

Sistema **Atlantis** *Swimming Pool*



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



СЕКРЕТАРЬ КОММЕРЧЕСКОГО ЭКСПОРТНОГО ОТДЕЛА

export@daliform.com



СЕКРЕТАРЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

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

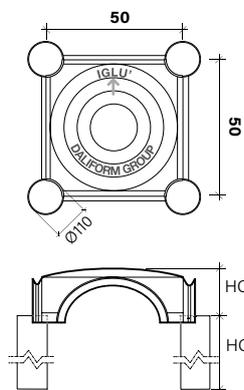
Atlantis - идеальная система для для создания и реконструкции общественных и частных бассейнов, аквапарков и центров красоты и здоровья.

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



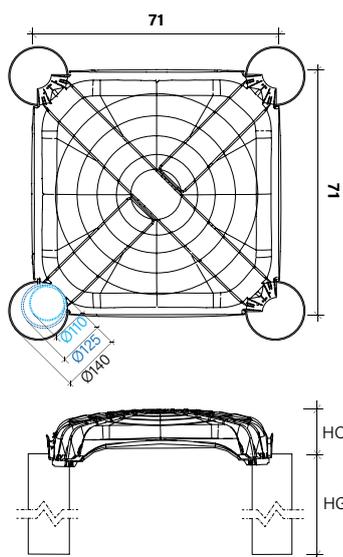
Sistema **Atlantis 50 x 50 cm**



		Н в см. ►	от Н 56 до Н 80	от Н 81 до Н 110
Рабочие размеры bxb*	cm		50 x 50	50 x 50
Высота купола HC	h cm		16	16
Вес опалубки	Кг.		1,680	1,680
Высота ножки HG	h cm		от 40 до 64	от 65 до 94
Количество бетона - трубы Ø 110 мм	куб.м/кв.м		от 0,048 до 0,056	от 0,056 до 0,068
Размеры поддона*		ахbхс	110 x 110 x 250	110 x 110 x 250
		Вес Кг.	490	490
		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.



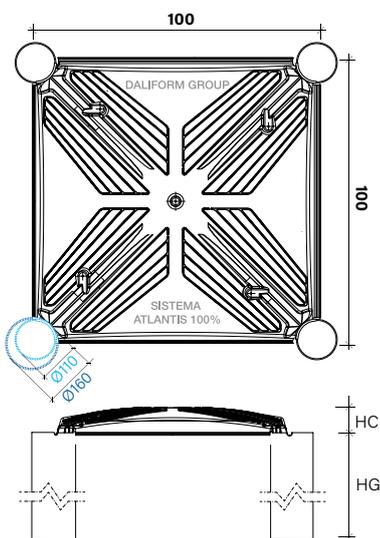
Sistema **Atlantis 71 x 71 cm**



		Н в см. ►	от Н 56 до Н 80	от Н 81 до Н 110
Рабочие размеры bxb*	cm		71 x 71	71 x 71
Высота купола HC	h cm		15	15
Вес опалубки	Кг.		3,093	3,093
Высота ножки HG	h cm		от 41 до 65	от 66 а 85
Количество бетона - трубы Ø 110 мм	куб.м/кв.м		от 0,041 до 0,045	от 0,045 до 0,049
Количество бетона - трубы Ø 125 мм	куб.м/кв.м		от 0,042 до 0,048	от 0,048 до 0,055
Количество бетона - трубы Ø 140 мм	куб.м/кв.м		от 0,045 до 0,052	от 0,052 до 0,061
Размеры поддона*		ахbхс	79 x 149 x 259	79 x 149 x 259
		Вес Кг.	660	660
		Шт.	230	230
		Кв.м	115	115

*Данные относятся только к одному куполу.

