АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАКРЫТИЯ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ БАССЕЙНОВ

ROLLENERGY EVOLUTION

Подходит для всех типов бассейнов, будь то новостройка или реконструкция

ДЛЯ КАКИХ БАССЕЙНОВ?

Для бассейнов размером от 2,5 x 3м до 8 x 15м + шаг ступени 3м

БОНУСЫ ПРОДУКТА

+ Не требуются строительные работы
+ Простота установки
+ Погружной водонепроницаемый трубчатый двигатель.

1 ПЛАСТИНА

- Белый композит, толщиной 12 мм.
- Расширенное отверстие для кабеля с защитной крышкой.
- Поставляется с шаблоном для сверления отверстий.
- Специальная маленькая пластина для каркасных бассейнов.
- Доступны 2 крепления:
  - Стандартное крепление: поверхностный монтаж.
  - Подвесное крепление: на кронштейнах (опция).

Стандартная пластина

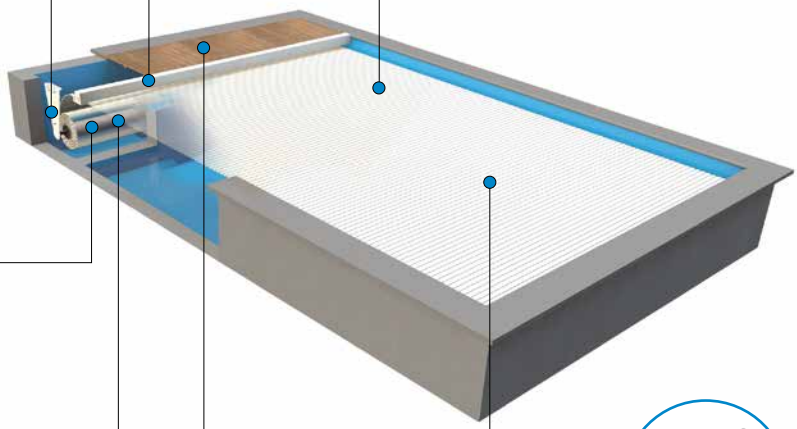
Маленькая пластина для каркасных бассейнов

2 АЛЮМИНИЕВАЯ БАЛКА

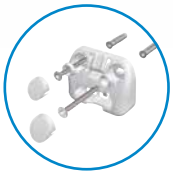
- Доступны 3 цвета (белый, бежевый и серый)
- См. стр. 93.

3 ЛАМЕЛИ

- Непрозрачные ламели из ПВХ или солнечного поликарбоната.
- См стр. 140-144.



4 КОМПЛЕКТЫ КРЕПЛЕНИЙ



- Pushlock, Quicklock или Straplocking.
- См. стр. 145

5 НАСТИЛ IPE

- См. стр. 93.

6 БАРАБАН ИЗ АНОДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ 20 МИКРОН

7 МОТОРИЗАЦИЯ

- Погружной трубчатый электродвигатель с регулируемыми концевыми выключателями.
- С блоком управления 230вольт. Оснащен блоком управления «стоп-соль», который передает информацию «крышка открыта» или «крышка закрыта» на солевой электролиз (если имеется) и, следовательно, автоматически регулирует мощность обработки.
- Автоматические остановки:
  Печатная плата, которая останавливает движение при обнаружении ненормального усилия на крышке.
- Wi-Key или ключевой переключатель.

Блок управления Wi-Key

CF GROUP PRODUCT | R RENOVATION | 2 year WARRANTY ROLLER | 5 year WARRANTY MOTOR | NF P NORM 90-308 SAFETY

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РЕКНСТРУКЦИИ

- Быстрая установка благодаря крепежной пластине, которая облегчает установку кабелей.
- Простая и удобная сборка.

ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ

- Водонепроницаемый гель для соединительной коробки позволяет легко модифицировать разъемы, поскольку гель не высыхает.

2 ДВИГАТЕЛЯ: 120 НМ и 250 НМ

- Улучшение качества и прочности кабелей (ЕКСЛЮЗИВНО ДЛЯ DEL).
- Более прочные и грозоупорные датчики концевых выключателей.
- Упрощенная проводка концевых выключателей датчика концевых проводов (без полярности).

ОПЦИИ

ОСТАНОВКА ПОТОКА
Фильтрация связана с автоматическим накрытием. Эта опция позволяет остановить работу фильтровального насоса, когда работает двигатель автоматического накрытия. Это защищает ламели от повреждений при трении о стенки бассейна.

НАДВЕСНЫЕ ПЛАСТИНЫ

С помощью этой опции панели фиксируются под углом 90 ° с использованием пластин из нержавеющей стали, установленных под бортиками бассейнов. Также надвесные пластины доступны в небольших размерах.

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ГЕЛЬ

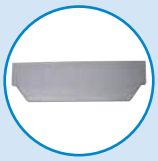
Используется для подключения двигателя и соединительной коробки.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Заземление позволяет избавиться от вихревых токов на землю (обязательно для бассейнов с металлическими панелями).

SECURIWALL

Прочная и надежная разделительная стенка является актуальным дополнением к Rollenergy Evolution в случае ремонта. См стр.102



IVERNEA / IVERNEA PLUS

Не забудьте заказать зимнее накрытие, чтобы защитить ламели от ультрафиолета и грязи. (См. стр. 186-187)

ROLLENERGY EVOLUTION

КАК ПОДОБРАТЬ НЕОБХОДИМЫЙ РОЛЛЕТ:

1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6

РАЗМЕР БАССЕЙНА (В М) ДО ...	3 x 15	4 x 15	4.5 x 25	5 x 11	5 x 16	6 x 17	7 x 17.5*	8 x 15*
1 Механика	120 Нм	120 Нм	250 Нм	120 Нм	250 Нм	250 Нм	250 Нм	250 Нм
Барабан, двгатель и панели	+	+	+	+	+	+	+	+
2 Ламели: ЦЕНА ЗАВИСИТ ОТ ДЛИНЫ БАССЕЙНА								
Непрозрачные беж, серые, бел. ламели ПВХ	+	+	+	+	+	+	+	+
Голубые непрозрачные ламели из ПВХ *	+	+	+	+	+	+	+	+
Прозрачно-черные или серебисто-черные солярные поликарбонатные ламели.	+	+	+	+	+	+	-	-
Цветные солярные поликарбонатные ламели *	+	+	+	+	+	+	-	-
3 Комплекты креплений Pushlock (количество комплектов зависит от размера бассейна) см. на стр. 145								
Закладные	+	+	+	+	+	+	+	+
На дюбелях	+	+	+	+	+	+	+	+
Навесные	+	+	+	+	+	+	+	+
4 Опора балки								
Закладные	+	+	+	+	+	+	+	+
На дюбелях	+	+	+	+	+	+	+	+
Плоское или плоское регулируемое подвесное крепление	+	+	+	+	+	+	+	+
5 Балки								
Закладные- 100 x 100 мм	+	+	+	+ **	+ **	+ **	+ ***	+ ***
На дюбелях - 120 x 100 мм	+	+	+	+	+	+	+ ***	+ ***
Навесные крепления - 100 x 100 мм	+	+	+	+ **	+ **	+ **	+ ***	+ ***
Навесные крепления - 120 x 100 мм	+	+	+	+	+	+	+ ***	+ ***
6 Настил: см. наш пример расчета на противоположной странице								
IPE - 1.00 x 0.90 м	+	+	+	+	+	+	+	+

* Ламели > голубые ламели из ПВХ и цветные ламели из поликарбоната: срок поставки от 6 до 8 недель.
**В стоимость входит средняя телескопическая опора.
***Только вариант в белом цвете, включает в себя стоимость 2 средних телескопических опор.

ОПЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Опции Rollenergy

Подвесные пластины	Для бассейна до 55 м²	+
	Для бассейна от 55 до 120 м²	+
Маленькие подвесные пластины		+
Соединительная коробка		+
Гель для соединительной коробки (Набор из 2-х картриджей		+
Стоп поток		+
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИЗЛЧАТЕЛЬ WI-KEY Максимум 3 излучателя на приемник.		+
Удаленный приемник Wi-Key. Требуется, если излучатель установлен далеко от приемника или если здание препятствует прохождению радиоволн		+
Заземление	Ø 50 мм	+
	Ø 63 мм	+
Кабель двигателя (более 3 м) - цена за погонный метр		+
Кабель двигателя - длина 15 м		+
Дополнительная стоимость трубы из нержавеющей стали (ширина бассейна до 6 м)		+

Ступени или подрезка

Ступени	Римские ступени		Трапецевидные ступени		Квадратные ступени	
	Ø до 3 м	Ø от 3 до 4 м	Основание до 3 м	Основание от 3 до 4 м	Основание до 1,5 м	Основание от 1,5 до 2,5м
Непрозрачн. беж, серые, белые ПВХ ламели	+	+	+	+	+	+
Голубые непрозрачные ламели из ПВХ *	+	+	+	+	+	+
Прозрачн./черн. или сереб./черн. поликарбонат. ламели	+	+	+	+	+	+
Цветные солнечные поликарбонатные ламели *	+	+	+	+	+	+
Подрезка (за метр)	+					

* Голубые ламели из ПВХ и цветные ламели из поликарбоната: срок поставки от 6 до 8 недель.

INFO

Обозначенные “+” позиции, доступны к заказу

ВАРИАНТЫ И РАЗНОВИДНОСТИ

1 МЕХАНИКА

▶ НАБОР АДАПТЕРОВ ДЛЯ WI-KEY

Этот комплект предназначен для оснащения Wi-Key имеющегося автоматического накрытия.
Первоначальное управление должно представлять собой контроль безопасности при очень низком напряжении с 3 клеммными колодками (C / O / F). Комплект должен быть защищен и должен быть расположен достаточно далеко от бассейна (согласно действующим стандартам по электричеству).

