шириной 500 см.

Размеры	Код	Цена евро с НДС*
700 мм x 1000 мм	61826	979,01
950 мм x 1000 мм	61801	1070,47
Сделанный по меркам	61816	1212,75

\*С

Решение 2: крышка из нержавеющей стали + балка



**ВСТРАЕВАЕМАЯ БАЛКА + АНТИ-ИЗГИБНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ**

Встраиваемая балка + 2 опоры

- Доступно только в белом цвете.
- Сечение 80 x 120 мм.
- Из алюминия с втулкой ПВХ.
- Вес 5,4 кг / мл.



Максимальная ширина бассейна	Код	Цена евро с НДС*
Ширина ≤ 4,03 м	61806	по запросу
4 м ≤ Ширина ≤ 5,03 м	61807	по запросу
5 м ≤ Ширина ≤ 6,03 м	61808	по запросу
6 м ≤ Ширина ≤ 7,03 м	61809	по запросу
7 м ≤ Ширина ≤ 8,03 м	61810	по запросу
<b>Опционально</b>		
2 монтажных пластины для крепления балок	70264	460,71

\*С

Решение 3: Крышка из ПВХ

Для получения дополнительной информации переходите на сайт AstralPool - [www.astralpool.com](http://www.astralpool.com) в раздел ПРОДУКТЫ.



70264

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ПОДВОДНЫЕ МОДЕЛИ

### Подводные модели: аксессуары



#### АНТИ-ИЗГИБНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ БАЛКИ

РАЗМЕРЫ крышки ниши, мм	Код	Цена евро с НДС*
615 ≤ Размер ≤ 1015	<b>61678</b>	по запросу
1016 ≤ Размер ≤ 1460	<b>61682</b>	по запросу

\*с

Опоры должны использоваться, если внутренняя ширина бассейна >4 м.

Для поперечных балок более 5,5 м необходим кронштейн с защитой от изгиба. Для крепления поперечных балок от 5,5 до 7 м необходимы два кронштейна с защитой от перегибов. Для получения дополнительной информации об анти-изгибных опорах, пожалуйста, свяжитесь с менеджером.

КОЛИЧЕСТВО ОПОР ДЛЯ БАЛОК 100X70		
Ширина бассейна	Необходимое количество поперечных балок	Необходимое количество анти-изгибных опор
Ширина ≤ 3.03 м	1 поперечная балка	0
3.03 < Ширина ≤ 5.03 м		1
5.03 < Ширина ≤ 8.03 м	2 x 4 м поперечная балка	3
8.03 < Ширина ≤ 9.03 м	1 x 4 м поперечная балка + 1 x 5 м поперечная балка	
9.03 < Ширина ≤ 10.03 м	2 x 5 м поперечная балка	5
10.03 < Ширина ≤ 11.03 м	3 x 4 м поперечная балка	

Количество опор для балок 100x110		
Ширина бассейна	Необходимое количество поперечных балок	Необходимое количество анти-изгибных опор
Ширина ≤ 5.5 м	1 поперечная балка	0
5.5 < Ширина ≤ 7.03 м		1
7.03 < Ширина ≤ 8.03 м		2
8.03 < Ширина ≤ 9.03 м	1 x 4 м поперечная балка + 1 x 5 м поперечная балка	3
9.03 < Ширина ≤ 10.03 м	2 x 5 м поперечная балка	
10.03 < Ширина ≤ 11.03 м	1 x 5 м поперечная балка + 1 x 6 м поперечная балка	

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: НАДВОДНЫЕ МОДЕЛИ**

**Погружаемые модели: аксессуары**



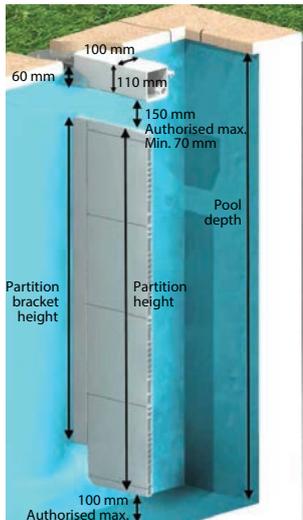
Крышка из бразильского ореха



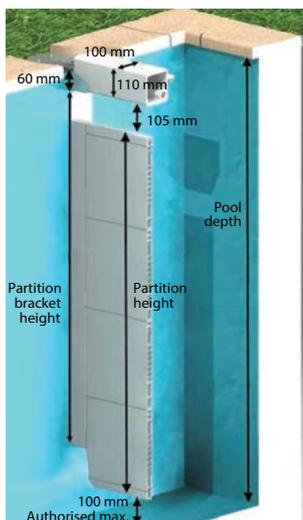
Крышка из белого алюминия



Brackets for fastening to wall



Brackets for fastening to beam brackets



**КРЫШКА НИШИ**

Крышка ниши защищает сматывающий вал и эстетически улучшает внешний вид. Выполняется из IPE древесины или белого алюминия.

