

Sistema Atlantis



www.daliform.com



**Несъемная опалубка
для создания и
реконструкции бассейнов**



dali*form*
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Вода, бассейны.



Прокладка инженерных
сетей



Сертификация



Экономия электроэнергии



Восстановленный материал

КОММУТАТОР

Телефон
+39 0422 2083

Факс
+39 0422 800234

СЕКРЕТАРЬ КОММЕРЧЕСКОГО ЭКСПОРТНОГО ОТДЕЛА

Телефон
+39 0422 208311

Факс
+39 0422 800234

e-mail
export@daliform.com



СЕКРЕТАРЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

Телефон
+39 0422 208350

Факс
+39 0422 800234

e-mail
tecnico@daliform.com





Sistema Atlantis

Система Atlantis показала себя исключительно эффективной для строительства и реконструкции бассейнов любых форм и размеров, благодаря своему гибкому, быстрому и экономичному применению.

В последнее время наблюдается все более возрастающее распространение оздоровительных структур, термальных центров и аквапарков, где бассейн приобретает основополагающую роль, Архитектурные, а также функциональные требования и требования безопасности привели к созданию бассейнов с очень сложной геометрией, с частыми изменениями формы и глубины.

Кроме того, требуется оптимальное определение размеров для правильного энергетического использования, связанного с подогревом воды. Для существующих конструкций возникает также необходимость поднятия дна бассейна в целях снижения объемов используемой воды.

Система Atlantis благодаря своей экономичности и универсальности особенно рекомендуется, поскольку позволяет легко выполнять даже наиболее сложные проекты.



Преимущества

- Несложная укладка, легкость и простота монтажа при экономии до 80% времени.
- Минимальный расход бетона и высокая грузоподъемность благодаря заниженной куполообразной форме.
- Возможность реализации любой высоты до 3 м.
- Возможность выдерживания очень больших нагрузок при соответствующем армировании стоек.
- Простая адаптация к различным периметрам. Резка и профилирование элементов - быстрые и незамедлительные.
- Использование профилированных элементов без подпорок.
- Удобное размещение материала на строительной площадке, так как он имеет небольшие объемы, штабелируется и не боится неблагоприятных погодных условий
- Проводка инженерных сетей под полом в любом направлении.
- Возвышения, создание разности уровней и выравнивание поверхности.
- Уменьшение рассеяния тепла и экономия электроэнергии, затрачиваемой на подогрев воды.
- Уважение к окружающей среде и повышение ее ценности благодаря использованию восстановленного пластмассового материала.



Применения

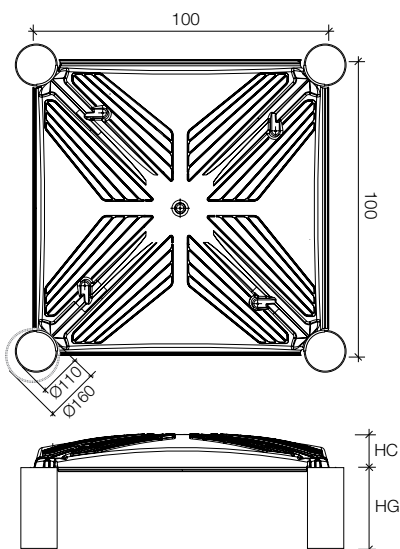
Atlantis - идеальная система для создания и реконструкции общественных и частных бассейнов, аквапарков и центров красоты и здоровья.

При возникновении необходимости реконструкции бассейна (также абсолютно нового внутри уже существующего) по причинам эстетики, функциональности и безопасности, Atlantis является идеальной системой для уменьшения глубины дна, выравнивания или создания наклонных поверхностей, выравнивания или создания многоуровневых поверхностей (террасирование).

Благодаря подъемным трубам, поставляемым на заказ, можно создавать наклонные поверхности и поверхности с изменяемым уклоном вплоть до максимальной высоты 300 см. Возможность регулировать высоту подъемной трубы с точностью до сантиметра, кроме того, позволяет удобно выполнять операции, начиная с опорных поверхностей с различным наклоном, при значительной экономии времени и стоимости операции.