Набор адаптеров для Wi-Key доступен к заказу

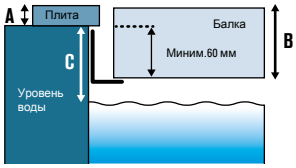
3 БЛОКИРУЮЩИЕ КОМПЛЕКТЫ

Блокирующие комплекты (каждый)

Варианты	Закладное крепление	На дюбелях	Навесные крепления
Pushlock	+	+	+
Quicklock	+	+	+
Инструменты Quicklock	+	+	+
Комплект для крепления ремня - бетон	+	+	+
Комплект для крепления ремня - дерево	+	+	+

4 + 5 БАЛКИ И ОПОРЫ БАЛОК

КАК ВЫБРАТЬ БАЛКИ?



УРОВЕНЬ ВОДЫ (C)	МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА ПЛИТЫ (A)				
	60	50	40	30	20
100	120	-	100	-	-
110	-	120	-	100	-
120	-	-	120	-	100
130	-	-	-	120	-

Размер балки в мм (B)

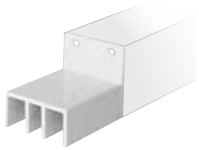
НЕ ЗАБУДЬТЕ!

Балки и опоры балок доступны в белом, бежевом и сером цветах.

▶ БАЛКИ

- 100 x 100 мм или 120 x 100 мм
- Лакированный алюминий

ДЛЯ ОПОР НА ЗАКЛАДНЫХ



ДЛЯ ОПОР НАВЕСНЫХ И НА ДЮБЕЛЯХ

▶ ОПОРЫ ДЛЯ БАЛОК

Опора на закладных | Опора на регулируемом подвесном креплении | Опора на плоском подвесном креплении | Опора на дюбелях

* Только эта модель опоры совместима с разделительной перегородкой SECURIWALL

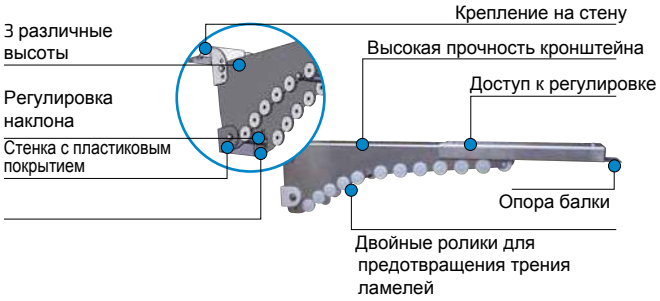
▶ СРЕДНЯЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ОПОРА

- Настил максимум 90 см (если > до 90 см, пожалуйста, свяжитесь с нами).
- Требования для балок:
  100 x 100 шириной более 5,10 м, 120 x 100 шириной более 6,10 м.

Средняя телескопическая опора

Средняя телескопическая опора до 8 м	+

Средняя телескопическая опора до 8 м



▶ ОПОРА КРОНШТЕЙНА ДЛЯ НАСТИЛА БЕЗ БАЛОК

Смотрите следующую страницу.

6 НАСТИЛ

Деревянный настил IPE

- NEW Гладкая отделка.
- IPE не содержит смолы или щепок.
- Рейки 140 мм, толщиной 20 мм.
- Класс IV, стойкий к загниванию.
- Вес: 22 кг (1 x 0,90 м).

IPE

Деревянный настил (за элемент)

Размеры	1.00 м x 0.90 м	1.00 м x 0.75 м	0.50 м x 0.90 м	Элемент < или> до 0,90 м	Размер на заказ
настил IPE	+	+	+	свяжитесь с нами*	+

*Специальное время изготовления.

Например:
Ширина бассейна 4,5 м: четыре элемента по 1 м + один элемент по 0,5 м.
Ширина бассейна 4,80 м: Пять элементов по 1,00 м + заказной размер.

INFO

Обозначенные “+” позиции, доступны к заказу

ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ НАСТИЛА БЕЗ БАЛОК

Эти кронштейны предназначены для удлинения парапетной плиты над бассейном и поддержки настила приямка. Это решение особенно удобно для бассейнов с высоким уровнем воды.

Стандартный кронштейн (приямок = 90 см, если > 90 см, пожалуйста, свяжитесь с нами)

СОВЕТ

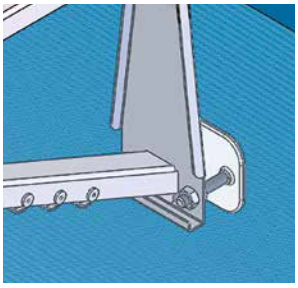
Чтобы упростить установку на месте, можно заранее заказать следующие позиции:

- Верхняя подвесная пластина
- Укрепление скиммера (вариант 2)
- Защитная прокладка для лайнера (вариант 3)

Пожалуйста, уточните это в бланке заказа.

БОНУСЫ ПРОДУКТА

• Защита покрытия.
Прокладка из нержавеющей стали, покрытая мягким ПВХ, предотвращает повреждение пленки и лайнера.
Каждый кронштейн имеет 2-миллиметровое самоклеящееся эластомерное уплотнение. Уплотнение должно быть установлено между стеной и пленкой или лайнером.



• Простота в обслуживании.
Кронштейн можно снять, не снимая парапетную плиту.

▶ КАК РАССЧИТАТЬ НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО КРОНШТЕЙНОВ

Количество опор на м в зависимости от нагрузки

Вес настила, кг / м²	≤ 50	≤ 100	
Стандарт 900 мм	1	2	Количество опор / м
	100	50	Расстояние между 2 опорами (см)

INFO

В общественных бассейнах важно установить дополнительные опорные кронштейны, в этом случае, пожалуйста, обратитесь к нам.

▶ ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

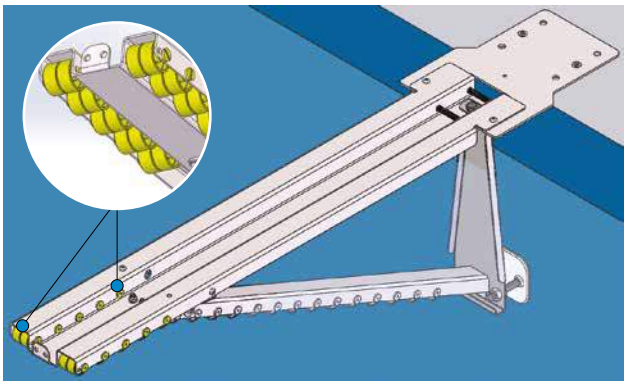
Описание	Наличие
Кронштейн для стандартного настила, приямок ≤ 90см	+
Вариант 1: Колесики для высокого уровня воды	+
Вариант 2: Укрепление скиммера (полный комплект)	+
Вариант 3: Защитная прокладка для лайнера	+

INFO

Обозначенные “+” позиции, доступны к заказу

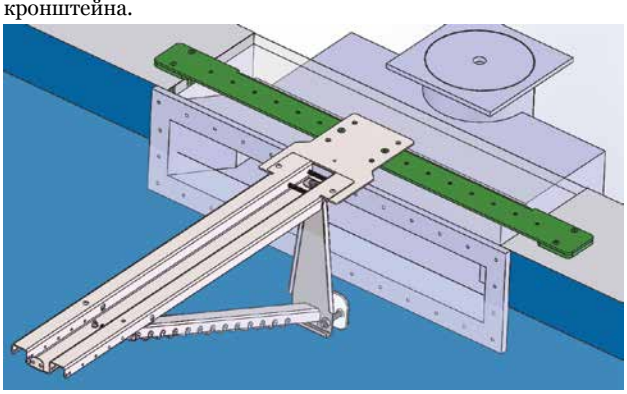
▶ ВАРИАНТ 1: КОЛЕСИКИ ДЛЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ВОДЫ

Колеса установлены на стандартных кронштейнах для бассейнов с высоким уровнем воды.



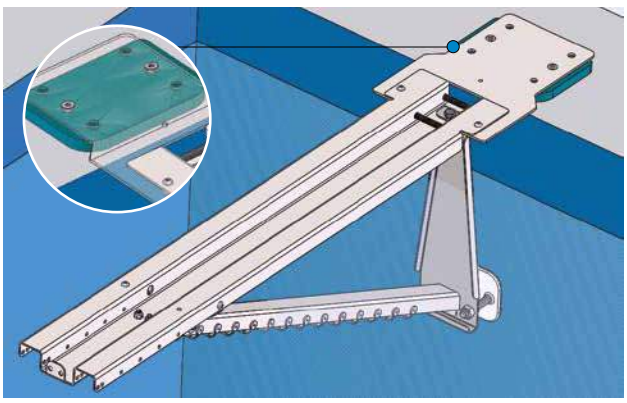
▶ ВАРИАНТ 2: КОМПЛЕКТ УКРЕПЛЕНИЯ СКИММЕРА

Этот комплект используется для установки одного или двух кронштейнов при наличии широкого скиммера (до 82 см), без отверстий.
Этот комплект позволяет устанавливать кронштейн, даже если отсутствует бетонное основание для крепления кронштейна.



▶ ВАРИАНТ 3: ПРОКЛАДКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛАЙНЕРА

Этот вариант предназначен для бассейнов с подвесным профилем, для которых не было выполнено выравнивание.



ВНИМАНИЕ!

Вся информация о кронштейнах и перечень совместимости продуктов приведены на стр.270.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАКРЫТИЯ

SECURIWALL

Прочная перегородка

ДЛЯ КАКИХ БАССЕЙНОВ?

- Для бассейнов шириной до 7,07 м и глубиной до 2,07 м (с высоким уровнем воды, не менее 8 см от верха бассейна).
- Если бассейн глубже 2,07 м, пожалуйста, свяжитесь с нами.