Для бассейнов с разделительной перегородкой используются крышки шириной 950 мм, для бассейнов с ПВХ перегородкой – 700 мм крышки

Крышка ниши	Код	Цена евро с НДС*
IPE древесина 1.00 x 0.70 м	<b>31152</b>	481,04
IPE древесина 1.00 x 0.95 м	<b>31153</b>	582,95
IPE древесина под заказ, м <sup>2</sup>	<b>31154</b>	717,08
Белый алюминий 1.00 x 0.70 м	<b>33679</b>	373,73
Белый алюминий 1.00 x 0.95 м	<b>33680</b>	459,57
Белый алюминий под заказ, м <sup>2</sup>	<b>33681</b>	по запросу
Песочный алюминий 1.00 x 0.70 м	<b>38512</b>	422,01
Песочный алюминий 1.00 x 0.950 м	<b>38513</b>	523,94
Песочный алюминий под заказ, м <sup>2</sup>	<b>38514</b>	643,76

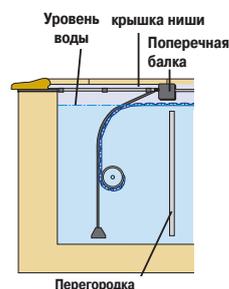
\*С

**ПВХ ПЕРЕГОРОДКИ**

Перегородку можно сделать из бетона или ПВХ. Она предназначена для повышения безопасности путём предотвращения контакта купающихся с валом сматывающего устройства. Перегородка изготавливается из 250 мм панелей с каркасом из нерж. стали. Крепится двумя белыми скобами U-образной формы из нержавеющей стали, которые крепятся к опорному кронштейну поперечной балки. Должна крепиться к вертикальным стенам. Для устройства бассейнов шириной более 6м обратитесь к представителю AstralPool.

Перегородки	Код	Цена евро с НДС*
Перегородка белого цвета 900 мм x 4 м	<b>31158</b>	888,75
Перегородка белого цвета 900 мм x 5 м	<b>31159</b>	1071,13
Перегородка белого цвета 900 мм x 6 м	<b>31160</b>	1251,74
Перегородка белого цвета 1200 мм x 4 м	<b>31161</b>	1115,83
Перегородка белого цвета 1200 мм x 5 м	<b>31162</b>	1342,95
Перегородка белого цвета 1200 мм x 6 м	<b>31163</b>	1570,04
Перегородка белого цвета 1500 мм x 4 м	<b>33077</b>	1355,45
Перегородка белого цвета 1500 мм x 5 м	<b>33078</b>	1643,36
Перегородка белого цвета 1500 мм x 6 м	<b>38523</b>	по запросу
U –фиксатор нержавеющая сталь, цвет белый, Н 900 мм для крепления на стену	<b>31164</b>	1221,22
U –фиксатор нержавеющая сталь, цвет белый, Н 1200 мм для крепления на стену	<b>31165</b>	1378,23
U –фиксатор нержавеющая сталь, цвет белый, Н 1500 мм для крепления на стену	<b>33084</b>	1430,57
U-образные кронштейны Н 900 мм нерж. сталь цвет белый для крепления к стене	<b>33083</b>	1273,56
Зажимы из нерж. стали U-формы цвет белый Н 1200 мм на кронштейне	<b>38549</b>	1413,13
Зажимы из нерж. стали U-формы цвет белый Н 1500 мм на кронштейне	<b>38550</b>	1482,91

\*С



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: НАДВОДНЫЕ МОДЕЛИ



### Надводная модель N-Carlit

Сматывающее устройство подходит для плавательных бассейнов размером до:

- 3 x 18 м + выступ
- 4 x 17 м + выступ
- 5 x 17 м + выступ
- 6 x 16 м + выступ
- 7 x 14 м + выступ

Обратите внимание, что так как это надводная модель, необходимо расположить сматывающий вал вне бассейна и надежно прикрепить их к полу.

#### Комплект поставки:

- 2 опоры из нержавеющей стали белого или песочного цвета
- Трубка из анодированного алюминия Ø 146 мм
- Мотор 24В с регулировкой переключения
- Панель управления с трансформатором 220/24В
- Ключевой переключатель