Гамма системы Atlantis

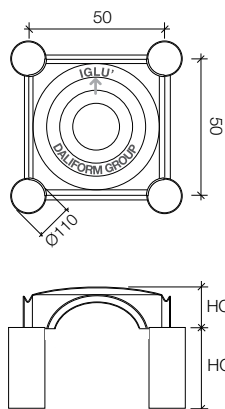


Sistema **Atlantis 100%**

	Н в см.▶	от Н 56 до Н 80	от Н 81 до Н 110
Рабочие размеры bxb	см	100 x 100	100 x 100
Высота купола HC	h см	12	12
Высота ножки HG	h см	от 44 до 68	от 69 до 98
Диаметр трубы Ø	мм	110	110
Количество бетона для выравнивания	куб.м/кв.м	от 0,038 до 0,040	от 0,040 до 0,043
Диаметр трубы Ø	мм	160	160
Количество бетона для выравнивания	куб.м/кв.м	от 0,043 до 0,047	от 0,047 до 0,053
Размеры поддона*	axbxc	110 x 110 x 250 h	110 x 110 x 250 h
Вес Кг.		740	740
Шт.		70	70
Кв.м		70	70

*Данные относятся только к одному куполу.

Материал не боится неблагоприятных погодных условий и поэтому может храниться под открытым небом.



Sistema **Atlantis**

	Н в см.▶	от Н 56 до Н 80	от Н 81 до Н 110
Рабочие размеры bxb	см	50 x 50	50 x 50
Высота купола HC	h см	16	16
Высота ножки HG	h см	от 40 до 64	от 65 до 94
Диаметр трубы Ø	мм	110	110
Количество бетона для выравнивания	куб.м/кв.м	от 0,048 до 0,056	от 0,056 до 0,068
Размеры поддона*	axbxc	110 x 110 x 250 h	110 x 110 x 250 h
Вес Кг.		510	510
Шт.		300	300
Кв.м		75	75

*Данные относятся только к одному куполу.

Материал не боится неблагоприятных погодных условий и поэтому может храниться под открытым небом.

Таблица примера распределения нагрузки при использовании системы Atlantis 100x100 см
труба Ø11 см в. 90 см - бетонная плита в. 10 см

Тип нагрузки от транспортных средств	Перегрузка	Толщина покрытия	Толщина фундамента Rck30	Толщина слоя гравия	Давление на землю	Электросварная сетка	
	кН/м²	см	см	см	кг/м²	мм	ячейка см
Пример 1	2500	10	15	30	0,42	двойн. Ø 8	20 x 20
Пример 2	5000	16	20	35	0,86	двойн. Ø 8	20 x 20

В таблице отображаются, начиная от различных случаев избыточной нагрузки и толщины перекрытия, давления, которые прилагаются к основанию структуры в соответствии с толщиной (возможной) тощего бетона.



от Н 111 до Н 140	от Н 141 до Н 170	от Н 171 до Н 200	от Н 201 до Н 230	от Н 231 до Н 260	от Н 261 до Н 300
100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
12	12	12	12	12	12
от 99 до 128	от 129 до 158	от 159 до 188	от 189 до 218	от 219 до 248	от 249 до 288
110	110	110	110	110	110
от 0,043 до 0,046	от 0,046 до 0,049	от 0,049 до 0,051	от 0,051 до 0,054	от 0,054 до 0,057	от 0,057 до 0,060
160	160	160	160	160	160
от 0,053 до 0,059	от 0,059 до 0,065	от 0,065 до 0,070	от 0,070 до 0,076	от 0,076 до 0,082	от 0,082 до 0,088
110 x 110 x 250 h	110 x 110 x 250 h	110x110x250	110x110x250	110x110x250	110x110x250
740	740	740	740	740	740
70	70	70	70	70	70
70	70	70	70	70	70



от Н 111 до Н 140	от Н 141 до Н 170	от Н 171 до Н 200	от Н 201 до Н 230	от Н 231 до Н 260	от Н 261 до Н 300
50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50
16	16	16	16	16	16
от 95 до 124	от 125 до 154	от 155 до 184	от 185 до 214	от 215 до 244	от 245 до 284
110	110	110	110	110	110
от 0,068 до 0,080	от 0,080 до 0,089	от 0,089 до 0,100	от 0,100 до 0,111	от 0,111 до 0,122	от 0,122 до 0,136
110 x 110 x 250 h	110 x 110 x 250 h	110x110x250	110x110x250	110x110x250	110x110x250
510	510	510	510	510	510
300	300	300	300	300	300
75	75	75	75	75	75

Сертификация



- Сертификат строительной технологии, выданный Technical and Test Institute for Constructions Prague (Чешская республика).
- Сертификат строительной технологии, выданный Agency for Quality Control and Innovation in Building (Венгрия).
- Сертификат гигиены, выданный National Institute of Hygiene (Польша)
- Акустическое испытание контроля соответствия нормам DIN, Avis Technique, проведенное французским органом CSTB.
- Испытания разрывной нагрузки, сертифицированные Университетом Падуи.
- Член Green Building Council Italia.
- Сертификация компании относительно социальной ответственности SA 8000, ISO 9001, ISO 14001.
- Свидетельство соответствия критериям совместимости окружающей среды (CCA).