БОНУСЫ ПРОДУКТА

+ Инновационный дизайн и материалы.
+ Эстетичная отделка и непревзойденная прочность.
+ Незаменимое дополнение к автоматическим роллетам Rollenergy Evolution и Rollin.
+ Простая установка, поставляется в собранном виде.

ДЛЯ ВСЕХ КОНФИГУРАЦИЙ

• SECURIWALL адаптируется ко всем типам бассейнов и вариантам дна (уклоны и конусы).

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

• Разделительная перегородка SECURIWALL поставляется полностью собранной, что облегчает ее монтаж. Для установки не нужно снимать парапетную плиту (за исключением варианта с навесными пластинами).

1 КРЕПЕЖНАЯ ПЛАСТИНА

- Изготовлен из белого композитного стекловолокна, расположен за перегородкой и поэтому незаметен.
- Специальное расположение для поверхностного монтажа опор балок.
- Доступны 2 варианта креплений:
- Стандартное крепление: на дюбелях.
- Подвесное крепление: кронштейн (опционально).

2 КАРКАС

- Каркас изготовлен с использованием эргономичного профиля из стеклопластика.

3 КОРПУС

- ПВХ панели толщиной 40 мм.
- Легкий материал.
- Устойчивость к УФ и химикатам.
- Превосходная коррозионная устойчивость.
- Высокая механическая прочность.
- Доступен в 3 цветах: белый, бежевый и серый.

Бежевый | Белый | Серый

ОПЦИОНАЛЬНО

НАВЕСНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Панели крепятся к кронштейнам с помощью пластин из нержавеющей стали, установленных на краю бассейна под парапетной плитой.

SECURIWALL ДЛЯ БАССЕЙНОВ С ПЛОСКИМ ДНОМ

		Глубина бассейна (в м)				
		≤ 1.07	≤ 1.32	≤ 1.57	≤ 1.82	≤ 2.07
ПРЯМОЙ / Белый						
Ширина бассейна (в м)	4.07	+	+	+	+	+
	5.07	+	+	+	+	+
	6.07	+	+	+	+	+
	7.07	+	+	+	+	+
ПРЯМОЙ / Цвет						
Ширина бассейна (в м)	4.07	+	+	+	+	+
	5.07	+	+	+	+	+
	6.07	+	+	+	+	+

SECURIWALL ДЛЯ БАССЕЙНОВ С КОНУСООБРАЗНЫМ ДНОМ

		Глубина бассейна (в м)				
		≤ 1.07	≤ 1.32	≤ 1.57	≤ 1.82	≤ 2.07
Белый						
Ширина бассейна (в м)	4.07	+	+	+	+	+
	5.07	+	+	+	+	+
	6.07	+	+	+	+	+
	7.07	+	+	+	+	+
Бежевый или серый						
Ширина бассейна (в м)	4.07	+	+	+	+	+
	5.07	+	+	+	+	+
	6.07	+	+	+	+	+

ОПЦИОНАЛЬНО

Навесные пластины	+

INFO

Обозначенные “+” позиции, доступны к заказу

INFO

Относительно бассейнов глубиной более 2,07 м, пожалуйста, свяжитесь с нами.

ЛАМЕЛИ

УСТАНОВКА ЛАМЕЛЕЙ: 2 МЕТОДА СБОРКИ

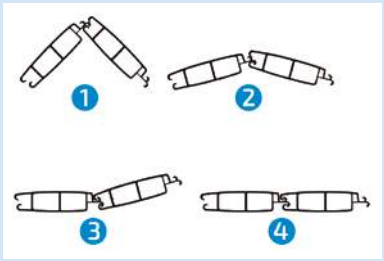
1 СКОЛЬЗЯЩАЯ СБОРКА

SYSTEM PATENTED

ПРЕИМУЩЕСТВА

+ Ламели собираются быстрее и проще, чем при традиционном методе путем сцепления, особенно для длинных ламелей.
+ Отсутствует риск повреждения ламелей в процессе сборки.
+ Поврежденную ламель легко удалить, не повредив другие.

2 СЦЕПЛЕНИЕ



СОЛНЕЧНЫЕ ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ЛАМЕЛИ: НАСТОЯЩАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

VS

ОТКРЫТЫЙ БАССЕЙН

S: **131** кВт.ч / м² / месяц

e: **145** кВт.ч / м² / месяц

i: **110** кВт.ч / м² / месяц

PE** = 131-145-110 = **-124

ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЛАМЕЛИ

S: **99** кВт.ч / м² / месяц

e: **6** кВт.ч / м² / месяц

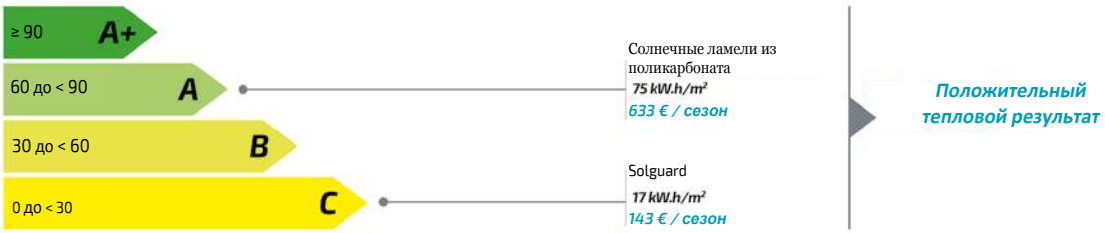
i: **18** кВт.ч / м² / месяц

PE** = 99-6-18 = **75

633 € ***экономия средств на отопление за сезон***

INFO

S Поглощенная и сохраненная солнечная энергия: S
e Испарение воды: E
i Потери тепла относительно изоляции, обеспечиваемой автоматическим накрытием: I



НЕПРОЗРАЧНЫЕ ЛАМЕЛИ ИЗ ПВХ

Стандартизированные ламели из ПВХ

ДЛЯ КАКИХ БАССЕЙНОВ?

• Для бассейнов шириной от 2,5 до 10 м.

БОНУСЫ ПРОДУКТА

+ Отличная плавучесть
+ Безупречный внешний вид торцевых заглушек
+ Уменьшенный диаметр свёртывания
+ Устойчивость к УФ лучам

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЛАМЕЛИ ИЗ ПВХ

• Ширина 69 мм / толщина 13 мм.
• Без использования свинцовых добавок, формула с использованием цинка кадмия.
• Устойчивость к образованию пятен от органических отложений.
• Материал соответствует требованиям устойчивости к старению, определенным стандартом NFT-54-405-1: 2002.

ТОРЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ

• Устанавливаются по всей длине ламели.
• Доступны 3 размера: S (15 мм), Standard (25 мм), XL (35 мм).
• Специальные радиальные заглушки для углов и римских ступеней.

ЦВЕТА

Бежевый

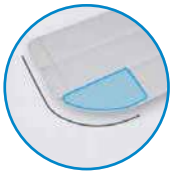
Белый

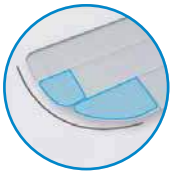
Голубой*

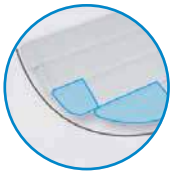
Серый

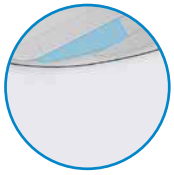
* Время производства от 6 до 8 недель

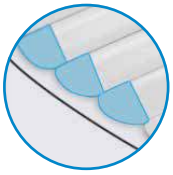
радиус 5 см


радиус 10 см


радиус 15 см


радиус 20 см


Торцевые заглушки для завершения радиуса ступеней


Торцевые заглушки для завершения радиуса ступеней

CF GROUP PRODUCT · ECO RESPONSIBLE · 3 year WARRANTY · NF P NORM 90-308 SAFETY

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ОТДЕЛКА

- Благодаря отсутствию сварных швов ламели и торцевые заглушки имеют безупречный внешний вид.

АДАПТИРУЕТСЯ К ЛЮБЫМ КОНФИГУРАЦИЯМ БАССЕЙНА

- Благодаря 3 разным размерам и закругленной форме, торцевые заглушки позволяют адаптировать ламели к любой конфигурации бассейна.

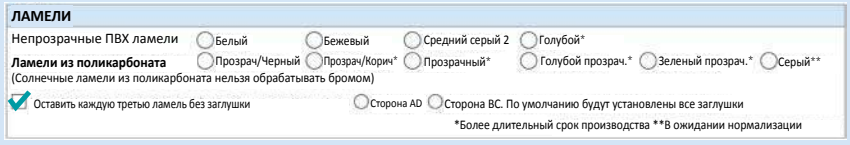
ЛЕГКОСТЬ В УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ

- Сборка путем скольжения является запатентованной системой, которая облегчает сборку и снятие ламелей. Это возможно благодаря съемным торцевым заглушкам.
- Остается возможным и традиционный метод сборки путем сцепления.

1 - МЕТОДЫ СБОРКИ

Чтобы упростить сборку ламелей (например, в ограниченном пространстве), мы предлагаем два метода сборки.

Если вы выбираете скользящие ламели, пожалуйста, укажите это в бланке заказа.

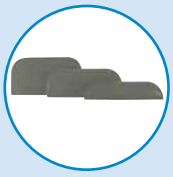


2 - ГЕРМЕТИЧНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ЗАГЛУШКАМ

При необходимости, размер ламели может быть адаптирован на месте. После того, как ламель была обрезана по размеру, устанавливается промежуточная заглушка (можно найти в каталоге запчастей). После этого торцевая заглушка устанавливается с легкостью.

3 - РАЗМЕРЫ ТОРЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК

Доступны 3 размера торцевых заглушек (XL / Standard / S). Они могут использоваться для корректировки размера ламелей в диапазоне 1 см в каждую сторону (2 см на одну ламель).



XL / Standard / S

НЕ ЗАБУДЬТЕ!