	Ширина		3,03 м			4,03 м			5,03 м			
	Длина	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код		
Белый / Черный	длина ≤ 8 м	алюминиевый, диаметром 146 мм	061357	<b>54136</b>	алюминиевый, диаметром 146 мм	061357	<b>54136</b>	алюминиевый, диаметром 146 мм	070207	<b>070207</b>		
	8 м < длина ≤ 10 м		061357	<b>54136</b>		061357	<b>54136</b>		061359	<b>54138</b>		
	10 м < длина ≤ 11 м		061357	<b>54136</b>		070206	<b>070206</b>		061359	<b>54138</b>		
	11 м < длина ≤ 12 м	алюминиевый, диаметром 196 мм	061357	<b>54136</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	070206	<b>070206</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	061359	<b>54138</b>		
	12 м < длина ≤ 13 м		061358	<b>54137</b>		061358	<b>54137</b>		061360	<b>54139</b>		
	13 м < длина ≤ 15 м		061358	<b>54137</b>		061358	<b>54137</b>		061363	<b>54142</b>		
	15 м < длина ≤ 17 м		061358	<b>54137</b>		061362	<b>54141</b>		061363	<b>54142</b>		
Белый - Белый	длина ≤ 8 м	алюминиевый, диаметром 146 мм	061367	<b>54146</b>	алюминиевый, диаметром 146 мм	061367	<b>54146</b>	алюминиевый, диаметром 146 мм	070209	<b>070209</b>		
	8 м < длина ≤ 10 м		061367	<b>54146</b>		061367	<b>54146</b>		061369	<b>54148</b>		
	10 м < длина ≤ 11 м		061367	<b>54146</b>		070208	<b>070208</b>		061369	<b>54148</b>		
	11 м < длина ≤ 12 м	алюминиевый, диаметром 196 мм	061367	<b>54146</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	070208	<b>070208</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	061369	<b>54148</b>		
	12 м < длина ≤ 13 м		061368	<b>54147</b>		061368	<b>54147</b>		061370	<b>54149</b>		
	13 м < длина ≤ 15 м		061368	<b>54147</b>		061368	<b>54147</b>		061373	<b>54152</b>		
	15 м < длина ≤ 17 м		061368	<b>54147</b>		061372	<b>54151</b>		061373	<b>54152</b>		
Белый - Песочный	длина ≤ 8 м	алюминиевый, диаметром 146 мм	061426	<b>66090</b>	алюминиевый, диаметром 146 мм	061426	<b>66090</b>	алюминиевый, диаметром 146 мм	070227	<b>66096</b>		
	8 м < длина ≤ 10 м		061426	<b>66090</b>		061426	<b>66090</b>		061429	<b>061429</b>		
	10 м < длина ≤ 11 м		061426	<b>66090</b>		070226	<b>070226</b>		061429	<b>061429</b>		
	11 м < длина ≤ 12 м	алюминиевый, диаметром 196 мм	061426	<b>66090</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	070226	<b>070226</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	061429	<b>061429</b>		
	12 м < длина ≤ 13 м		061427	<b>66091</b>		061427	<b>66091</b>		061430	<b>66094</b>		
	13 м < длина ≤ 15 м		061427	<b>66091</b>		061427	<b>66091</b>		061431	<b>66095</b>		
	15 м < длина ≤ 17 м		061427	<b>66091</b>		061428	<b>66092</b>		061431	<b>66095</b>		
	Ширина	6,03 м			7,03 м			7,50 м				
	Длина	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код	Вал	Ссылочный номер	Код		
Белый / Черный	длина ≤ 14 м	алюминиевый, диаметром 196 мм	061361	<b>54140</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	061366	<b>54145</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	070300	<b>66287</b>		
	14 м < длина ≤ 16 м		061361	<b>54140</b>		070302	<b>66100</b>		070301	<b>66288</b>		
	16 м < длина ≤ 17 м		070303	<b>66097</b>		070302	<b>66100</b>		070301	<b>66288</b>		
Белый - Белый	длина ≤ 14 м		061371	<b>54150</b>		алюминиевый, диаметром 196 мм	061376		<b>54155</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	070296	<b>66289</b>
	14 м < длина ≤ 16 м		061371	<b>54150</b>			070298		<b>66285</b>		070297	<b>66290</b>
	16 м < длина ≤ 17 м		070299	<b>66098</b>			070298		<b>66285</b>		070297	<b>66290</b>
Белый - Песочный	длина ≤ 14 м		061432	<b>66293</b>		алюминиевый, диаметром 196 мм	061433		<b>66294</b>	алюминиевый, диаметром 196 мм	070308	<b>66291</b>
	14 м < длина ≤ 16 м		061432	<b>66293</b>			070310		<b>66286</b>		070309	<b>66292</b>
	16 м < длина ≤ 17 м		070311	<b>66099</b>			070310		<b>66286</b>		070309	<b>66292</b>

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: НАДВОДНЫЕ МОДЕЛИ**

**ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БАССЕЙНА НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ CARLIT SOLAR**



Автоматическое покрытие Carlit работает на солнечной энергии, тем самым, делая изделие безвредным для окружающей среды. Оно сокращает испарение воды и потери тепла в вашем бассейне. Покрытие также сводит к минимуму преждевременное испарение химических веществ из бассейна. Сертифицированное согласно французскому стандарту NF 90-308 покрытие Carlit гарантирует высокое качество, снижение риска происшествий с детьми, животными.

**Предосторожность при установке: СОЛНЕЧНЫЕ ЛУЧИ ДОЛЖНО ПРЯМО ПОПАДАТЬ НА ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПЛАСТИНУ. НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ПОД ДЕРЕВОМ ИЛИ НА СЕВЕРНОЙ СТОРОНЕ.**

**Основные преимущества:**

- Лёгкость установки, отсутствие проводов (работает на солнечной энергии).
- Автономность 40 циклов: после полного заряда батареи при отсутствии света механизм может смотать и размотать покрытие 40 раз.
- Простота использования и низкие затраты на техническое обслуживание.

**Основные характеристики:**

- Позволяет покрыть бассейны размерами до 6 x 12м с выступом.
- Редукторный двигатель на солнечной энергией. На одной из опор установлен фотоэлектрический элемент.
- Внутритрубный редукторный двигатель 150 Нм. Труба из анодированного алюминия.
- Система памяти конечного выключателя.
- Доступны 3 различных цвета ламелей и заглушек: белый, песочный и синий.
- Два аккумулятора на 12В.



Тип механического комплекта	Код	Цена евро с НДС*
Механический комплект до 4м (до 4x12м)	<b>35917</b>	по запросу
Механический комплект до 5 м (до 5x12м)	<b>35918</b>	по запросу
Механический комплект до 6м (до 6x12м)	<b>35919</b>	по запросу

\*С

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: НАДВОДНЫЕ МОДЕЛИ С ЗАЩИТНЫМ КОРПУСОМ**

**Автоматические покрытия (надводные модели с защитным корпусом): CAPSIR**



Лёгко установить и начать работу, идеально подходят для установки в существующих бассейнах. Оснащены защитным корпусом для механического блока привода покрытия, что повышает уровень безопасности и улучшает дизайн.

