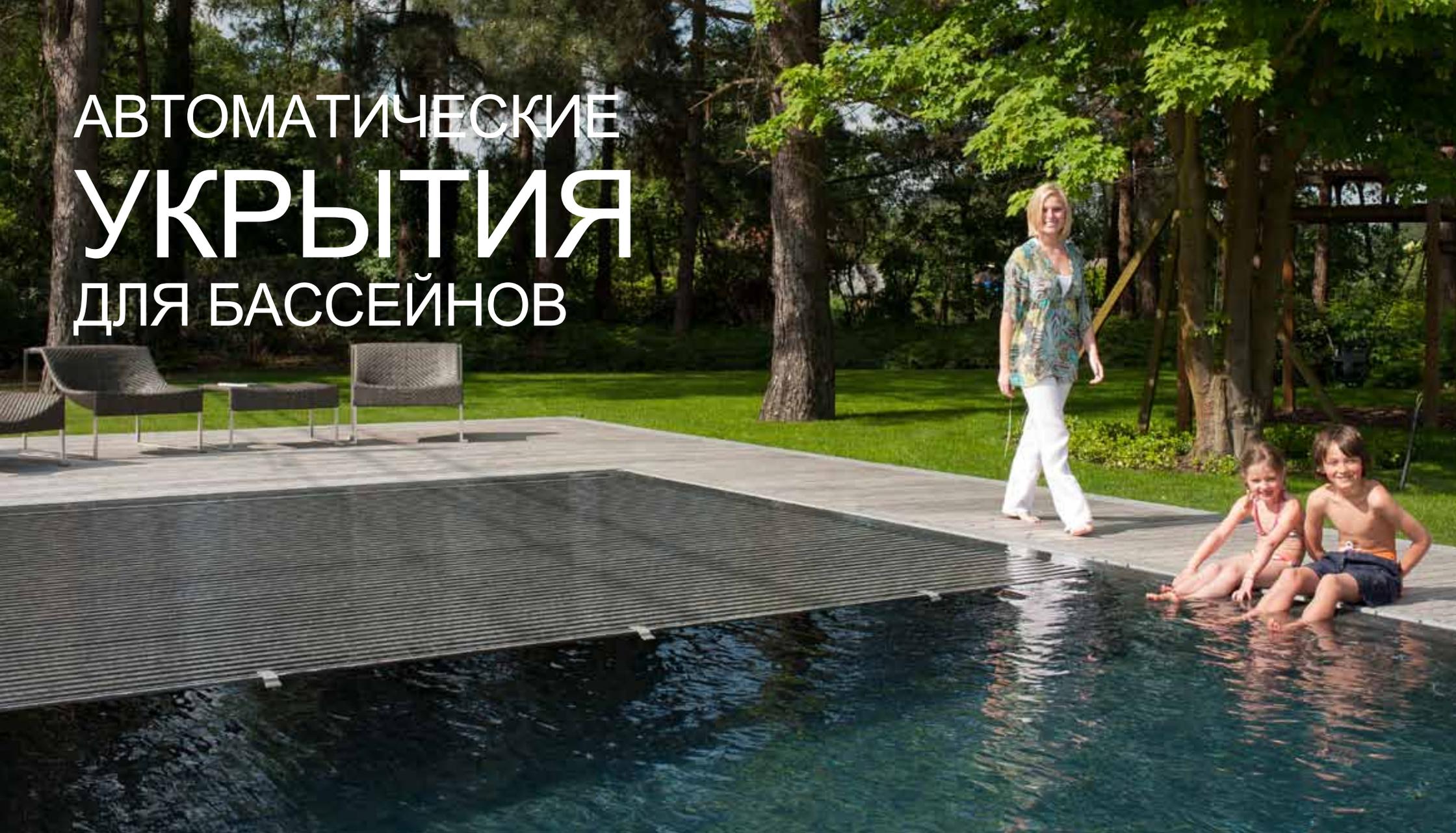


АВТОМАТИЧЕСКИЕ УКРЫТИЯ ДЛЯ БАССЕЙНОВ



О КОМПАНИИ T&A

“Нашей целью мы ставим изготовление продукции высокого качества, квалифицированный монтаж, удобную и простую эксплуатацию и экологичность”.