IVERNEA / IVERNEA PLUS

Не забудьте заказать зимнее накрытие, чтобы защитить ламели от ультрафиолета и грязи.

ЛАМЕЛИ

СОЛНЕЧНЫЕ ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ЛАМЕЛИ

Сверхэффективные солнечные ламели

ДЛЯ КАКИХ БАССЕЙНОВ?

• Для бассейнов шириной от 2,5 до 6 м.

БОНУСЫ ПРОДУКТА

+ Исключительная ударопрочность
+ Адаптированы к наземным и углубленным автоматическим накрытиям
+ Уменьшенный диаметр свёртывания
+ Устойчивость к УФ лучам

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЛАМЕЛИ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА

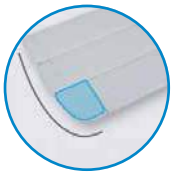
• Ширина 69 мм / Толщина 13 мм.

ЧЕРНЫЕ ЗАГЛУШКИ

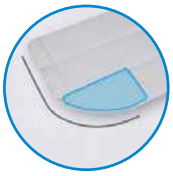
• Внутри ламели имеется герметичное уплотнение.

ТОРЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ

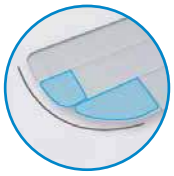
• Устанавливаются по всей длине ламели.
• Доступны 3 размера: S (15 мм), Standard (25 мм), XL (35 мм).
• Специальные радиальные заглушки для углов и римских ступеней.



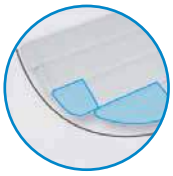
радиус 5 cm



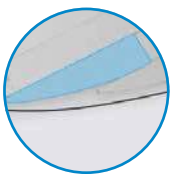
радиус 10 cm



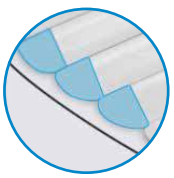
радиус 15 cm



радиус 20 cm



Торцевые заглушки для завершения радиуса ступеней



Торцевые заглушки для завершения радиуса ступеней

ЦВЕТА

Прозрачный голубой*

Прозрачный зеленый*

Прозрачный коричневый*

Прозрачный*

Прозрачный /Черный

Серебристый / Черный**

* Время производства от 6 до 8 недель
** В ожидании нормализации (для цвета Серебристый / Черный)

CF GROUP PRODUCT | EXCLU EXCLUSIVE | ECO RESPONSIBLE | 5 year WARRANTY | NF P NORM 90-308 SAFETY

ТЕПЛОГЕНЕРАТОР

- Солнечные поликарбонатные ламели - это оригинальные солнечные датчики, которые позволяют нагревать воду в бассейне.
- Они считаются настоящей системой отопления.

АДАПТИРУЕТСЯ К ЛЮБЫМ КОНФИГУРАЦИЯМ БАССЕЙНА

- Благодаря 3 разным размерам и закругленной форме, торцевые заглушки позволяют адаптировать ламели к любой конфигурации бассейна.

ЛЕГКОСТЬ В УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ

- Сборка путем скольжения является запатентованной системой, которая облегчает сборку и снятие ламелей. Это возможно благодаря съемным торцевым заглушкам.
- Остается возможным и традиционный метод сборки путем сцепления.

1- ГРАДОУСТОЙЧИВОСТЬ ЛАМЕЛЕЙ

Испытания, проведенные независимой лабораторией, доказывают, что ламели из поликарбоната обладают высокой устойчивостью к граду.

N NEW

Тесты доказывают, что:

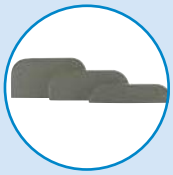
- Ламели из поликарбоната остаются абсолютно устойчивыми к воздействию градин размером до 4 см (размер мяча для гольфа).
- Ламели из поликарбоната остаются совершенно функциональными и позволяют открывать и закрывать роллет даже после ударов градин размером 5см (размером с яйцо).

2 - ГЕРМЕТИЧНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ЗАГЛУШКАМ

При необходимости размер ламелей можно подогнать на месте. После того, как ламель обрезается по размеру, устанавливается новая заглушка (можно выбрать в каталоге запасных частей), после чего легко установить оригинальную торцевую заглушку.

3 - РАЗМЕРЫ ТОРЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК

Доступны 3 размера торцевых заглушек (XL / Standard / S). Они могут использоваться для корректировки размера ламелей в диапазоне 1 см в каждую сторону (2 см на одну ламель).



XL / Standard / S

НЕ ЗАБУДЬТЕ!

IVERNEA / IVERNEA PLUS

Не забудьте заказать зимнее накрытие, чтобы защитить ламели от ультрафиолета и грязи.

INFO

Солнечные поликарбонатные ламели могут значительно различаться по цвету в зависимости от воздействия на них солнечного света.

СОВЕТ

Солнечные ламели из поликарбоната нельзя обрабатывать бромом.

ЛАМЕЛИ

Ширина бассейна (в м) до ...	3	3.5	4	4.5	5	6	7*	8*	9*	10*
Непрозрачные ламели из ПВХ										
Непрозрачные бел., беж., серые ПВХ ламели	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Голубые непрозр. ПВХ ламели*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Солнечные ламели из поликарбоната										
Прозр/Черн или Серебристые/ Черн поликарбонатные ламели	+	+	+	+	+	+	свяжитесь с нами	свяжитесь с нами	свяжитесь с нами	свяжитесь с нами
Цветные поликарбонатные ламели*	+	+	+	+	+	+	свяжитесь с нами	свяжитесь с нами	свяжитесь с нами	свяжитесь с нами

СТУПЕНИ

Типы ступеней	Римские ступени		Трапецевидные ступени		Квадратные ступени	
Размеры	Ø до 3 м	Ø от 3 до 4 м	Основание до 3 м	Основание от 3 до 4 м	Основание до 1,5 м	Основание от 1,5 до 2,5 м
Непрозрачные ламели из ПВХ						
Бел., беж., серые ПВХ ламели	+	+	+	+	+	+
Голубые непрозр. ПВХ ламели*	+	+	+	+	+	+
Солнечные ламели из поликарбоната						
Прозрачные/Черные или Серебристые/ Черные поликарбонатные ламели	+	+	+	+	+	+
Цветные поликарбонатные ламели*	+	+	+	+	+	+

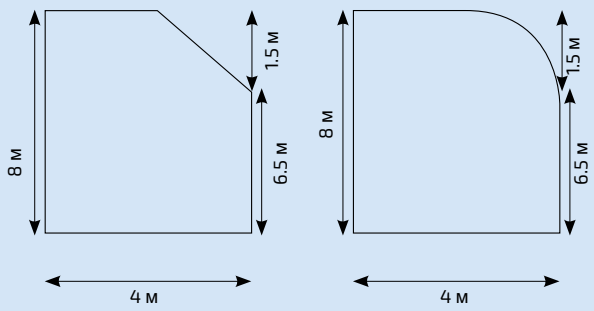
* Голубые ламели из ПВХ и цветные ламели из поликарбоната: срок поставки от 6 до 8 недель.

ПОДРЕЗКА ЛАМЕЛЕЙ

Погонный метр	+

INFO

ПОДРЕЗКА ЛАМЕЛЕЙ



БЛАГОДАРЯ РАДИУСНЫМ ТОРЦЕВЫМ ЗАГЛУШКАМ РИМСКИЕ СТУПЕНИ БУДУТ ИДЕАЛЬНО ПОДОГНАНЫ

INFO

Обозначенные “+” позиции, доступны к заказу

PUSHLOCK / QUICKLOCK / STRAPLOCKING

▶ PUSHLOCK

- Эстетичный комплект для обеспечения безопасности
- Сверхпрочный материал.
- Легко адаптируется к округлым и трапециевидным формам.

На дюбелях

Закладные

Навесные

Высокое навесное крепление (для уровня воды от 60 до 80 мм).

• Доступны в различных цветах:

Белый

Бежевый

Голубой

Темно-синий

Средний серый

Темно-серый

Модель	На дюбелях	Закладные	Навесные или высоко-навесные
Доступно к заказу	+	+	+

НОВИНКА: ГРЯЗЕОТТАЛКИВАЮЩИЙ РЕМЕНЬ

Система блокировки Pushlock теперь доступна с новым ремнем. Ремень изготовлен из ткани с ПВХ-покрытием, которое предотвращает его загрязнение и окрашивание в зеленый цвет.

Монтаж и замена ремней просты в исполнении.

Цвет ременя будет соответствовать цвету ламелей.

NF P NORM 90-308 SAFETY

▶ QUICKLOCK

- Нет необходимости наклоняться, чтобы накрыть ваш бассейн.
- Не подходит для Rollinside и Rollfit.

На дюбелях

Закладные

Навесные

• Доступны в различных цветах:

Белый

Бежевый

Серый

Голубой

Quicklock инструмент

Модель	На дюбелях	Закладные	Навесные
Доступно к заказу	+	+	+
Quicklock инструмент : доступно к заказу			

▶ STRAPLOCKING

- Адаптируются для бассейнов любых конфигураций.
- Не подходит для Rollinside и Rollfit.