Способ укладки (Иллюстрации и схемы относятся к системе Atlantis 50x50 см с трубой Ø 11 см)



В стандартной конфигурации система Atlantis состоит из трех базовых элементов: опалубка Atlantis высотой 16 см (A), труба (B) диаметром 110 мм (внешний) и изменяемой высотой, ножка (C) в форме стакана с расширенной опорной поверхностью.

Для бокового заполнения опалубочных форм, расположенных рядом со стеной, в качестве дополнительного элемента предусмотрена панель из вспененного полистирола.

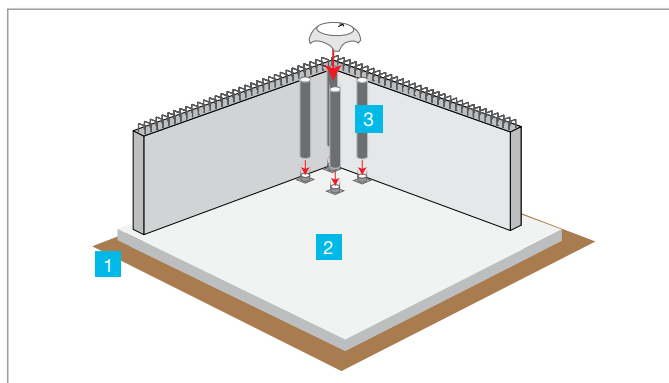
Укладка опалубки Atlantis является очень простой: процедура заключается в установке трубы в ножку и сцеплении опалубки Atlantis на противоположном конце трубы посредством штыкового сцепления. Затем каждый элемент благодаря профильным пазам прикрепляется к соседнему элементу посредством системы замкового сцепления.

Для этого достаточно позиционировать их в горизонтальные ряды слева направо с штампованной стрелкой, обращенной наружу по отношению к оператору, начиная сначала при завершении каждого ряда. Благодаря модульности Atlantis и его легкости каждый оператор может укладывать до 30 кв.м. в час, удобно находясь в выпрямленном положении.

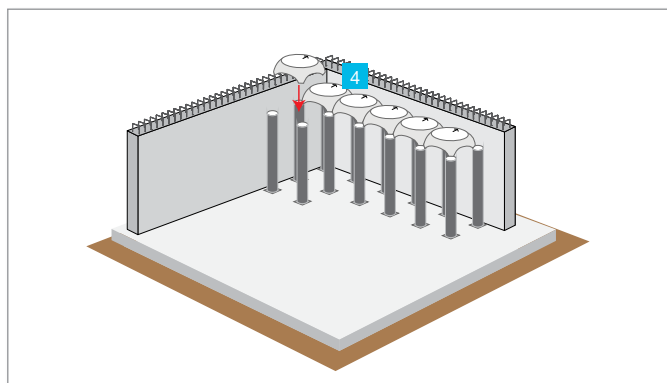


Детали полной последовательности установки Системы Atlantis.

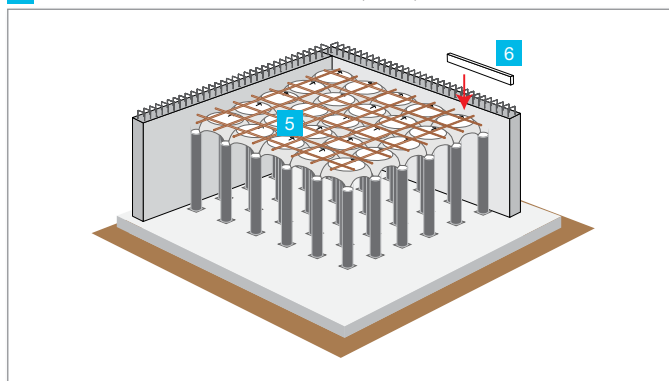
Методика реализации вентилируемой подготовки