В модели Capsir двигатель расположен с одной стороны вала сматывающего устройства, встроен в корпус. Это обеспечивает простоту доступа к двигателю в случае остановок или для технического обслуживания. Защитный корпус изготавливается из ПВХ или древесины IPE. **ОСТОРОЖНО: НЕ САДИТЕСЬ НА КОРПУС И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ НЫРЯНИЯ.**

Основными элементами являются: вал сматывающего устройства Ø146 мм из анодированного алюминия, мотор-редуктор 120 Нм или 250 Нм, блок управления и трёхпозиционный ключевой переключатель, в соответствии с французским стандартом NF P90-308.

**Общие характеристики:**

- Накрывает бассейны до 14 x 6 м с лестницей.
- Система выключателей на основе памяти.
- 4 возможных отделки корпуса: из ПВХ (цвет древесины, белый или песочный) или из древесины IPE
- Доступ к двигателю осуществляется через опору защитного корпуса.
- 12 вольт мотор.
- Возможность запроса съёмного корпуса для доступа к ламелям.
- Доступ к двигателю, не касаясь корпуса.



Максимальные размеры бассейна	Двигатель (Нм)	Код		Код		Код	Код
		Белый корпус ПВХ		Песочный корпус ПВХ		Корпус ПВХ под дерево	IPE
Защитный корпус		несъёмный	съёмный	несъёмный	съёмный	несъёмный	
Бассейн 4 x 9 м	150	<b>37561</b>	<b>41068</b>	<b>41065</b>	<b>41070</b>	<b>37564</b>	<b>37567</b>
Бассейн 5 x 12 м	150	<b>37562</b>	<b>41069</b>	<b>41066</b>	<b>41071</b>	<b>37565</b>	<b>37568</b>
Бассейн 6 x 12 м	150	<b>37563</b>	-	<b>41067</b>	-	<b>37566</b>	<b>37569</b>

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: НАДВОДНЫЕ МОДЕЛИ

### Надводные модели на солнечных батареях с защитным корпусом: Solar Narbonne



Автоматическое покрытие работает от солнечной энергии и является экологически безопасным. Предотвращает испарение воды и сокращает теплопотерю при нагреве бассейна. С другой стороны оно снижает испарение химических веществ. Сертифицированное согласно французскому стандарту NF 90-308 покрытие гарантирует высокое качество, снижение риска происшествий с детьми, животными или упавшими в воду предметами. **ОСТОРОЖНО: НЕ САДИТЕСЬ НА КОРПУС И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ НЫРЯНИЯ. Предосторожность при установке: СОЛНЕЧНЫЕ ЛУЧИ ДОЛЖНЫ ПРЯМО ПОПАДАТЬ НА ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПЛАСТИНУ. НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ПОД ДЕРЕВОМ ИЛИ НА СЕВЕРНОЙ СТОРОНЕ.**

#### Основные преимущества:

- Лёгкость установки, отсутствие проводов (работает на солнечной энергии).
- Автономность 40 циклов: после полного заряда батареи при отсутствии света механизм может смотать и размотать покрытие 40 раз.
- Простота использования и низкие затраты на техническое обслуживание.

#### Основные характеристики:

- Позволяет покрыть бассейны размерами до 6 x 12 м с выступом.
- Смотывающее устройство запитано солнечной энергией.
- Система памяти концевого выключателя.
- Доступно 4 типа отделки корпуса: из ПВХ ламелей (белый, песочный, под дерево или из древесины IPE)
- Двигатель 150 Нм, 12В.
- Возможность заказа съёмного корпуса для доступа к ламелям.
- Доступ к двигателю без касания корпуса ламелей.
- Корпус защищен панелями из ПВХ, ПВХ древесного цвета или древесины IPE.
- 1 аккумулятор на 12 В.
- Доступ к мотору через опору защитного корпуса.
- 12 В мотор.

Возможность запроса съёмного корпуса для доступа к ламелям.

- Доступ к двигателю не касаясь корпуса.

Максимальные размеры бассейна	Двигатель (Нм)	код		код		код	код
		Белый корпус ПВХ		Песочный корпус ПВХ		Корпус ПВХ под дерево	IPE
Защитный корпус		несъемный	съёмный	несъемный	съёмный	несъемный	
<b>Модель Narbonne Solar</b>							
бассейн 4 x 12 м	150	37561	41068	41065	41070	37564	37567
бассейн 5 x 12 м	150	37562	41069	41066	41071	37565	37568
бассейн 6 x 12 м	150	37563	-	41067	-	37566	37569

### Надводные модели : расчет стоимости

#### РАСЧЕТ СТОИМОСТИ:

- A.** - Расчет длины ламелей осуществляется на основании длины бассейна. Расчет стоимости ламелей осуществляется: по длине – за 1 метр, по ширине – с учетом ширины бассейна.
- B.** - Для расчета полной стоимости ламелей следует учесть следующие аспекты:
- Стоимость ламелей / ламелей для выступов и ступеней
  - Стоимость механического набора (с учетом максимальной ширины бассейна).
  - Ремешок застёжки
- C.** - Дополнительные опции:
- Аксессуары.