На дюбелях

Закладные

Навесные

Система крепления	На дюбелях		Закладные		Навесные	
Материал	Бетон	Дерево	Бетон	Дерево	Бетон	Дерево
Доступно к заказу	+	+	+	+	+	+

INFO

Как определить количество комплектов креплений

ТИПЫ НАКРЫТИЯ	НАЗЕМНЫЙ БЕЗ КОРПУСА, МОБИЛЬНЫЙ, ROLLINSIDE, ROLLFIT	ROLLOVER, ЗАГЛУБЛЕННЫЙ КРОМЕ ROLLINSIDE И ROLLFIT
Ширина ≤3 м	4 комплекта	2 комплекта
Ширина от 3 до 5 м	6 комплектов	3 комплекта
Ширина от 5 до 7 м	8 комплектов	4 комплекта
Ширина от 7 до 10 м	10 комплектов	5 комплектов
Ширина ≥ 10 м	12 комплектов	6 комплектов

- Блок управления Wi-Key используется для открытия и закрытия ролеты.
  Он заменяет переключатель с ключом.
- Быстрая и простая установка.
- Защищен паролем.
- Техническая информация на стр. 289

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ DEL

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ НАКРЫТИЯ

СОЛНЕЧНЫЕ ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ЛАМЕЛИ: НАСТОЯЩАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

VS

ОТКРЫТЫЙ БАССЕЙН

131 кВт.ч / м² / месяц

145 кВт.ч / м² / месяц

110 кВт.ч / м² / месяц

* ***PE** = 131-145-110 = **-124***

СОЛНЕЧНЫЕ ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ЛАМЕЛИ

99 кВт.ч / м² / месяц

6 кВт.ч / м² / месяц

18 кВт.ч / м² / месяц

* ***PE** = 99-6-18 = **75***

633 € *экономия средств на отопление за сезон!*

INFO

- Поглощенная и сохраненная солнечная энергия: S
- Испарение воды: E
- Потери тепла относительно изоляции, обеспечиваемой автоматическим накрытием: I

ROLLENERGY EVOLUTION

РЕКОМЕНДАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Бассейн размером от 2,5 x 3 м до ...		3 x 15 м	4 x 15 м	4.5 x 25 м	5 x 11 м	5 x 16 м	6 x 17 м	7 x 17.5 м	8 x 15 м
Барабан из анодированного алюминия 20 МИКРОН	Диаметр	140 мм	140 мм	140 мм	140 мм	140 мм	170 мм	180 мм	180 мм
Моторизация	Мощность	120 нм	120 нм	250 нм	120 нм	250 нм	250 нм	250 нм	250 нм
Регулируемые концевые выключатели: Управление	Электронное	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Блок управления		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Автоматическая остановка		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Управление электролизом соли "Stop salt"		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Остановка потока (Stop Flow)		Опционально							
Более длинный кабель двигателя		Опционально							

✔ *Standard*

РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ

- **Стена или разделительная перегородка** обязательна для изоляции крышки, чтобы купающиеся люди не нанесли вред себе либо не повредили крышку. Расстояние между верхней частью стены и нижней частью балки должно быть менее 15 см.
- **Приямок** должен быть оснащен одним или несколькими скиммерами и донным сливом, чтобы вода оставалась чистой.
- Обеспечьте перекрытие Ø 40 мм между блоком управления и коробкой двигателя.
- **Если есть ступеньки**, установите впускное отверстие на уровне первой ступени, чтобы предотвратить нагрев воды на мелководье. Желательно избегать скиммеров по длине бассейна.
- **Стенки** приямка должны быть вертикальными.
- **Барабан** устанавливается на расстоянии 530 мм (+ / - 20 мм) от края бассейна для стандартных пластин, для небольших пластин расстояние составляет 435 мм.
- **Роллет** покрывает всю поверхность бассейна, его ширина на 40 мм меньше ширины бассейна. Если имеются выступающие скиммеры, зазор будет увеличиваться на толщину фильтра. Зазор между стеной и крышкой должен быть менее 70 мм.

Все несоответствующие установки и / или установки, не принятые нашим техническим отделом аннулируют вашу гарантию. Для полного соответствия стандарту NF P 90 308 важно, чтобы все элементы, составляющие защитный роллет, поставлялись компанией DEL. В противном случае мы не сможем выдать вам сертификат соответствия.

НАВЕСНЫЕ ПЛАСТИНЫ (ОПЦИОНАЛЬНО)

Для подвешивания арматуры поставляется горизонтальная пластина для установки на краю бассейна.

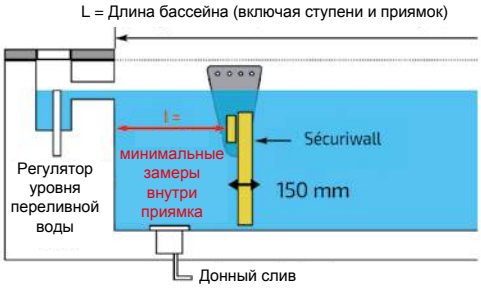
Навесное крепление = запчасти для поверхностного монтажа + опора пластины и винты.

Для защиты навесного крепления предлагается прокладка 13 мм.

Максимальная площадь бассейна: 120 м².

Совместим с полистирол блоками и каркасными бассейнами (в процессе выравнивания требуется бетонное основание или бетонный блок)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОНТРОЛЬ ВНУТРЕННИХ РАЗМЕРОВ ПРИЯМКА



INFO

Стенки приямка должны быть вертикальными и параллельными друг другу. Измерение I (минимальное поле внутри измерения) должно выполняться после радиуса или прямых углов.

МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ВНУТРИ ПРИЯМКА ЗАВИСИТ ОТ ДЛИНЫ БАССЕЙНА

Д (в м)	< 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17
Ш (в мм)	548	574	598	621	643	664	684	703	722	740	758	775

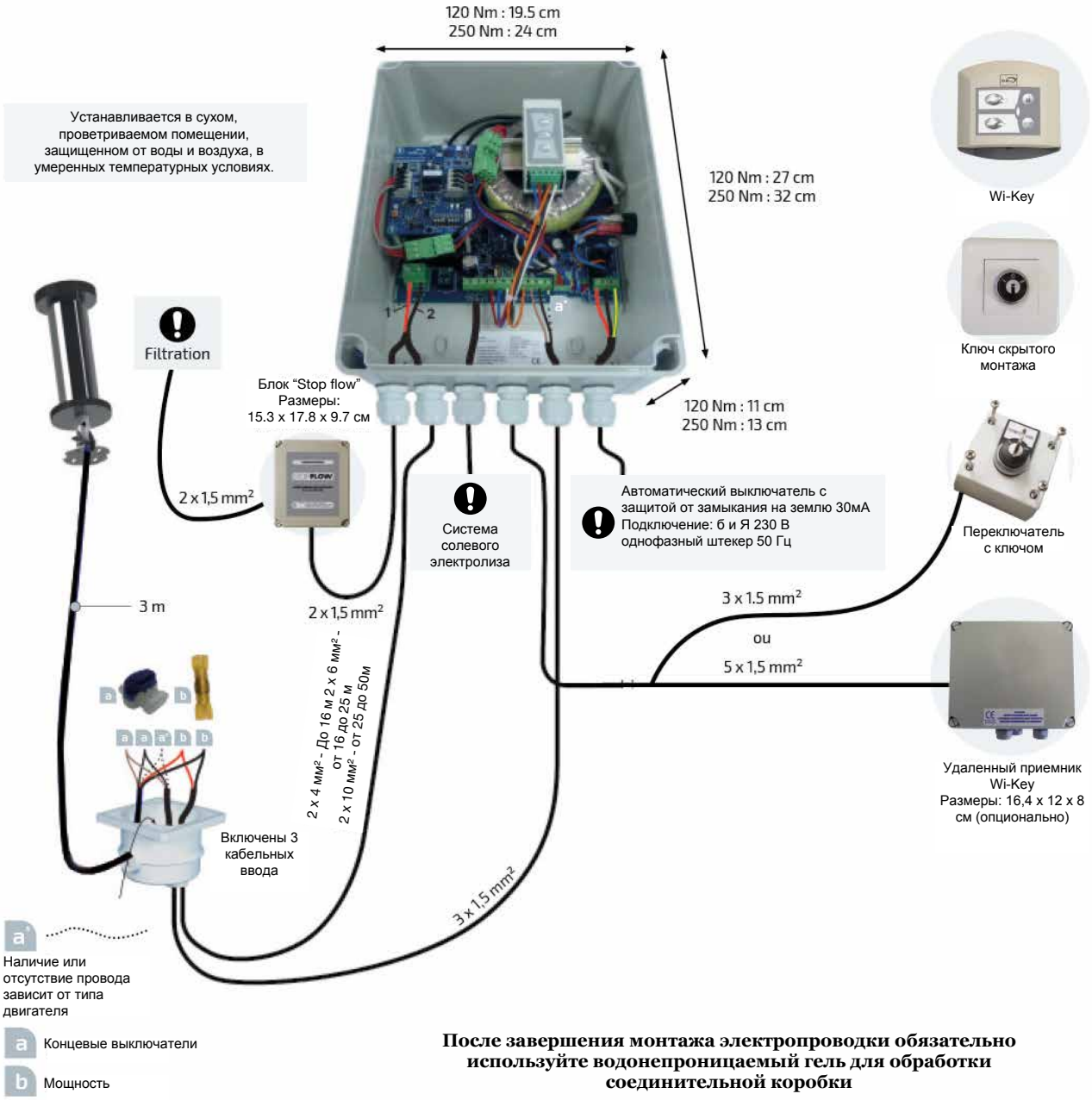
Д (в м)	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	22 - 23	23 - 24	24 - 25	25 - 26	26 - 27	27 - 28	28 - 30
Ш (в мм)	791	807	823	839	854	869	883	897	991	925	938	965

Толщина панели: на уровне двигателя: 9 мм / на уровне кабелепровода: 12 мм.

СТУПЕНЬ ИЛИ ДОРОЖКА ДЛЯ ПЛАВАНИЯ (ВСЕ ЧАСТИ НАКРЫТИЯ, КОТОРЫЕ ДЛИННЕЕ СВОЕЙ ШИРИНЫ, СЧИТАЮТСЯ ДОРОЖКОЙ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ)

• Для ступени или дорожки для плавания, расположенной на противоположной стороне приямка:
- Если основание составляет ≥ до 1/2 ширины бассейна, тогда ROLLENERGY может использоваться без ограничений.
- Если основание составляет 1/2 - 1/3 ширины бассейна, тогда ROLLENERGY можно использовать при условии, что он будет центрирован по ширине бассейна. Для всех остальных случаев необходимо более детально изучить возможность выполнения.
Если речь идет о дорожке для плавания, для соответствия стандарту NF P 90-308, ее ширина должна быть не менее 2,5 м.