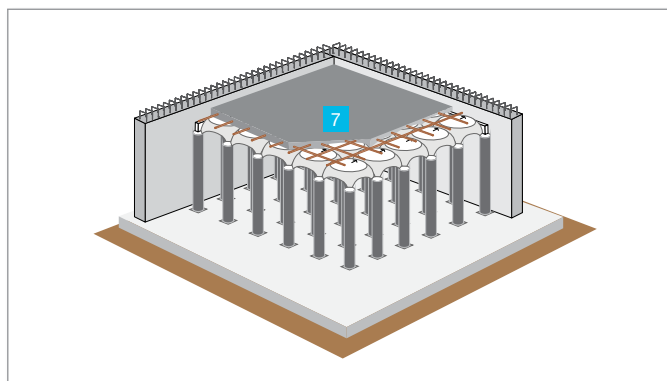
- 1 Подготовка натурального грунта.
- 2 Подготовка подстилающего слоя из тощего бетона, соразмеряемого в соответствии с избыточными нагрузками и несущей способностью грунта.
- 3 Укладка системы Atlantis (опора+труба+купол).



- 5 Создание всей конструкции, слева направо, по рядам, постепенно добавляя необходимые элементы.



- 5 Установка электросварной сетки Ø 6 20x20 на опалубку.
- 6 Установка листов полистирола между стеной и опалубочными формами.



- 7 Заливка бетона, начиная с центра купола, спускаясь в трубы Atlantis.



В целях правильной укладки и превосходной реализации подготовки смотрите указания по использованию продукции.

Схема сухого монтажа



Рис. 1 - Установка всухую первого элемента опалубки, стрелка направлена к обвязке фундамента.

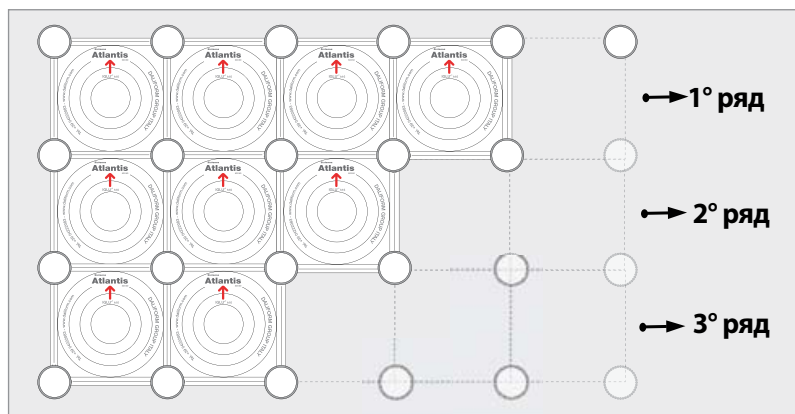


Рис. 2 - Последовательность установки всухую элементов рядами.

- 1 Позиционировать первый элемент с верхней левой стороны относительно поверхности, на которой производятся работы, соблюдая осторожность, чтобы стрелка была направлена вверх (Рис. 1).
- 2 Соединить элементы в соответствующей последовательности, горизонтальными рядами, слева вправо и сверху вниз (следуя направлению, которое обычно используется для письма), в соответствии с графическим изображением, приведенным на колпаке каждого элемента (Рис. 2).

Наглядный пример: реконструкция коммунального бассейна



В коммунальном бассейне возникла необходимость создания безопасной зоны плавания для детей. Существующий бассейн имеет большую глубину и это является основной проблемой, которую необходимо разрешить.

С помощью использования системы Atlantis дно бассейна было поднято для создания ровного наклонного пола. Пространство под опалубкой Atlantis было использовано для инженерных сетей. Трубы из ПВХ, используемые в системе Atlantis, были обрезаны по размеру таким образом, чтобы новый цементный пол был выровнен. Защитный слой должен был иметь одинаковую толщину. Опалубочные формы были смоделированы для подгонки к изогнутым бортам бассейна.

Этот проект демонстрирует универсальность и разнообразность применения системы Atlantis. Основным преимуществом для владельца бассейна является подтвержденный факт: система Atlantis - это наиболее экономичное решение для реконструкции бассейна.

Заказчик: Государственное учреждение
Бассейн - Поверхность: 800 м²
Вместимость: отсутствуют данные по слою бетона
Толщина: 25 см (10")
Материал: Atlantis
Фактическое состояние: Существующий бассейн
Установка системы: Система Atlantis 50x50 см, труба Ø11 см



Позиции договора на подряд

Реконструкция бассейна посредством поставки и установки опалубки из восстановленной пластмассы типа Atlantis производства Daliform Group, состоящей из модульных опалубочных форм, установленных для быстрого формирования сухим способом пешеходной самонесущей платформы, поверх которой выполняется укладка бетона C25/30 до заполнения опалубки до самого ее верха (вровень) и верхней плиты _____ см, усиленной электросварной сеткой Ø _____ см с размером ячейки 20 x 20 см, выровненной и заглаженной.