Technics & Applications

Лудо Фервурт основал компанию Technics & Applications в 1995 году. За это короткое время предприятие стало одним из крупнейших по производству защитных покрытий в Европе и обладает обширной дилерской сетью в 20-ти странах по всему миру.

Полностью автоматизированный завод и склад площадью 10.000 м² располагаются в Бельгии, недалеко от Антверпена, в промышленном городе Гил. Ежегодно компанией T&A изготавливается более 2500 автоматических покрытий для бассейнов.

Сроки изготовления покрытий зависят от размеров и формы бассейна, а также выбранных опций:

Aqua Top: от 4-х недель

Aqua Guard: от 3-х недель

В настоящий момент компания Technics & Applications также является членом бельгийской ассоциации оборудования для бассейнов.

Преимущества компании T&A

Гарантия качества: в ходе изготовления покрытий, запасных частей и расходных материалов используются только высококачественные материалы, такие как нержавеющая сталь, анодированный алюминий, поликарбонат и твердые породы тропического дерева. Контроль качества осуществляется на всех этапах производства, что обеспечивает стабильный и высокий результат.

Обучение: компания - производитель T&A ежегодно проводит обучающие семинары на своем заводе для дилеров в специально оборудованном помещении с использованием образцов и макетов для наглядной демонстрации работы продукции.

Управляющий компании Юрий Дилс ежегодно приезжает в Россию и проводит семинары и практические занятия по сборке автоматических покрытий для бассейнов, в ходе которых обсуждаются особенности подбора и монтажа того или иного сматывающего механизма. Технические специалисты T&A владеют четырьмя языками - французским, английским, немецким, фламандским - и готовы ответить на любые вопросы.

Надежность: 20-ти летний опыт производства, постоянная техническая поддержка и обучение дилеров позволяет T&A гарантировать конечному покупателю высокое качество обслуживания и длительный срок безопасной эксплуатации автоматических покрытий.

Инновации: T&A идет в шаг со временем: простота монтажа, удобство эксплуатации, использование последних веяний и новшеств в сфере бассейнов и спа.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ УКРЫТИЯ ДЛЯ БАССЕЙНОВ



AquaTop - автоматическое жалюзийное укрытие для бассейнов

Недавняя новинка в сфере оборудования для бассейнов - автоматические покрытия - из года в год выходит за рамки премиум сегмента и становится обязательным атрибутом современного бассейна, а также весьма практичным решением ряда задач:

- снижает воздействие солнечных лучей, и, как следствие, сокращает цветение воды;
- уменьшает расход химических реагентов для водоподготовки;
- устраняет необходимость в ежедневной трудоемкой чистке воды в бассейне;
- сокращает испарение воды и теплотери, а значит и энергопотребление и работу вентиляционной установки в помещении бассейна.

Ламели, скрепленные между собой, образуют плавучее, но вместе с тем прочное жалюзийное покрытие, способное выдержать вес взрослого человека. Управление осуществляется автоматически при помощи поворота ключа или пульта дистанционного управления. В результате, чистая теплая вода, экономия затрат и времени, стильный дизайн, сочетающийся с отделкой и окружающим ландшафтом.

AquaGuard - тентовое укрытие повышенной безопасности для бассейнов

Плавучее прочное тентовое укрытие из армированного ПВХ AquaGuard обладает тем же рядом преимуществ, что и жалюзийное укрытие AquaTop за исключением следующих:

- полностью закрывает зеркало воды, обеспечивая тем самым 100 % безопасность для всех членов семьи;
- устойчивость к температурным перепадам, механическим повреждениям;
- водонепроницаемость;
- возможность эксплуатации круглый год.