ЭЛЕКТРОПРОВОДКА



После завершения монтажа электропроводки обязательно используйте водонепроницаемый гель для обработки соединительной коробки

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- Установка на расстоянии не менее 3,5 м от бассейна, в помещении, защищенном от дождя, солнечного света и каких-либо источников тепла.
- Установка должна соответствовать стандарту C15-100 во Франции (последняя применяемая версия). Обратитесь за советом к электрику или поставщику электроэнергии.
- Все наши коробки имеют однофазный источник питания 230 В (50 Гц).
- Обеспечьте наличие защищенного источника питания перед блоком управления, снабженного:
  - 1 автоматический выключатель правильного размера (защита линии 10A)
  - 1 Автоматический выключатель на 30 мА.

INFO

Фиксированная система управления с возможностью блокировки.

Должна быть расположена в месте с максимальным обзором всего бассейна.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАКРЫТИЯ

ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ НАСТИЛА БЕЗ БАЛОК

Опорные кронштейны для настила без балок используются для удлинения парапетной плиты над бассейном, а также для поддержки настила приямка.

ОНИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ:

• С высоким и очень высоким уровнем воды.
• Для очень широких бассейнов, для которых традиционное решение с балкой проблематично.

Максимальная длина бассейна: 15 м (если больше, пожалуйста, свяжитесь с нами).

УСТАНОВКА

Крепление кронштейна на верхней части бассейна требует свободных краев , следовательно необходимо снять парапетную плиту. Без отверстий в пленке: кронштейн сверху бассейна + вертикальный кронштейн к стене крепятся благодаря прокладке (с гибким защитным покрытием).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОВМЕСТИМОСТЬ

Кронштейны совместимы с:

- Стационарные автоматические накрытия с кирпичной перегородкой.
- Rollenergy Evolution (крепление в верхней части бассейна или поверхностный монтаж)
- Rollin
- Securiwall при уровне воды более 8 см под верхней частью бассейна (в пределах соответствия максимальному размеру 15 см)
- Стандартный скиммер и высоко расположенный скиммер (максимальная ширина 82 см) - на уровене настенной опоры не должно быть расположено никакого оборудования
- Стандартный Pushlock и Pushlock для высокого уровня воды

Кронштейны не совместимы с:

• Настил DEL
• Securiwall при уровне воды менее 8 см
• Конструкции, стены которых не выдерживают нагрузки:
  - Из-за давления на стену (обшивка, несъемная опалубка, полистирол, тонкие панели и стены без бетона на уровне опор... тип конструкций)
  - Из-за тяги к верхней части стены (вес поддерживается в направлении вертикального кронштейна к стене).
- Конструкции без прочного бетонного основания.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕШЕНИЙ

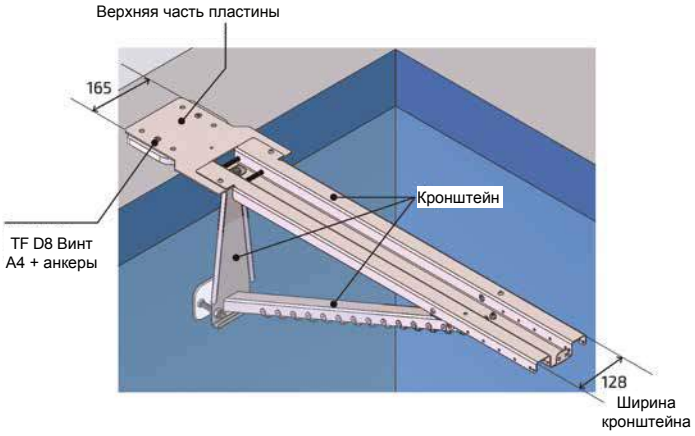
Измерения в мм

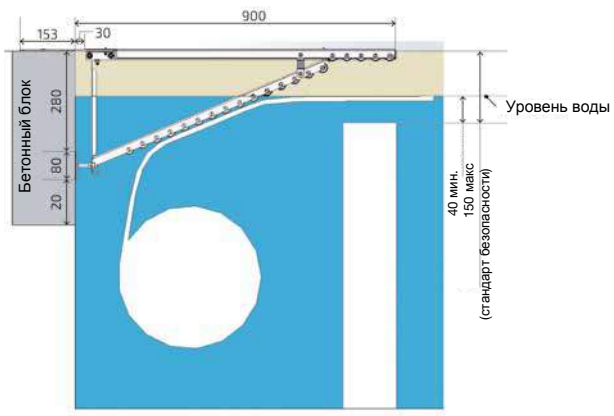
• Кронштейн 90 см имеет конструкцию из нержавеющей стали марки 316 л, обработанную с помощью электролиза (относительно других размеров: свяжитесь с нами).
• Для высокого уровня воды (< 5 см) важно добавить ролики под кронштейн (см. Вариант 1).

Регулируемая настенная опора:

• Гибкая прокладка из нержавеющей стали с покрытием из ПВХ для предотвращения повреждения покрытий.
• 2 мм самоклеящееся эластомерное уплотнение также устанавливается между стеной и покрытием.
• Регулировка возможна при не идеально вертикальных стенах для компенсации возможных ошибок на пути выравнивания.

РАСПОЛОЖЕНИЕ





ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ НАСТИЛА БЕЗ БАЛОК

КАК РАССЧИТАТЬ НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ОПОР

Стандартные размеры для домашнего использования (включая вес человека, стоящего между 2 кронштейнами), для интенсивного использования (проход или общественное использование) габаритные размеры.

	ВЕС КОРПУСА КГ / М²	≤ 50	От 50 до 100
Количество опор / м + 1 кронштейн	Стандарт	1	2
Расстояние между 2 опорами (см)	Стандарт	100	50

INFO

20 мм IPE древесина равна 25 кг / м²

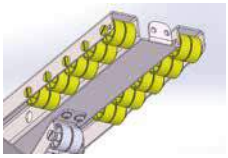
ВАРИАНТЫ

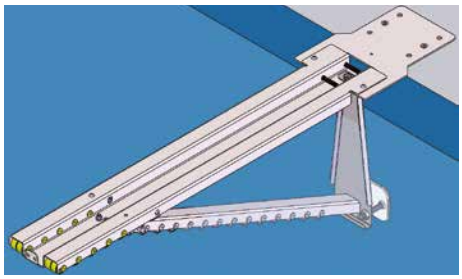
ВАРИАНТ 1: ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ

Он предназначен для оснащения опор для бассейнов с очень высоким уровнем воды: от 1 до 5 см под верхней частью бассейна.

Добавление колес.

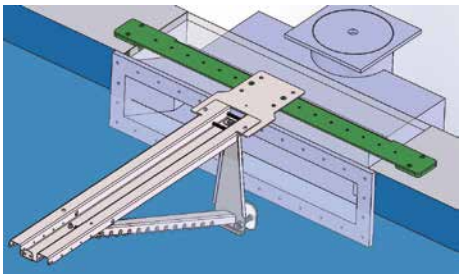
Эти колеса могут быть использованы для повторного монтажа существующей установки.





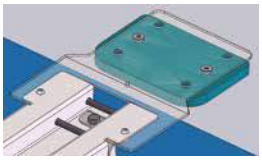
ВАРИАНТ 2: УКРЕПЛЕНИЕ ШИРОКОГО СКИММЕРА ДЛЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ВОДЫ

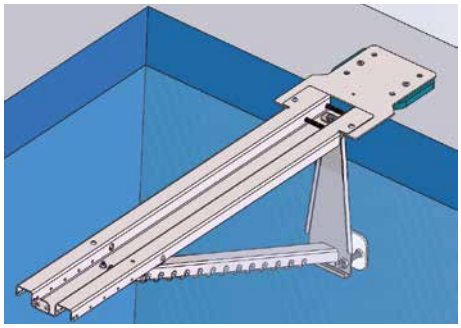
Используется для размещения одного или двух кронштейнов в месте расположения широкого скиммера (до 82 см в ширину), без необходимости сверлить в нем отверстия. Укрепление из нержавеющей стали для верхней части стен, с резьбовыми отверстиями для крепления опор фиксируется с обеих сторон скиммера. Обеспечьте укрепление каждого скиммера.



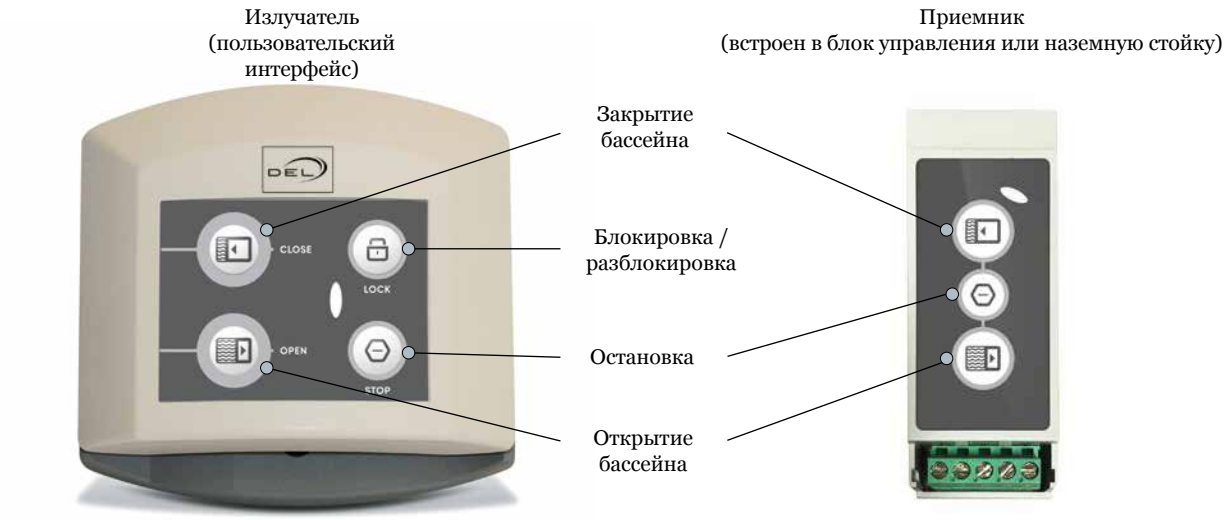
ВАРИАНТ 3: ПРОКЛАДКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛАЙНЕРА

Это полимерный блок высокой плотности, используемый для поднятия пластины на 13 мм в бассейнах, оборудованных системами подвесного монтажа, и на которых выравнивание не проводилось.