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



Sistema **Atlantis 100 x 100 cm**



		Н в см. ►	от Н 56 до Н 80	от Н 81 до Н 110
Рабочие размеры bxb*	cm		100 x 100	100 x 100
Высота купола HC	h cm		12	12
Вес опалубки	Кг.		10,164	10,164
Высота ножки HG	h cm		от 44 до 68	от 69 до 98
Количество бетона - трубы Ø 110 мм	куб.м/кв.м		от 0,038 до 0,040	от 0,040 до 0,043
Количество бетона - трубы Ø 160 мм	куб.м/кв.м		от 0,043 до 0,047	от 0,047 до 0,053
Размеры поддона*		ахbхс	110 x 110 x 254	110 x 110 x 254
		Вес Кг.	700	700
		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.



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					
16	16	16	16	16	16
1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680
от 95 до 124	от 125 до 154	от 155 до 184	от 185 до 214	от 215 до 244	от 245 до 284
от 0,068 до 0,079	от 0,079 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					
490	490	490	490	490	490
300	300	300	300	300	300
75	75	75	75	75	75



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
71 x 71					
15	15	15	15	15	15
3,093	3,093	3,093	3,093	3,093	3,093
от 86 а 125	от 126 до 155	от 156 до 185	от 186 до 215	от 216 до 245	от 246 до 285
от 0,049 до 0,056	от 0,056 до 0,061	от 0,061 до 0,067	от 0,067 до 0,072	от 0,072 до 0,078	от 0,078 до 0,085
от 0,055 до 0,062	от 0,062 до 0,069	от 0,069 до 0,076	от 0,076 до 0,082	от 0,082 до 0,089	от 0,089 до 0,099
от 0,061 до 0,069	от 0,069 до 0,078	от 0,078 до 0,087	от 0,087 до 0,095	от 0,095 до 0,104	от 0,104 до 0,116
79 x 149 x 259					
660	660	660	660	660	660
230	230	230	230	230	230
115	115	115	115	115	115



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					
12	12	12	12	12	12
10,164	10,164	10,164	10,164	10,164	10,164
от 99 до 128	от 129 до 158	от 159 до 188	от 189 до 218	от 219 до 248	от 249 до 288
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
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 254					
700	700	700	700	700	700
70	70	70	70	70	70
70	70	70	70	70	70

Таблица примера распределения нагрузки

при использовании системы Atlantis 50x50 / 71x71 / 100x100 труба Ø 110 см в. 100 см

Тип нагрузки от транспортнх средств	Перегрузка	Толщина покрытия	Высота воды	Электросварная сетка	
	кН/м ²	см	м	мм	ячейка см
Atlantis 50x50 cm	2000	4	2	Ø 6	20 x 20
Atlantis 71x71 cm	2000	6	2	Ø 8	15 x 15
Atlantis 100x100 cm	2000	10	2	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.

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

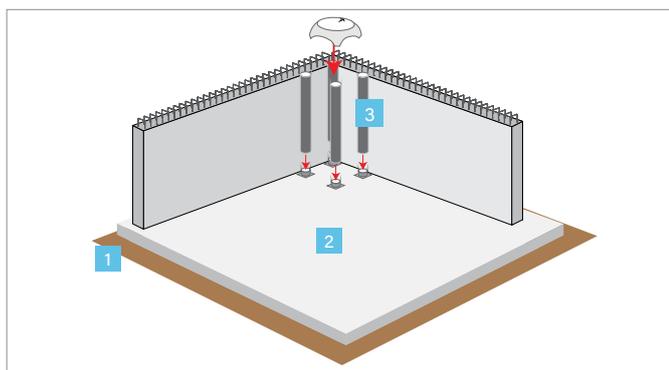


Способ укладки (Иллюстрации и схемы относятся к системе Atlantis 50x50 см с трубой Ø 110 мм)