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: НАДВОДНЫЕ МОДЕЛИ**



**КОММЕРЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РОЛЛЕРА BORNA**

Этот вал предназначен для установки в общественных открытых и закрытых бассейнах с максимальными размерами 12,5 x 25 метров. Он может использоваться с пузырьковыми или с усиленными покрытиями из вспененного полиэтилена. Расстояние между валом роллера и краями бассейна должно быть максимально сокращено для предотвращения чрезмерного износа и разрыва из-за трения о карниз.

**Технические характеристики:**

- Двигатель 24В, 250 Нм
- Вал 300мм из нержавеющей стали
- Термопластичные опоры с несущими из нержавеющей стали
- Защитная крышка двигателя из термоформованного ABS.
- Дистанционное управление и ключ

Механический комплект от 12.5м  
(максимально 12.5x25м)  
\*С

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³	Цена евро с НДС*
38734	-	-	-	25971,38



**Коммерческая модель Double**

Подходит для городских плавательных бассейнов размерами до 15 x 25м с пузырьковым покрытием или покрытием из вспененного полиэтилена.

**Технические характеристики:** 2 внутритрубных двигателя 120 Нм, 12В. 2 алюминиевых вала. 6 колёс. Дистанционное управление и ключ.

ширина ≤6.03 м, длина ≤ 25м  
ширина ≤8.03 м, длина ≤ 25м  
\*С

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³	Цена евро с НДС*
41441	-	-	-	по запросу
41442	-	-	-	по запросу



**Мобильная модель Bahia на направляющих**

New

Подвижный роллер на направляющих, позволяющий покрыть бассейны с размером максимум 5 x 10 м и выступом.

**Конструкция роллера:**

- 2 шт. алюминиевые стойки с белым покрытием RAL 9016
- 4 шт. колеса для направляющих Ø 80 мм
- 2 шт. термоформованные белые детали.
- 2 шт. технические алюминиевые профили.
- 2 шт. 16 мм направляющие для крепления 3 м направляющего рельса.
- 1 шт. зарядное устройство 220 В/ 12 В со степенью защиты по корпусу IP67.
- 1 шт. система позиционирования для пошагового перемещения. Для остановки системы во время сматывания покрытия или для зарядки системы.
- 1 шт. аккумулятор 12 В, установленный на опоре двигателя.
- 2 шт. ограничители направляющих.

**Технические характеристики:**

- Максимальный наружный размер бортового камня: 4,6 м для бассейнов с размером до 4,03 м
- Максимальный наружный размер бортового камня: 5,60 м для бассейнов с размером до 5,03 м
- Высота проема: 76 мм.

**Гарантия:** 3 года на сматывающий механизм, 3 года на двигатель и зарядное устройство и 1 год на аккумулятор.

Модель	Ссылочный номер	Код	Цена, евро с НДС*
Мобильная модель Bahia белого цвета для бассейнов с размером до 4,03 x 10 м	070127	61298	по запросу
Мобильная модель Bahia белого цвета для бассейнов с размером до 5,03 x 10 м	070128	61299	по запросу

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ

### Сравнение моделей

	НАДВОДНЫЕ МОДЕЛИ				ПОДВОДНЫЕ МОДЕЛИ				
	N-Carlit		Capcir		Сухой настил			Подводный настил	
	N-Carlit	N-Carlit Solar	Capcir	Capcir Solar	Подводная модель Roussillon	Roussillon двигатель внутри вала	Roussillon двигатель над уровнем воды	Подводная модель Roussillon	Roussillon двигатель внутри вала
Максимальные размеры бассейна (м)	14 x 7.5	12 x 6	14 x 6	12 x 6	20 x 11	12 x 8	12 x 6	Под заказ	Под заказ
Двигатель	Электрический	На солнечной энергии	Электрический	На солнечной энергии	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
Гарантия (двигатель и сматывающий механизм)	3 года	3 года	3 года	3 года (1 год на аккумулятор)	5 лет	4 года	4 года	5 лет	4 года
Безопасность (соответствует стандарту NFP 90-308)	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Экономия энергии	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Удобство использования	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Стиль	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Установка в действующий бассейн	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Установка в новый бассейн	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Могут быть установлены ПВХ ламели	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Могут быть установлены ламели из поликарбоната	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓

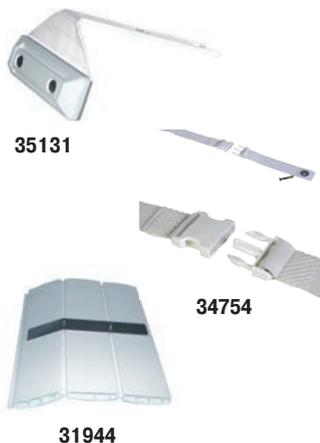
\*только мотор



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

### Защитные устройства из ABS-пластика

У нас имеется линейка дополнительных принадлежностей для использования и технического обслуживания автоматических покрытий.