ИНТЕРФЕЙС WI-KEY



Сверхнизкое потребление электроэнергии:
- Излучатель: 2 батарейки AAA в комплекте (приблизительно 2 года автономной работы)
- Приемник: в электрической цепи роллета

УСТАНОВКА

Излучатель

Он должен располагаться в месте, откуда можно убедиться чтобы во время маневра никто не входил в бассейн. Использование излучателя допускается только в неподвижном положении (настенное крепление входит в комплект).

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ WI-KEY

Используя этот вариант, вы можете установить один или несколько дополнительных излучателей (максимум 3 излучателя на приемник).

УДАЛЕННЫЙ ПРИЕМНИК WI-KEY

Должен использоваться, когда расстояние между приемником и излучателем больше чем:

- 50 м в зоне, свободной от препятствий.
- 25 м за основной стеной.
- 15 м за несколькими стенами или за особо толстой стеной.

Этот вариант распространяется только на автоматические накрытия Ultima Cover, заглубленные накрытия и наземные накрытия Contura больших размеров (начиная с 7x18 м).

Удаленный приемник поставляется полностью готовым к подключению.

КОМПЛЕКТ АДАПТОРОВ WI-KEY

Вариант, позволяющий перевести наземные автоматические накрытия, уже оснащенные переключателем с ключом, на управление с помощью Wi-Key.

БЕЗОПАСНОСТЬ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАКРЫТИЕМ БАССЕЙНА СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ NFP 90-308:

Концепция быстрой блокировки и разблокировки без ключа от излучателя:

- Блокировка: удерживайте "Lock" в течение 3 секунд.
- Разблокировка: одновременно нажимайте "Lock" и последовательность клавиш, указанную в инструкции по установке.

ПРОТОКОЛ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Wi-Key работает на определенной частоте и использует специальный протокол, тем самым устраняя риски помех и шифрования.

ЛАМЕЛИ

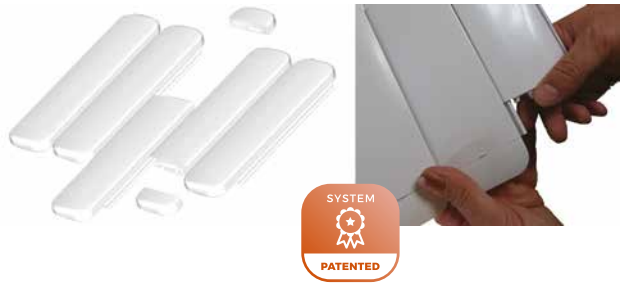
INFO

Опустить ламели на воду и скрепить их между собой.
Обратите внимание на направление ламелей.

Повторяйте операцию, пока не соедините все ламели.

СБОРКА ЛАМЕЛЕЙ

1 ПУТЕМ СКОЛЬЖЕНИЯ



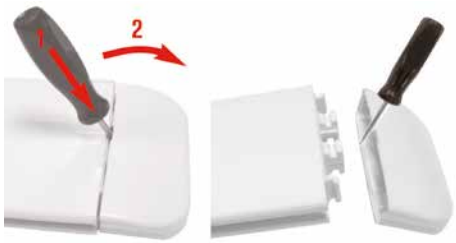
Ламели имеют съемные торцевые заглушки, позволяющие собирать ламели путем скольжения (Европейский патент).

Эта техническая особенность имеет много преимуществ:

- **Сборка ламелей путем скольжения.** Эта эксклюзивная техника DEL обеспечивает более **быструю и простую** сборку полотна, по сравнению с традиционной системой сцепления. При заказе вы можете попросить не устанавливать заглушки для облегчения этой операции.
- Поврежденную ламель очень легко удалить без риска повредить другие.
- **Если вы решите использовать скользящую систему сборки ламелей, укажите это в бланке заказа.**

2 ПУТЕМ СЦЕПЛЕНИЯ

КАК СНЯТЬ ТОРЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ



С помощью тонкой плоской отвертки

ПРОСТО БЫСТРО УДОБНО

ДИАМЕТР СВЕРНУТОГО ПОЛОТНА

		Длина бассейна														
Ширина бассейна	Ø барабана	3 м	4 м	5 м	6 м	7 м	8 м	9 м	10 м	11 м	12 м	13 м	14 м	15 м	16 м	17 м
Макс. 5 м	130 мм	280	315	345	375	400	430	460	480	500	520	540	-	-	-	-
Макс. 5 м	140 мм	290	325	355	380	410	435	460	480	505	525	545	560	580	-	-
Макс. 6 м	170 мм	300	335	365	395	420	445	470	490	510	530	550	570	585	605	625
Макс. 8 м	180 мм	310	340	370	400	425	450	475	495	515	535	555	575	590	610	630
+ 8 м	250 мм	355	380	410	435	460	480	505	525	545	565	580	600	615	635	650

В мм

		Длина бассейна											
Ширина бассейна	Ø барабана	18 м	19 м	20 м	21 м	22 м	23 м	24 м	25 м	26 м	27 м	28 м	29 м	30 м
Макс. 8 м	180 мм	645	660	675	690	705	720	735	750	765	775	790	805	815
+ 8 м	250 мм	665	680	695	715	725	740	755	770	785	795	810	820	835

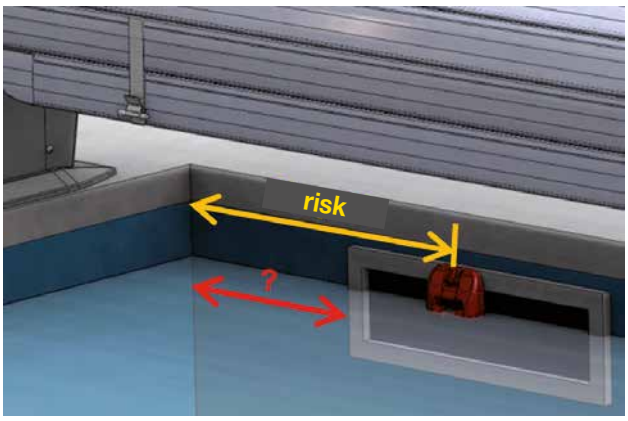
В мм

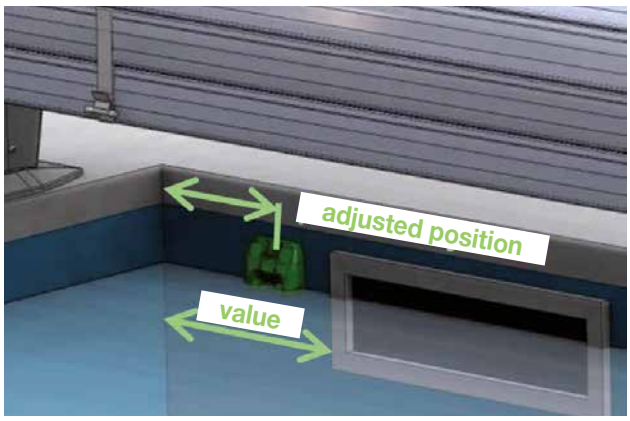
БЛАНК ЗАКАЗА

ДЛЯ ЧЕГО НАМ НУЖНА ИНФОРМАЦИЯ О СКИММЕРАХ

- ПОЛОЖЕНИЕ:☐

Чтобы можно было установить защитные комплекты в нужном месте.





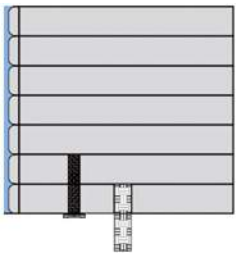
- ПОВЕРХНОСТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ:

Чтобы иметь возможность разрезать первую ламель покрытия, при наличии скиммера, выступающего более чем на 1 см.

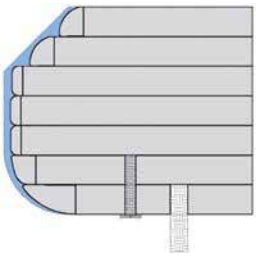
ДЛЯ ЧЕГО НАМ НУЖНО ЗНАТЬ РАДИУС БАССЕЙНА

- ПРОИЗВОДСТВО ЛАМЕЛЕЙ

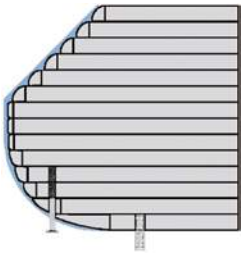
Поскольку ламели изготавливаются под заказ, нам необходима информация об отделке углов.
Торцевые заглушки и ремни будут отрегулированы в соответствии с конфигурацией вашего бассейна.