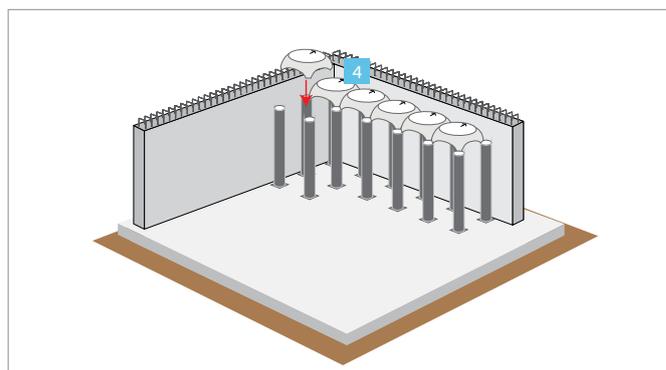


В стандартной конфигурации система Atlantis состоит из трех основных элементов: опалубки Atlantis высотой 16 см (А), трубы (В) диаметром 110 мм (внешний) и переменной высоты, опоры (С). Инструмент для фронтона предназначен для бокового заполнения опалубки у стены. Установка опалубки Atlantis очень проста: процедура состоит из помещения трубы в опору и крепления опалубки Atlantis к противоположному концу трубы с помощью байонетного соединения. Затем, благодаря пазам профиля, каждый элемент фиксируется на соседнем элементе с помощью системы фиксации.

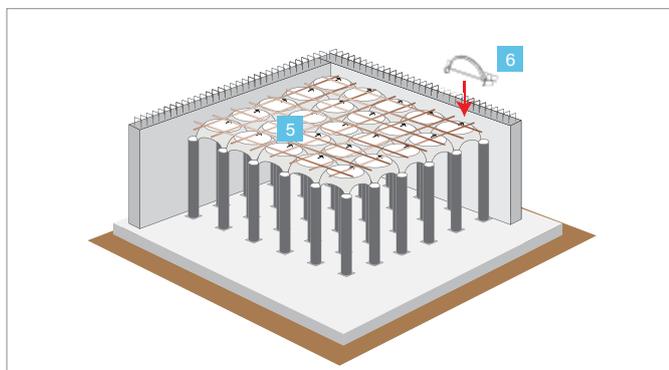
Для этого просто разместите их горизонтальными рядами слева направо так, чтобы напечатанная стрелка указывала наружу от оператора, начиная с начала и до конца каждой строки. Atlantis имеет модульную конструкцию и легкий, каждый оператор может проложить до 30 м². в час, удобно в выпрямленном положении.



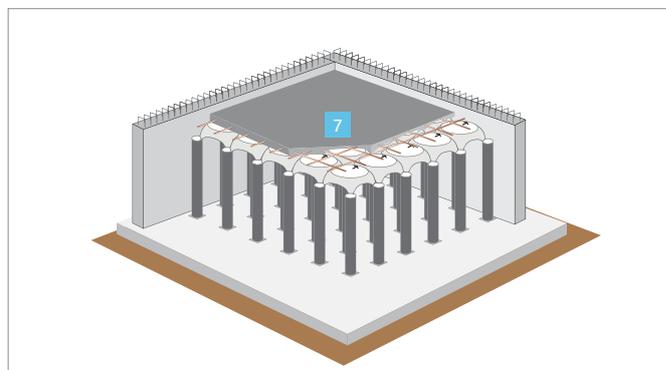
- 1 Подготовка натурального грунта.
- 2 Подготовка подстилающего слоя из тощего бетона, соразмеряемого в соответствии с избыточными нагрузками и несущей способностью грунта.
- 3 Укладка системы Atlantis (опора+труба+купол).



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



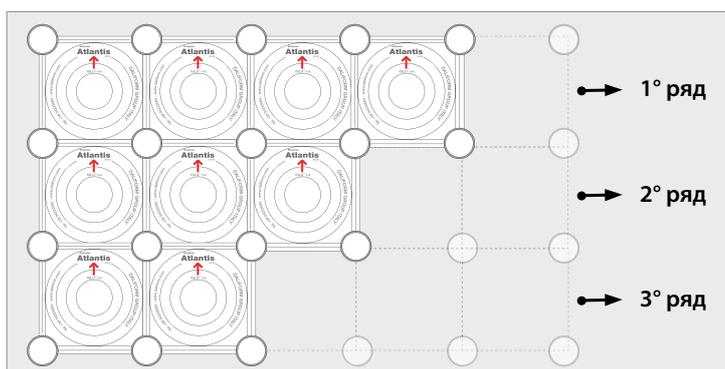
- 5 Установка электросварной сетки Ø 6 20x20 на опалубку.
- 6 Установка фурнитуры между стеной и опалубкой.



