



EOLO

www.daliform.com



Опалубки для
перфорированных
самонесущих полов



daliform
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Воздух, влажность, неприятные запахи



Компостирование, биофилтрация, стабилизация отходов



Фитоочищение



Склады пищевых продуктов

КОММУТАТОР

Телефон

+39 0422 2083

Факс

+39 0422 800234

СЕКРЕТАРЬ КОММЕРЧЕСКОГО ЭКСПОРТНОГО ОТДЕЛА

Телефон

+39 0422 2083

Факс

+39 0422 800234

e-mail

export@daliform.com



СЕКРЕТАРЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

Телефон

+39 0422 2083

Факс

+39 0422 800234

e-mail

tecnico@daliform.com





EOLO

Eolo представляет собой эффективное, быстрое и экономичное средство, позволяющее реализовать перфорированный пол из железобетона с высокими несущими характеристиками, пригодный для транзита даже тяжелых транспортных средств. Благодаря вертикальным асимметричным соплам, просверленным по оси, он может прекрасно использоваться для распределения и распространения воздуха в системах компостирования, стабилизации отходов, систем дезодорирования и вентиляции полов складов, предназначенных для сохранения/созревания пищевых продуктов.

С времен древнего Рима известно, что вентиляция складов необходима для предупреждения образования влаги, концентрация которой приводила к распространению спор плесени и бактерий, ухудшая характеристики продуктов (*Дэвид Макулая "Римский город"*).

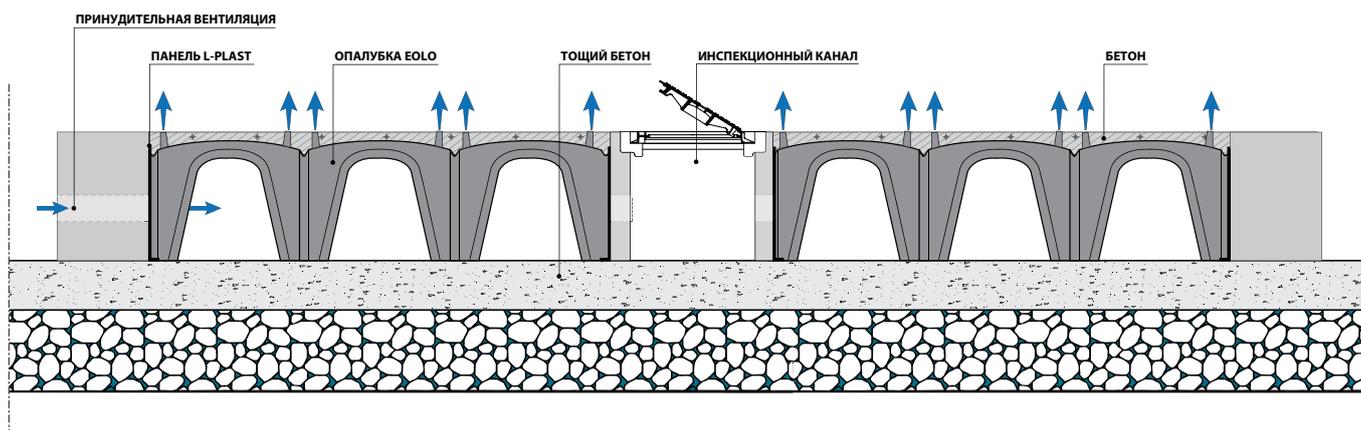
Реализованный из рециклированной и экологически совместимой пластмассы Eolo состоит из специальных верхних диффузорных сопел, предназначенных для реализации перфорированного перекрытия высотой 6 см.

Через элементы Eolo воздух равномерно распределяется по всей воздушной прослойке, а затем вдувается в расположенное сверху помещение.



Преимущества

- Эффективная вентиляция во всех направлениях благодаря воздушной прослойке, создаваемой опалубками Eolo.
- Высокая несущая способность структуры как в отношении статических нагрузок, так и транзита тяжелых средств.
- Простота установки в связи с легкостью замкового соединения между элементами.
- Возможность техобслуживания/очистки посредством инспекционных каналов.
- Снижение времени укладки благодаря наличию распорок, соединенных с соплами, предназначенных для монтажа электросварной сетки.
- Сбор возможных перколирующих жидкостей.



Применения



Система биофльтрации

Eolo используется всегда, когда требуется наличие перфорированных самонесущих полов с высокой стойкостью как в отношении статических нагрузок, так и нагрузок, обусловленных транзитом тяжелых средств, например:

- системы компостирования;
- системы стабилизации отходов;
- системы биофльтрации;
- ванны фитоочистения;
- склады пищевых продуктов.