Острый угол и стандартные ремни (труба и комплект безопасности)



Угол с малым радиусом, стандартные ремни (труба и комплект безопасности) и различные типы торцевых заглушек



Угол с большим радиусом, удлиненные ремни (труба и комплект безопасности) и различные типы торцевых заглушек

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, УХОД, ОБСЛУЖИВАНИЕ

NF P NORM 90-308 SAFETY

Закон от 3 января 2003 года о безопасности бассейнов предназначен для предотвращения риска утопления детей в бассейнах. Этот закон предусматривает установку стандартизированной системы:

- С 1 января 2006 года все существующие бассейны должны быть оснащены системой безопасности.

Это относится к открытым, закрытым или частично закрытым частным бассейнам для индивидуального или общественного пользования. Автоматические накрытия DEL Rollenergy Evolution, Rollin, Rollinside, Moon, Contura, Rollover и Moove'O и CLASS Rolleasy 2 сертифицированы Французской национальной испытательной лабораторией как соответствующие требованиям стандарта NF P 90-308. Стандарт касается производителей и напрямую связан с установщиками и пользователями.
Стандарт определяет содержание руководств по установке, эксплуатации, уходу и обслуживанию, а также рекомендаций по безопасности. Поэтому необходимо предоставить конечному пользователю руководство, чтобы он мог прочитать его и сохранить для дальнейшего использования.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Установка накрытия на переливные бассейны и / или бассейны со ступенями по длине (съемные ступени по бокам) не соответствует стандарту NFP 90-308. В этом случае следует использовать другие подходящие системы. Если иное не указано производителем, иммерсионная сигнализация не подходит для автоматических роллетных накрытий.

СОВЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Будьте осторожны, безопасность обеспечивается только закрытым, заблокированным и правильно установленным роллетным накрытием в соответствии с инструкциями производителя.
- Запрещено ходить или прыгать по накрытию.
- Если обнаружена неисправность, препятствующая закрытию и обеспечению безопасности бассейна, примите все меры, необходимые для предотвращения доступа маленьких детей к бассейну до тех пор, пока роллетное накрытие не будет отремонтировано.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Для управления роллетным накрытием необходимо присутствие только одного человека.
- Закрытие: около 3 минут, чтобы закрыть роллет, и 30 секунд, чтобы закрыть блокирующие элементы (для бассейна 5 x 10 м).
- Открытие: около 30 секунд, чтобы отстегнуть блокирующие элементы, и 3 минуты, чтобы автоматически открыть роллет (для бассейна 5 x 10 м).
- Использование регулятора уровня воды имеет важное значение. Уровень воды должен соответствовать инструкциям.
- Никогда ничего не кладите на роллетное накрытие, так как это может привести к деформации ламелей.
- Никогда не оставляйте предметы на накрытии (полотенца, буи и т. д.), так как под прямыми солнечными лучами ламели будут локально расширяться, и ваша гарантия будет аннулирована.

УХОД (ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОНЕЧНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Фильтрация: планируйте непрерывную фильтрацию в часы солнечного света до достижения температуры воды 25 ° C.
- Полностью очищайте накрытие два раза в год (начало и конец сезона). Это особенно важно, если вода жесткая. Делайте это под напором струи теплой воды с использованием средства для удаления накипи (очиститель ламелей).
- Также регулярно очищайте систему креплений и особенно крепежную скобу, чтобы предотвратить ее заклинивание. Мы рекомендуем смазывать анкеры один раз в год для лучшей работы.
- Солнечные поликарбонатные ламели нельзя обрабатывать бромом.
- Не подвергайте солнечные поликарбонатные ламели прямому контакту с неразбавленными химическими продуктами (например, средствами защиты от водорослей). Важно сначала провести испытание на небольшой площади поверхности.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все работы должны выполняться профессионалом, который при необходимости свяжется с DEL или CLASS. Все запасные части должны быть оригинальными или соответствовать стандарту NF P 90-308.

Изучите все накрытие на наличие повреждений / износа.

- В начале сезона, и в случае возможного несчастного случая (падение человека, град и т. д.), убедитесь, что ламели не имеют видимых повреждений, которые могут поставить под угрозу функцию безопасности накрытия (трещины лемелей, дырки и т. д.). При необходимости замените ламели или все накрытие.
- Проверьте состояние ремней для фиксации и особенно степень износа антиабразивной оболочки ремня. Если оболочка больше не защищает ремень от истирания при контакте с парапетом, его необходимо заменить.

БЛАНК ЗАКАЗА

- Для правильного крепления накрытия к бассейну важно предоставить чертеж бассейна с измерениями, проводимыми на каждом метре на уровне воды.

СОВЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

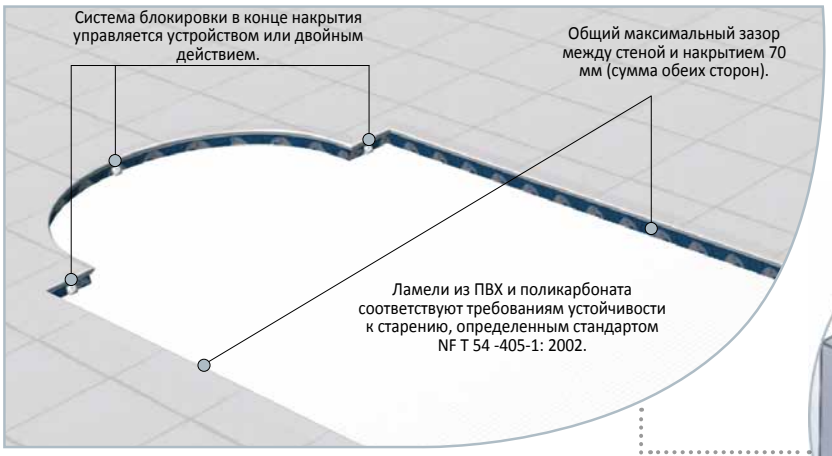
- В зимний период в зависимости от географического положения бассейна: не понижая уровень воды, закройте роллет и установите зимнее накрытие для защиты ламелей.
- Если уровень воды снижается, чтобы расположить закладные над ватерлинией, сверните роллет и защитите ваш бассейн с помощью зимнего защитного чехла.

INFO

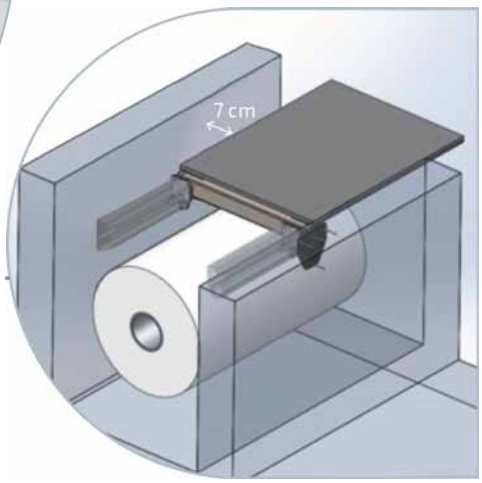
Накрытия DEL Rollenergy Evolution, Rollin, Rollinside, Moon, Contura, Rollover и Moove'O и автоматические накрытия CLASS Rolleasy 2 не заменят на благоразумия, ни личной ответственности. Они также не заменят бдительности родителей или ответственных взрослых, которая остается главным фактором защиты малолетних детей. Автоматические накрытия - это защитные накрытия, предназначенные для предотвращения доступа детей в возрасте до 5 лет к бассейну. Ребенок может утонуть в течение 3 минут, никакая защитная мера не может заменить контроль и бдительность ответственного взрослого.

СТАНДАРТ БЕЗОПАСНОСТИ NF P 90-308

СТАНДАРТ АВТОМАТИЧЕСКОГО РОЛЛЕТНОГО НАКРЫТИЯ

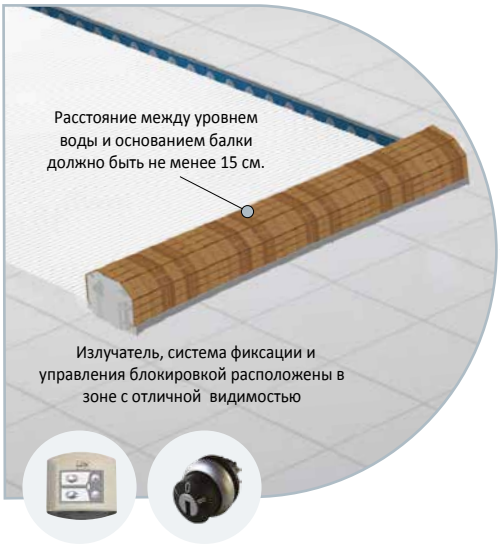


ROLLINSIDE



См. Rollenergy Evolution для накрытия с двигателем внутри вала.
См. Роллин для накрытия с сухим приямком.

ROLLOVER



Для Rollover, со стороны трубы нет системы блокировки, потому что корпус препятствует доступу к бассейну. Поэтому блокирующие комплекты установлены на противоположной стороне роллета.

ROLLENERGY EVOLUTION* - ROLLIN*

НАЗЕМНЫЙ И ПЕРЕДВИЖНОЙ

***НАСТИЛ:** Если настил не поставляется компанией DEL, вы сами несете ответственность за его соответствие. Использование несоответствующего настила поставит под угрозу весь процесс установки. Чтобы настил соответствовал стандарту NF P 90-308, DEL рекомендует:

- Использование древесины класса 4 со сроком службы не менее 3 лет. Например: Ipe, Doussie, Merbau, Moabi, Padouk или Robinia для необработанной древесины; сосна обыкновенная и сосна приморская для обработанной древесины.
- Минимальное усилие, необходимое для подъема настила, должно составлять 5 кг. Минимальный вес каждого элемента должен быть 11 кг. Если это не так, настил должен быть зафиксирован и сниматься только с помощью инструмента.
- Минимальное расстояние между планками должно быть менее 7 мм, чтобы пальцы не могли застрять между ними.
- Во избежание риска коррозии все крепления должны быть выполнены из нержавеющей стали A4.