Каждое укрытие рассчитывается индивидуально с учетом особенностей геометрии чаши бассейна и пожеланий Заказчика. Современные технологии позволяют установить покрытие на бассейн любой формы.

AQUATOR: АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЖАЛЮЗИЙНОЕ УКРЫТИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ



AquaTop - гарантия качества

Вал надводного размещения изготавливается из нержавеющей стали 304L; вал подводного размещения - из нержавеющей стали 316L (V4A); вал EcoTop - из анодированного алюминия.

Привод: электрические двигатели 24 В или гидравлические моторы. Управление посредством интуитивной ЖК-панели и пульта дистанционного управления "Plug and Play" ("Включай и работай").

Возможность подключения стороннего оборудования: осушительной установки, фильтрационного насоса или подводных прожекторов.

Энергосбережение

Ламели предотвращают загрязнение воды и снижают теплопотери и испарения до 80%, тем самым сокращая расход химических реагентов для водоподготовки, к примеру хлора.

Длительный срок эксплуатации

Срок службы цветных ламелей из ПВХ составляет 10 – 15 лет, прозрачных и Solar ламелей - 8 – 10 лет, ламелей из поликарбоната - 12 – 15 лет.



Безопасность

Укрытие AquaTop защищает детей и животных от случайного падения в бассейн в отсутствие взрослых. Хотя ничто не заменит надзор родителя за ребенком, с укрытием AquaTop Вы можете быть уверены, что в Ваше отсутствие бассейн будет безопасен для детей.

В качестве дополнения для крепления укрытия по периметру бассейна могут быть установлены замки, ручные или автоматические.

Система TopLock автоматически зафиксировывает укрытие у бортика бассейна при закрытии зеркала воды после купания.

Укрытие соответствует стандартам безопасности NF P 90-308.

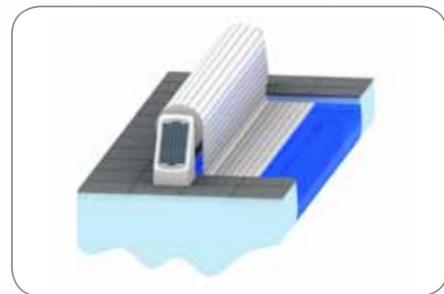
Комфорт

Удобство использования укрытия AquaTop также очень важно для нас.

Именно поэтому мы разработали автоматическую систему очистки ламелей "CoverWash".

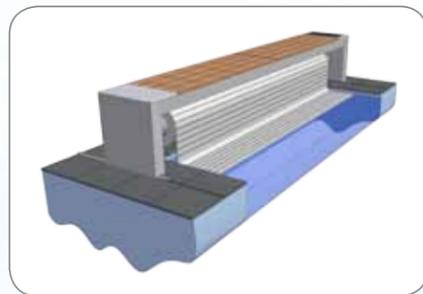
Посредством бусторного насоса и сопел высокого давления ламели очищаются от грязи при каждом открытии/закрытии зеркала воды, предотвращая таким образом образование водорослей и известкового налета.





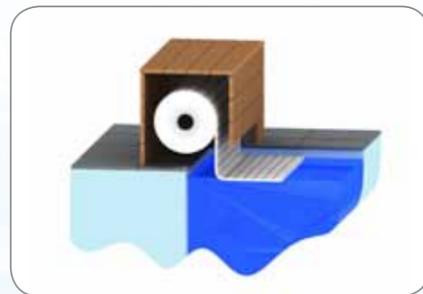
Есоtop

Укрытие типа EcoTop подходит для нового или уже существующего бассейна, максимальные размеры которого составляют 6х14 м. Опоры из нержавеющей стали укрываются заглушками из ПВХ белого цвета. Сматывающий вал изготавливается из анодированного алюминия. Ламели из ПВХ в белом или бежевом цвете. Источник питания: внутривальный мотор Scuba с питанием от сети, либо от фотоэлектрических панелей. В таком случае регулятор и солнечные батареи располагаются под опорами и необходимость подключения к электросети и прокладки кабелей отсутствует.