Дополнительные принадлежности для покрытий	Код	Цена евро с НДС*
Кронштейн из ABS-пластика с креплением к стене и ремни для предотвращения подъема покрытия	34754	27,42
Кронштейн из ABS-пластика + опора из нержавеющей стали для установки под карнизный камень + ремень	35131	78,82
Кронштейн для переливного бассейна	31943	25,97
Кронштейн подвисяной, надводная модель	31944	22,72
Шарнирный ремень	31238	по запросу
Ремень	34774	24,95

\*с

В соответствии с французским стандартом NF P90-308 для покрытий плавательных бассейнов следующие ремни поставляются в зависимости от типа покрытия и плавательного бассейна:

#### Погружные и надводные модели с защитным корпусом:

- Покрытие с лестницей: 3 единицы
- Покрытие без лестницы: 2 единицы

#### Надводные модели:

- Покрытие с лестницей: 5 единиц (2 со стороны двигателя и 3 со стороны лестницы)
- Покрытие без лестницы: 4 единицы (2 со стороны двигателя и 2 с противоположной стороны)

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ: ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С КЛЮЧОМ

### Блок дистанционного управления с ключом:

New



65931



65932

- Простота установки.
- Не требуется источник питания.
- Совместим со всеми автоматическими покрытиями AstralPool.

#### Характеристики блока управления:

- Размер: 82 x 72 x 74 мм.
- IP67.
- Электропитание: Батарея РРЗ 9 В.
- Автономность работы батареи: 1 год.
- Дальность: 15 м.

#### Характеристики приемника:

- Размер: 142,60 x 102,60 x 57 мм.
- IP55.
- Электропитание: от 12 до 24 В пост. тока или 24 В перем. тока.

#### Монтаж:

- Блок управления должен быть закреплен в месте, из которого пользователю виден весь бассейн целиком.
- Приемное устройство должно быть подключено к распределительному щиту в случае погружного покрытия или напрямую к двигателю в случае надводного покрытия (приемное устройство должно размещаться возле роллера).

Гарантия: 3 года.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена евро с НДС*
Блок дистанционного управления	65931	-	-	-	по запросу
Приемник для дистанционного управления	65932	-	-	-	по запросу
Блок дистанционного управления + приемник	65933	-	-	-	по запросу

\*с

Больше не нужно открывать и закрывать крышку!

В соответствии с французским стандартом NF P90-308, если блок дистанционного управления должен быть закреплен на стене, его необходимо установить в таком месте, откуда пользователю виден весь бассейн целиком.



PDB  
Product Database

Стандарты на изготовление

НАДВОДНАЯ МОДЕЛЬ

АДРЕС КОМПАНИИ	
Название клиента:	
Адрес:	
ТЕЛ:	ФАКС
E-MAIL:	

АДРЕС ДОСТАВКИ	
Адрес:	
Контактное лицо:	ТЕЛ:
	ФАКС:
Доступ 38Т	<input type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ 19Т

<input type="checkbox"/> ЗАКАЗ	<input type="checkbox"/> ПРЕДЛОЖЕНИЕ	ДАТА	ССЫЛКА ЗАКАЗЧИКА
--------------------------------	--------------------------------------	------	------------------

**ТИП ПОКРЫТИЯ**

ЦВЕТА:  БЕЛЫЕ  Песочный  ДЕРЕВО

CARLIT  NARBONNE ПВХ

CARLIT СОЛЯРНОЕ  NARBONNE ПВХ со съёмным покрытием  CAPCIR ПВХ

VALLESPIR  NARBONNE ДЕРЕВО  CAPCIR ДЕРЕВО  КОММЕРЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ Ограниченный тип

**ТИП БАССЕЙНА:**

ПЛАСТМАССА  ПЛИТКА  БЕТОН  СТЕКЛОПЛАСТИК  ПАНЕЛИ  ПЕРЕЛИВНОЙ

**ТИПЫ ПЛАНОВ И ЛЕСТНИЦ**

БЕЛЫЕ  СИНИЕ  ПЕСОЧНЫЕ  СЕРЫЕ  ПРОЗРАЧНЫЕ СИНИЕ  Солнечные

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ РИМСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ  РИМСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ  ПРЯМЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

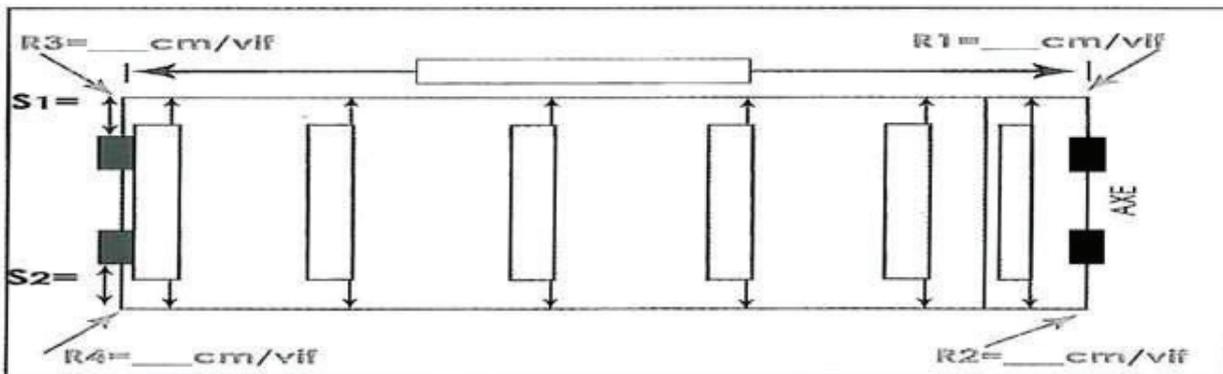
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТРАПЕЦИДАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ  ТРАПЕЦИДАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ  Другие

**СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ**

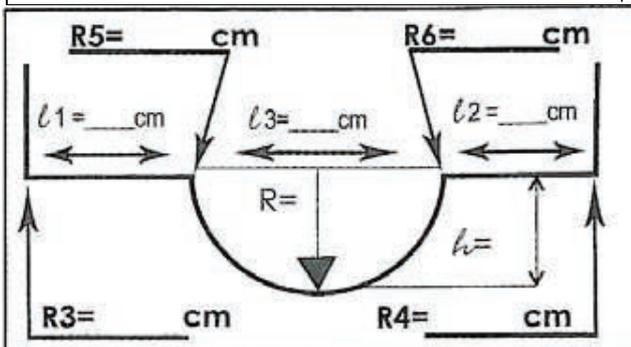
КРОНШТЕЙН ABS ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНЕ + ЛЯМКИ  КРОНШТЕЙН ABS + КРОНШТЕЙН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОД КАРНИЗНЫМ КАМНЕМ+ ЛЯМКИ

**РАСПОЛОЖЕНИЕ СКИММЕРА**

С ОДНОЙ СТОРОНЫ  С ДВУХ СТОРОН  ВЫСТУП.....СМ  ВЕРТИКАЛЬНО К ПОВЕРХНОСТИ  ПО ШИРИНЕ



ПРОВЕРЬТЕ ШИРИНУ БАССЕЙНА ЧЕРЕЗ КАЖДЫЙ МЕТР/ Расположите скиммеры /  
Расположите панель подачи питания для моделей CAPCIR



**ВНИМАНИЕ:**  
В СЛУЧАЕ НЕКРУГЛЫХ СТУПЕНЕЙ  
ИЛИ ПРИ НЕПОСТОЯННОМ РАДИУСЕ,  
ПОЖАЛУЙСТА, ВЫШЛИТЕ ЧЕРТЁЖ

## Стандарты на изготовление

### ПОДВОДНАЯ МОДЕЛЬ

АДРЕС КОМПАНИИ	
Название клиента:	_____
Адрес:	_____
ТЕЛ:	ФАКС:

АДРЕС ДОСТАВКИ	
Адрес:	_____
Контактное лицо:	_____
Доступ 38T:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> 19 T
	TEL: _____ FAX: _____

<input type="checkbox"/> ЗАКАЗ	<input type="checkbox"/> ПРЕДЛОЖЕНИЕ	ДАТА	ССЫЛКА ЗАКАЗЧИКА
--------------------------------	--------------------------------------	------	------------------

ТИП ПОКРЫТИЯ:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ROUSSILLON Двигатель в сухой нише            | <input type="checkbox"/> CERET Мотор на уровне воды            |
| <input type="checkbox"/> CONFLENT Двигатель без концевого выключателя | <input type="checkbox"/> CONFLENT Мотор с концевым выключением |

ТИП БАССЕЙНА:

- |   |                                 |                                |  |                                 |                                     |
|---|---------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ПЛАСТМАССА   | <input type="checkbox"/> ПЛИТКА | <input type="checkbox"/> БЕТОН | <input type="checkbox"/> СТЕКЛОПЛАСТИК   | <input type="checkbox"/> ПАНЕЛИ | <input type="checkbox"/> ПЕРЕЛИВНОЙ |
| Закладной элемент уже установлен <input type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ |                                 |                                | Если уже установлен, какого типа? _____  |                                 |                                     |
| Толщина стен между нишей роллеты покрытия и сухой нишей двигателя _____ см                |                                 |                                | Встроенная опора уже установлена <input type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ                    |                                 |                                     |
|   |                                 |                                | Опорные кронштейны поперечной балки уже установлены <input type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ |                                 |                                     |

ТИПЫ ПЛАНОВ И ЛЕСТНИЦ

- |  |   |  |                                |   |                                   |
|--|---|--|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> БЕЛЫЕ                                 | <input type="checkbox"/> СИНИЕ                                      | <input type="checkbox"/> ПЕСОЧНЫЕ        | <input type="checkbox"/> СЕРЫЕ | <input type="checkbox"/> ПРОЗРАЧНЫЕ СИНИЕ | <input type="checkbox"/> СОЛЯРНЫЕ |
| <input type="checkbox"/> ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ РИМСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ        | <input type="checkbox"/> РИМСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ        | <input type="checkbox"/> ПРЯМЫЕ ЛЕСТНИЦЫ |                                |   |                                   |
| <input type="checkbox"/> ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТРАПЕЦИДАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ | <input type="checkbox"/> ТРАПЕЦИДАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ | <input type="checkbox"/> Другие          |                                |   |                                   |