Система Atlantis должна состоять из опалубочных форм из восстановленной пластмассы типа Iglù® куполообразной формы 50x50 см, в. 16 см, поддерживаемых трубами Ø110 мм, в. _____ см, в комплекте с опорами в форме стакана с байонетным соединением, по которым можно ходить всухую, гарантируемая прочность на прорыв составляет 150 кг в соответствии с центром свода посредством прижима размерами 8 x 8 см.

или

Система Atlantis 100% должна состоять из опалубочных форм из восстановленной пластмассы типа Iglù® куполообразной формы 100x100 см, в. 12 см, поддерживаемых трубами Ø110 (или Ø160) мм, в. _____ см, в комплекте с опорами в форме стакана с байонетным соединением, по которым можно ходить всухую, гарантируемая прочность на прорыв составляет 150 кг в соответствии с центром свода посредством прижима размерами 8 x 8 см.

Опалубочные формы из восстановленной пластмассы Iglù® для формирования системы Atlantis не должны выделять загрязняющие вещества, должны сопровождаться Сертификатом экологического соответствия и быть изготовлены сертифицированной компанией в соответствии с международными нормами UNI EN ISO 9001 (Качество), UNI EN ISO 14001 (Окружающая среда); BS1 OHSAS 18001 (Безопасность) и SA 8000 (Социальная ответственность).

Компания-поставщик опалубочных форм типа Iglù® для формирования системы Atlantis должна, кроме того, предоставить сертификат на продукцию, утвержденный организацией-членом EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

В том числе дополнительные элементы, отходы, обрезки и другие издержки: _____ /кв.м. _____

Сетка расходов на поставку и установку




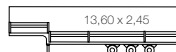


Пример относится к системе Atlantis 100x100см с трубой Ø 11 см

№	Позиция	Ед.Изм.	Количество	Цена за ед.	Общая сумма
1	Поставка опалубки Atlantis L 100 x L 100 x H 12 cm	кв.м.	1		
2	Поставка трубы Ø 110 мм с ножкой	№	4		
3	Установка всухую системы Atlantis на грунт	Н/кв.м.	0.05		
4	Поставка и установка электросварной сетки 6/20x20 см	Кг/кв.м.	2,328		
5	Поставка и заливка бетона C25/30 - опалубки до самого верха	куб.м./кв.м.	0,034		
6	Поставка и заливка бетона C25/30 - для заполнения труб*	куб.м./кв.м.			
7	Поставка и заливка бетона C25/30 - толщ. верхнего перекрытия	куб.м./кв.м.			

* 0.036 м³/м³ на л.м.трубы

Общая стоимость €/кв.м.

Материально-транспортная система - вместимость на поддоне

ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	№ ПОДДОНА	
Тягач (8.20/9.60x2.45)	14/16	
Прицеп (6.20x2.45)	10	
Тягач+Прицеп типа "BIG" (8.40+7.20x2.45)	14 + 12	
Грузовой автомобиль (13.60x2.45)	24	
Контейнер на 20 футов	10*	
Контейнер на 40 футов	20*	

* I кв.м. на поддон, которые изменяются в зависимости от типологии контейнера.

Сведения, содержащиеся в данном каталоге, могут подвергаться изменениям. Перед размещением заказа рекомендуется запросить подтверждение или обновленную информацию в компании DALIFORM GROUP, которая сохраняет за собой право на внесение изменений в любой момент без предварительного предупреждения. Относительно рециклированного материала, необходимо отметить, что существуют пределы допуска, обусловленные экологическими факторами.



www.daliform.com

DG_PIS - Rev. 01_05-14

Made in Italy

dali***f*****orm**
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Tel. +39 0422 2083 - Факс +39 0422 800234
export@daliform.com - www.daliform.com
Via Serenissima, 30 - 31040
Gorgo al Monticano (TV) - Italia



Certified Management System
ISO 14001:2004 - ISO 9001:2008 - BS OHSAS 18001:2007

Unen GBC Italia.



PRODOTTO CONFORME
ai criteri di
COMPATIBILITÀ AMBIENTALE
Attestato rilasciato dal Dipartimento BEST -
Politecnico di Milano
CCA n. registrazione 201213