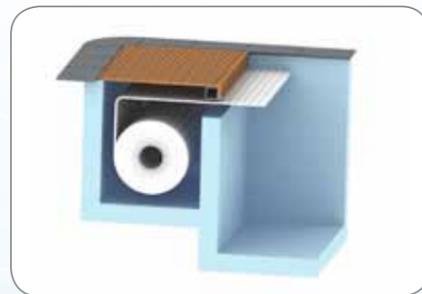
Top'Moov

Укрытие этого типа может быть хорошим решением для бассейна необычной или овальной формы. Вал устанавливается над грунтом рядом с бассейном и вручную передвигается по направляющим рельсам к середине бассейна. Во время купания конструкция отодвигается за периметр бассейна и не мешает. После купания конструкция возвращается на середину бассейна и укрывает в две стороны зеркало воды ламелями. Сматывающий механизм крепится на передвижной конструкции из алюминия. В качестве приводного механизма предлагается внутривальный мотор Scuba и с питанием от фотоэлектрических панелей.



Надводное размещение

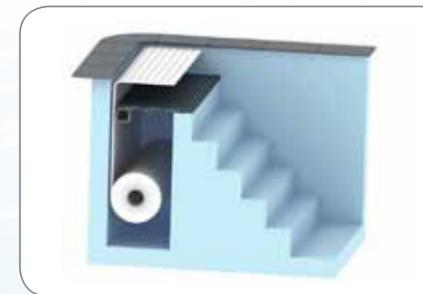
Надводное размещение механизма идеально подходит для уже существующих бассейнов шириной до 10-ти м. Ламели сматываются на вал из нержавеющей стали, расположенный рядом с бассейном. Механизм крепится на опорных стойках разного типа - без отделки, с деревянными вставками или под отделку. В качестве опции предлагается скамья для укрытия вала из твердых пород тропического дерева или ПВХ белого цвета. Источник питания: электрический или гидравлический моторы.



В отдельной нише

Сматывающий механизм располагается в отдельной нише ниже уровня воды рядом с бассейном. Размеры ниши рассчитываются исходя из длины покрытия. Для сохранения чистоты в нише рекомендуется установить донную форсунку. Для укрытия ниши предлагается установить панель из твердых пород дерева, либо опорные консоли под отделку другими материалами. Источник питания: внутривальный, электрический или гидравлический моторы.

* Доступна опция: автоматическая система очистки ламелей "Cover Wash".



За лестницей

Чтобы сделать размещение сматывающего устройства незаметным и вместе с тем сохранить эстетическую красоту бассейна, рекомендуется установить сматывающее устройство в нише за лестницей или в одну из ее ступенек. Ниша прикрывается каменной плитой или ПВХ панелью, а по всей длине стены устанавливаются консоли из нержавеющей стали с направляющими роликами для обеспечения исправной работы покрытия. Нишу следует предусмотреть на этапе проектирования. Источник питания: внутривальный электрический, внешний электрический или гидравлический моторы.



В стеновой нише

Сматывающий механизм располагается в стеновой нише бетонного скиммерного или переливного бассейна и, по желанию, прикрывается панелью из ПВХ или полиэстера. Размеры ниши рассчитываются исходя из длины покрытия. Консоли с направляющими роликами для обеспечения исправного хода ламелей устанавливаются внутри ниши из расчета одна консоль на 750 мм. Обратите внимание, что следует предусмотреть нишу на этапе проектирования. Источник питания: внутривальный электрический, внешний электрический или гидравлический моторы.