#### ПОПЕРЕЧНАЯ БАЛКА, ПЕРЕГОРОДКА И НАКРЫТИЕ НИШИ

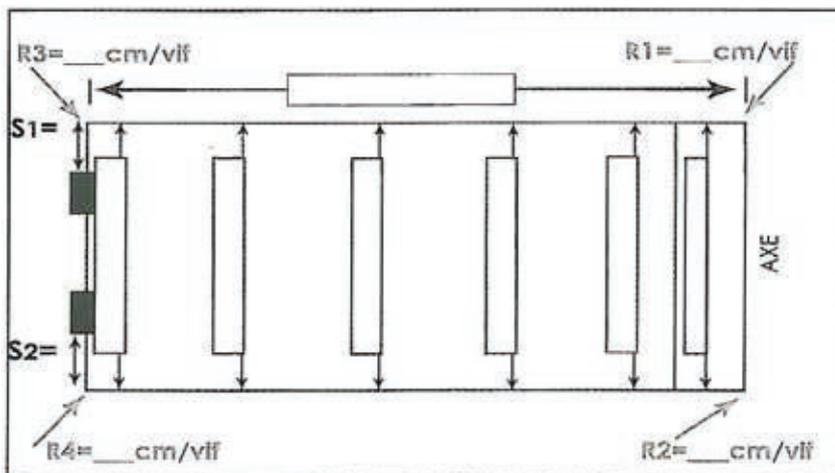
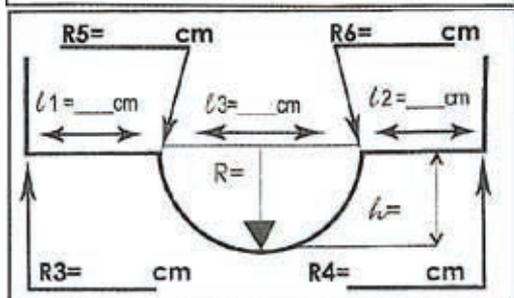
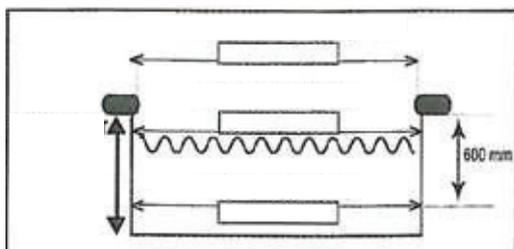
- ЦВЕТ ПОПЕРЕЧНОЙ БАЛКИ/ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН/НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН:  БЕЛЫЙ  ПЕСОЧНЫЙ
- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ПОПЕРЕЧНАЯ БАЛКА + КРОНШТЕЙН: Строящийся бассейн                            | <input type="checkbox"/> Поперечная балка+кронштейн: модерн  |
| <input type="checkbox"/> ПОПЕРЕЧНАЯ БАЛКА + РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРОНШТЕЙН                                   | <input type="checkbox"/> Поперечная балка+стеновой кронштейн   |
| <input type="checkbox"/> СТЕНА В 900   | <input type="checkbox"/> КРОНШТЕЙН ПЕРЕГОРОДКИ 900мм для крепления на вертикальной стене             |
| <input type="checkbox"/> СТЕНА В 1200  | <input type="checkbox"/> КРОНШТЕЙН ПЕРЕГОРОДКИ 1200мм для крепления на вертикальной стене            |
| <input type="checkbox"/> СТЕНА В 1500  | <input type="checkbox"/> КРОНШТЕЙН ПЕРЕГОРОДКИ 1500мм для крепления на вертикальной стене            |
| <input type="checkbox"/> НАКРЫТИЕ НИШИ ИПЕ 700ММ   | <input type="checkbox"/> НАКРЫТИЕ НИШИ ИПЕ 950ММ   |
| <input type="checkbox"/> НАКРЫТИЕ НИШИ АЛЮМ 700ММ  | <input type="checkbox"/> НАКРЫТИЕ НИШИ АЛЮМ 950ММ  |
| <input type="checkbox"/> КРОНШТЕЙН ПЕРЕГОРОДКИ 900мм для крепления под кронштейном поперечной балки  | <input type="checkbox"/> КРОНШТЕЙН ПЕРЕГОРОДКИ 1200мм для крепления под кронштейном поперечной балки |
| <input type="checkbox"/> КРОНШТЕЙН ПЕРЕГОРОДКИ 1500мм для крепления под кронштейном поперечной балки | <input type="checkbox"/> НАКРЫТИЕ НИШИ ИРЕ по размерам _____ мм                                      |
| <input type="checkbox"/> НАКРЫТИЕ НИШИ АЛЮМ по размерам _____ мм                                     | <input type="checkbox"/> НАКРЫТИЕ НИШИ АЛЮМ по размерам _____ мм                                     |

#### СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> КРОНШТЕЙН ABS ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНЕ + ЛЯМКИ | <input type="checkbox"/> КРОНШТЕЙН ABS + КРОНШТЕЙН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОД КАРНИЗНЫМ КАМНЕМ+ ЛЯМКИ |
|---|---|

#### РАСПОЛОЖЕНИЕ СКИММЕРА

- |  |  |  |  |                                    |
|--|--|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> С ОДНОЙ СТОРОНЫ | <input type="checkbox"/> С ДВУХ СТОРОН | <input type="checkbox"/> ВЫСТУП..... .CM | <input type="checkbox"/> ВЕРТИКАЛЬНО К ПОВЕРХНОСТИ | <input type="checkbox"/> ПО ШИРИНЕ |
|--|--|--|--|------------------------------------|



**ПРОВЕРЬТЕ ШИРИНУ БАССЕЙНА ЧЕРЕЗ КАЖДЫЙ МЕТР**  
Установите скиммер

ВНИМАНИЕ: В СЛУЧАЕ НЕКРУГЛЫХ СТУПЕНЕЙ ИЛИ ПРИ НЕПОСТОЯННОМ РАДИУСЕ, ПОЖАЛУЙСТА, ВЫШЛИТЕ ЧЕРТЁЖ С РАЗМЕРАМИ