- 7 Выполнение бетонирования, сначала заполняя трубы Atlantis, а затем закрывая опалубку до достижения проектного уровня.

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

Схема сухого монтажа



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

Аксессуары

Фронтон



Фронтон - это аксессуар с функцией компенсации и окклюзии, который можно использовать вместе со стеной или при необходимости.

Фронтон снабжен гибкими вертикальными планками, которые отлично прилегают к стене даже при наличии неровностей и неровностей последней.

Аксессуар изготовлен из переработанного полипропилена (Alaplen®) и доступен для всех размеров системы Atlantis: 50x50 см; 71x71 и 100x100.



Фронтон для системы Atlantis 50x50



Фронтон для системы Atlantis 71x71



Фронтон для системы Atlantis 100x100

Продукт на систему:	Вес опалубки (Кг.)	Штук в коробке (Шт.)	Штук поддоне (Шт.)	Размеры поддона (см)	Вес поддона (Вес Кг.)
ATL 50	0,175	84	2.520	100 x 120 x 255	486
ATL 71 Ø110	0,245	28	672	100 x 120 x 217	210
ATL 71 Ø125	0,261	28	672	100 x 120 x 217	220
ATL 71 Ø140	0,271	28	672	100 x 120 x 217	230
ATL 100 Ø110	0,395	100	400	80 x 120 x 115	200
ATL 100 Ø160	0,457	72	288	80 x 120 x 115	180

Полка



Полка - это аксессуар с функцией компенсации и перекрытия, который можно использовать, когда размеры зоны вмешательства не соответствуют точным кратным размерам опалубки Atlantis.

Аксессуар для полок изготовлен из переработанного полипропилена (Alaplen®) и доступен для всех размеров системы Atlantis: 50x50 см; 71x71 и 100x100.



Полка для системы Atlantis 50x50



Mensola для системы Atlantis 71x71



Mensola для системы Atlantis 100x100

Продукт на систему:	Вес опалубки (Кг.)	Штук в коробке (Шт.)	Штук поддоне (Шт.)	Размеры поддона (см)	Вес поддона (Вес Кг.)
ATL 50	0,223	48	1.440	100 x 120 x 255	115
ATL 71	0,299	60	240	80 x 120 x 115	115
ATL 100	0,546	72	288	80 x 120 x 115	200

Угловой



Угловой элемент окклюзии.

Это универсальный элемент, который адаптируется ко всем диаметрам труб, доступным в системе Atlantis.

Угловой элемент изготовлен из переработанного полипропилена (Alaplen®) и доступен для всех размеров системы Atlantis: 50x50 см; 71x71 и 100x100.

Продукт на систему:	Вес опалубки (Кг.)	Штук в коробке (Шт.)	Штук поддоне (Шт.)	Размеры поддона (см)	Вес поддона (Вес Кг.)
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	0,020	300	9.600	110 x 110 x 191	226

Фланец



Фланец является аксессуаром для усиления компенсации.

Дополнительный фланец изготовлен из переработанного полипропилена (Alaplen®) и доступен для всех размеров системы Atlantis: 50x50 см; 71x71 и 100x100, но только с трубкой Ø 110 мм.

Тип фланца:	Вес опалубки (Кг.)	Штук в коробке (Шт.)	Штук поддоне (Шт.)	Размеры поддона (см)	Вес поддона (Вес Кг.)
ДЛЯ ТРУБЫ Ø 110 мм	0,588	17	510	110 x 110 x 191	344

Крючок



Крючок - это усиливающий аксессуар к компенсации.

Аксессуар Ganсiо изготовлен из переработанного полипропилена (Alaplen®) и доступен для всех размеров системы Atlantis: 50x50 см; 71x71 и 100x100.

Продукт на систему:	Вес опалубки (Кг.)	Штук в коробке (Шт.)	Штук поддоне (Шт.)	Размеры поддона (см)	Вес поддона (Вес Кг.)
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	0,099	80	2.560	110 x 110 x 255	283

Панель компенсации



Панель компенсации - это аксессуар с функцией компенсации и окклюзии.