На дне

Сматывающий механизм располагается на дне бассейна и в целях безопасности и сохранения эстетической красоты бассейна укрывается скамьей из полиэстера под отделку, либо в цвет, который можно выбрать из линейки RAL (780х780 мм). Максимальные размеры бассейна: 16х6 м. Источник питания: внутривальный электрический, внешний электрический или гидравлический моторы.



Размещение в донной нише

Сматывающий механизм располагается в донной нише бассейна и укрывается панелью из ПВХ или полиэстера, которая, по желанию, может быть автоматизирована или управляться вручную. Источник питания: внутривальный электрический, внешний электрический или гидравлический моторы.

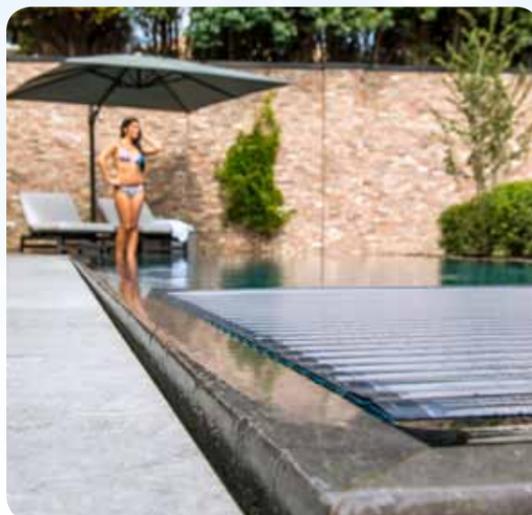


	Поликарбонат	ПВХ
Ударостойкость	442 Дж/м	118 Дж/м
Температура деформации		
Минимальная	-30 °C	-10 °C
Максимальная	+120 °C	+65 °C

Ламели Aquator изготавливаются методом экструзии и представляют собой полые герметичные камеры, что обеспечивает плавучесть всей конструкции. Толщина стенки составляет всего 1,2 мм. Устойчивость к УФ-излучению обеспечивает долгий срок службы.

Ламели без труда скрепляются между собой щелчком или путем "нанизывания" одной ламели на другую. Ламели могут быть намотаны на вал в любом направлении.

Профили ламелей герметизируются заглушками с закругленными краями силиконом или ультразвуком (НОВИНКА). При впаивании заглушек ультразвуком сроки производства ламелей сокращаются, а монтаж жалюзийного укрытия упрощается.



Выбрав для уличного бассейна ламели типа Solar, Вы сэкономите на энергозатратах, поскольку они сокращают теплопотери до 80%, а также пассивно нагревают воду в среднем на 4 - 8°C в уличном бассейне, в зависимости от погодных условий.

За счет парникового эффекта внутри ламелей образуется конденсат. Он может быть замечен в прозрачных ламелях или ламелях типа Solar (не является дефектом).

На ламелях может образоваться известковый налет, который следует удалять посредством специальных чистящих средств, содержащих кислоты, либо системой автоматической очистки "Cover Wash".

Вдоль хода ламелей не должно быть установлено таких препятствий, как, скиммер, лестница, поручни или противоток.



Профили ламелей из поликарбоната типа Solar и Alu Look теперь представлены в двух размерах: 60 x 14 мм и 67,5 x 16,5 мм.

Новые профили Premium Clean обладают рядом преимуществ:

- ▶ минимальное образование водорослей в местах стыковки ламелей, поскольку солнечный свет не пропускается в защёлку за счет её затемнения.
- ▶ Простота в обслуживании: заглушки легко очистить от загрязнений.
- ▶ 4-х камерный профиль 67,5x16,5 мм способствует увеличению плавучести укрытия на 25%, обеспечивая тем самым увеличение безопасности.
- ▶ Изготавливаются из ударопрочного поликарбоната.
- ▶ Устойчивы к УФ-воздействию за счет верхнего защитного слоя замка (метод тройной экструзии).
- ▶ Совместимость с существующими механизмами покрытия (диаметр вала и размеры ниши).
- ▶ Подходят для подводного и надводного расположения.
- ▶ Монтаж: нанизывание или защелкивание.

Коэффициент теплопроводности профилей 60 x 14 мм составляет $U = 4,55 \text{ Вт/ м}^2\text{К}$
 профилей 67,5x16,5 мм составляет $U = 3,80 \text{ Вт/ м}^2\text{К}$

Стандартный профиль : 60 x 14 мм



Профиль Premium Clean: 67,5 x 16,5 мм





AquaGuard - превосходное решение для обеспечения безопасности

AquaGuard - это автоматическое покрытие повышенной безопасности. Само покрытие представляет собой армированную тентовую ткань ПВХ плотностью 600 г/м² с УФ-защитой, способную выдержать вес ребенка и даже взрослого человека.

Ткань водонепроницаема, поэтому дождевая вода не просочится в бассейн. Изнанка песочного цвета предотвращает потерю цвета из-за воздействия хлорированной воды в бассейне. Покрытие изготавливается по размеру бассейна. Для увеличения прочности покрытия в местах соприкосновения с отделочными материалами бассейна - деревянной террасой, бордюром или отделочным камнем, - пленка усиливается кевларовыми нитями.

Покрытие полностью закрывает зеркало воды в бассейне, а значит:

- предотвращает воздействие солнечных лучей, и, как следствие, цветение воды;
- уменьшает расход химических реагентов для водоподготовки;
- устраняет необходимость в ежедневной трудоемкой чистке воды в бассейне;
- снижает испарение воды и теплопотери, а значит сокращает энергопотребление и уменьшает работу вентиляционной установки в бассейне в помещении.

Привод AquaGuard

В качестве приводного устройства служит гидравлический мотор мощностью 500 Нм / 1000 Нм, который располагается в отдельной нише рядом с бассейном и приводится в движение мотором посредством двух гидравлических шлангов прямо из технического помещения. Повреждения мотора из-за случайного контакта с водой исключены.



Тентовое укрытие

Покрытие из армированного ПВХ доступно в нескольких стандартных цветах. Данная палитра подобрана с учетом минимальной подверженности выцветанию на солнце, тем самым обеспечивая длительную эксплуатацию.



ТЕМНО-СИНИЙ



СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ



ЗЕЛЕНЬ



БЕЖЕВЫЙ



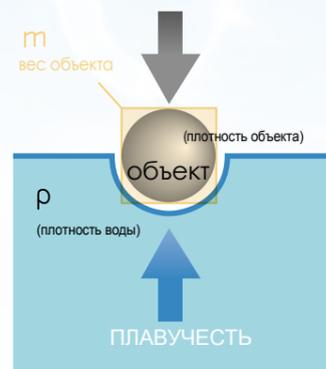
СЕРЫЙ



ОЛИВКОВЫЙ

Принцип работы механизма

Вал из нержавеющей стали сматывает покрытие посредством простого поворота ключа. Вдоль бортиков бассейна монтируются направляющие рельсы/треки из алюминия, по которым движется тентовое покрытие. В целях безопасности управление укрытием должно осуществляться в непосредственной близости с открытым обзором на бассейн. Дистанционное управление также отсутствует. При сматывании тента все листья и ветки собираются в сетку кармана на молнии, что значительно облегчает сбор крупного мусора. Дождевая вода скатывается в центр покрытия, где откачивается дренажным насосом, который можно заказать дополнительно.



NF P 90-308

Покрывало соответствует высоким стандартам безопасности NF P 90-908, поскольку

- выдерживает вес взрослого человека;
- является полностью безопасным, ввиду отсутствия острых, режущих и колющих углов и краев;
- дистанционное управление покрытием отсутствует.