Размеры (см)	Толщина (см)	Вес опалубки (Кг.)	Штук поддоне (Шт.)	Кв.м поддоне (Вес Кв.м)	Размеры поддона (см)	Вес поддона (Вес Кг.)
200 x 500	1	2,000	200	200	200 x 110 x 120	420

Распорка



Распорка - это аксессуар, используемый для обеспечения перпендикулярности труб системы Atlantis. Аксессуар Spacer изготовлен из переработанного полипропилена (Alaplen®), и доступен для всех размеров системы Atlantis: 50x50 см; 71x71 и 100x100 и может использоваться только с УНИВЕРСАЛЬНОЙ лапкой.

Продукт на систему:	Вес опалубки (Кг.)	Штук в коробке (Шт.)	Штук поддоне (Шт.)	Размеры поддона (см)	Вес поддона (Вес Кг.)
ATL 50	0,042	360	9.840	100 x 120 x 217	461
ATL 71	0,068	270	6.480	110 x 120 x 217	490
ATL 100	0,105	180	4.320	110 x 120 x 217	501

Для системы Atlantis 50x50 требуется 8 распорки на квадратный метр.
 Для системы Atlantis 71x71 требуется 4 распорки на квадратный метр.
 Для системы Atlantis 100x100 требуется 2 распорки на квадратный метр.

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 Iglu® 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 должна состоять из опалубочных форм из восстановленной пластмассы типа Iglu® куполообразной формы 71x71 см, в. 15 см, поддерживаемых трубами Ø110 (или Ø125 или Ø140) 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 должна состоять из опалубочных форм из восстановленной пластмассы типа Iglu® 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.

Опалубка из переработанного пластика типа Iglu® для формирования системы Atlantis должна изготавливаться из «ALAPLEN® CP30», не должна выделять загрязняющих веществ, должна сопровождаться Сертификатом экологического соответствия и производиться сертифицированной компанией в соответствии с международными стандартами UNI EN. ISO 9001 (Качество), UNI EN ISO 14001 (Окружающая среда); UNI EN ISO 45001 (Безопасность) и SA 8000 (Социальная ответственность).

Компания, поставляющая опалубку Iglu® для формирования системы Atlantis, должна предоставить технический паспорт и паспорт безопасности продукта, а также гранулу «ALAPLEN® CP30» и предоставить сертификат продукта, одобренный органом-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

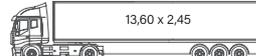
Пример относится к системе Atlantis 100x100см с трубой Ø 110 мм

№	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 м²/м³ на л.м.трубы

Общая стоимость €/кв.м.

Материально-транспортная система - вместимость на поддоне

ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	№ ПОДДОНА ATL 50x50	№ ПОДДОНА ATL 71x71	№ ПОДДОНА ATL 100x100	
Тягач (8.20/9.60x2.45)	14/16	15/18	14/16	
Прицеп (6.20x2.45)	10	12	10	
Тягач+Прицеп типа "BIG" (8.40+7.20x2.45)	14+12	15+12	14+12	
Грузовой автомобиль (13.60x2.45)	24	27	24	
Контейнер на 20 футов	10*	10*	10*	
Контейнер на 40 футов	22*	24*	20*	

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

Информация, содержащаяся в этом каталоге, может изменяться. Желательно запросить подтверждение или обновленную информацию у DALIFORM GROUP, которая оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления. Что касается переработанного материала, указывается, что существуют допуски, вызванные факторами окружающей среды.



www.daliform.com



DG_PIS - Rev. 08_03/2021

Made in Italy

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



Tel. +39 0422 2083 - Факс +39 0422 800234
 export@daliform.com - www.daliform.com
 Via Postumia Centro, 49 - 31040
 Gorgo al Monticano (TV) - Italia



Certified Management System UNI EN ISO 9001,
 UNI EN ISO 14001, UNI EN ISO 45001, SA 8000

Rating di legalità: ★★+