Направляющие рельсы / треки



Верхнее расположение
крепление на бортиках бассейна



Вровень с отделкой
крепление между отделочным камнем бортика и облицовочной плиткой (60x15 мм)



Скрытый монтаж
доступно только в случае расположения вала в отдельной нише



Скрытый монтаж плёнку
доступно только в случае расположения вала в отдельной нише

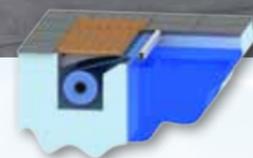
* Только для бассейнов прямоугольной формы

При установке направляющих рельс следует соблюдать параллельность их расположения. Максимальное расстояние от края бассейна не должно превышать 40 см.

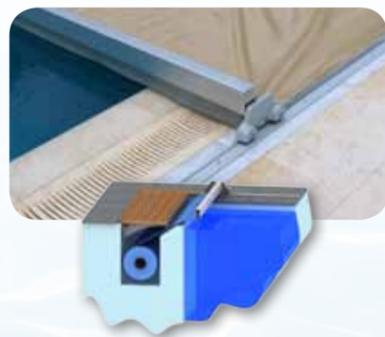


AquaGuard расположение вала в отдельной нише

Тент сматывается в сухую забетонированную нишу за бассейном, которая прикрывается декоративной панелью, изготовленной из дерева твердых пород. Следует учесть, что расстояние между нишей и от края бассейна не должно превышать 50 см. Это превосходное решение для бассейна, который еще находится в проекте. Механизм скрыт и остается незаметным для глаза, а декоративная панель для укрытия вала прекрасно интегрируется в обходную зону бассейна и может стать интересной деталью декора.



Тентовое покрытие движется по направляющим трекам скрытого монтажа и сматывается в сухую нишу.



Тентовое покрытие движется по направляющим трекам верхнего монтажа или вровень с полом и сматывается в сухую нишу.

AquaGuard надводное расположение вала

Надводное размещение вала преимущественно подходит для уже существующих бассейнов и легко устанавливается на плоской поверхности рядом с бассейном. Механизм, по желанию, полностью прикрывается скамьей из дерева твердых пород, либо частично заглушками из ПВХ белого цвета для укрытия мотора и второй опоры.



Тентовое покрытие движется по направляющим трекам верхнего расположения, вровень с полом и скрытого монтажа.





Автоматическое укрытие для СПА бассейнов

Принятие СПА - процедур — это всегда особые впечатления, праздник для тела и упоение гармонией. Учитывая это, компания T&A отказывается от ярких и раздражающих взгляд деталей и предлагает изолирующее укрытие, которое подойдет к дизайну Вашего СПА бассейна.

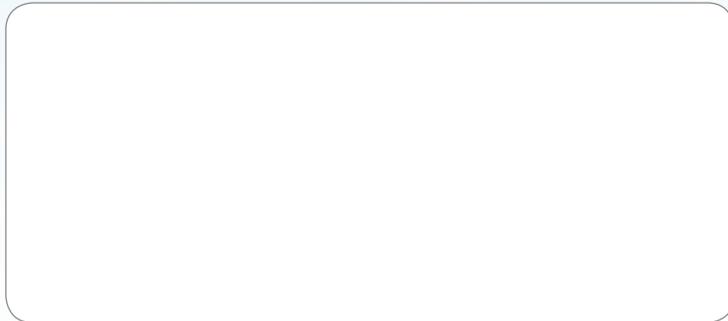
Механизм располагается над уровнем воды рядом с бассейном, либо в отдельной нише, и приводится в движение поворотом ключа. Менее чем за 20 секунд зеркало воды будет укрыто тентом после окончания принятия процедуры. Механизм прост в использовании: тентовое покрытие движется по направляющим рельсам/трекам и сматывается на вал надводного или подводного размещения.

Покрытие также способствует сокращению теплопотерь и испарения воды и является самым простым и удобным способом сохранения чистоты воды в Вашем бассейне.





T&A



www.t-and-a.ru



made in Belgium