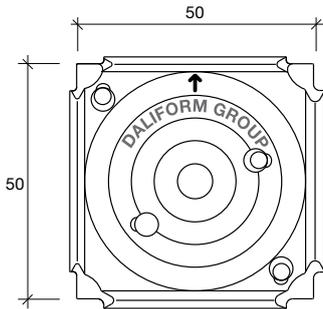


Система компостирования

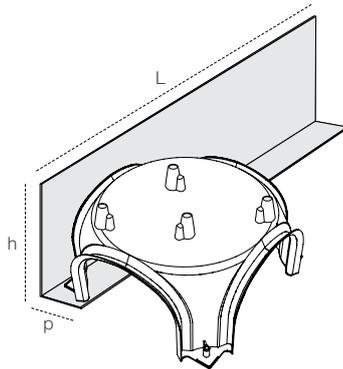
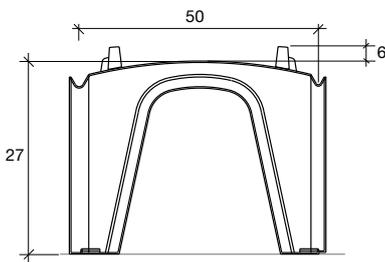


Склад пищевых продуктов

Технические характеристики



Рабочие размеры	см	50 x 50 x 27 h
Количество бетона для выравнивания	м ³ /м ²	0,040
Вес элемента	Кг./шт.	1,990
Высоте сопел	см	6
Размеры поддона	см	110 x 110 x 250 h
Кв.м поддона	м ² /поддон	55
Кол-во шт.на поддоне	шт./поддон	220
Вес поддона	Кг./поддон	510



Панель L-Plast h	см	25
Панель L-Plast L	см	205
Панель L-Plast p	см	7

Укладка и заливка железобетона

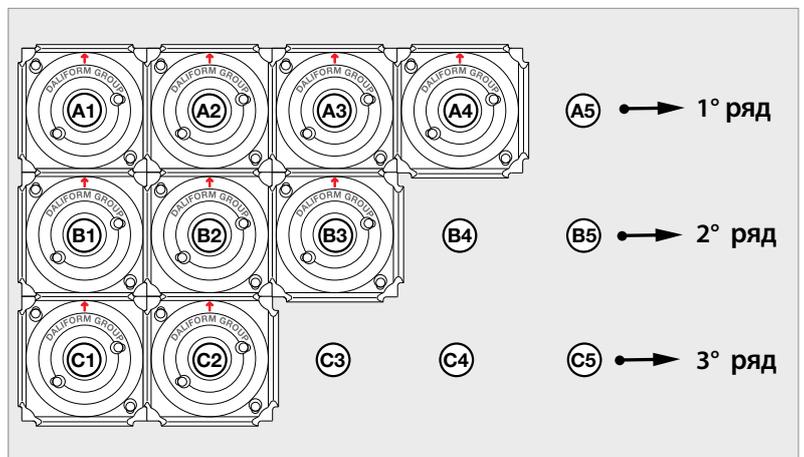


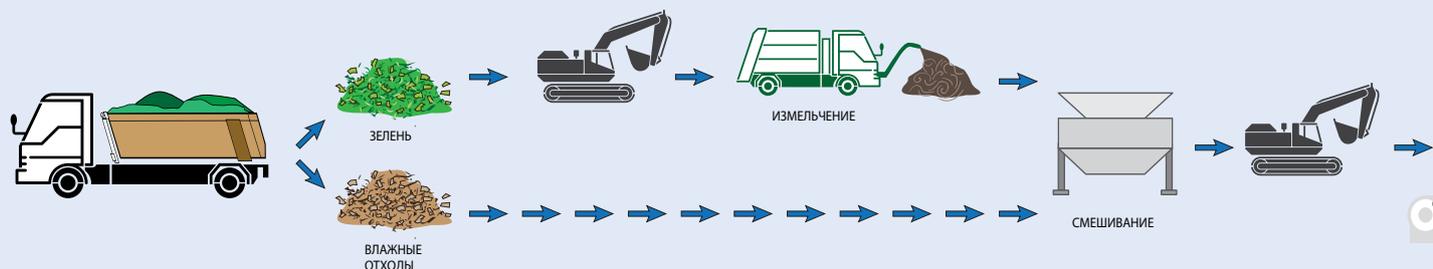
Рис. 1 - Установка всухую первого элемента опалубки, стрелка направлена к обвязке фундамента.

Рис. 2 - Последовательность установки всухую элементов рядами.

- 1 Позиционировать первый элемент с верхней левой стороны относительно поверхности, на которой производится 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).
- 3 Установка электросварной сетки Ø 6 20x20 см при использовании полостей рядом с соплами, специально созданными для размещения или подвешивания сеток арматуры.
- 4 Заливка бетона С25/30 высотой 6 см, начиная с центра арки, спускаясь в ножки Eolo. Последующее вибрирование.
- 5 Снятие пробок Eolo после укрепления железобетона.

Пример применения: компостирование

Процесс восстановления органического остаточного материала



Компостирование представляет собой методику, посредством которой контролируется, ускоряется и улучшается натуральный процесс, которому подвергается любое органическое вещество под воздействием бактериальной флоры, присутствующей натуральным образом в помещении. Богатство в гумусе, активной бактериальной флоре и микроэлементах делает компост продуктом, пригодным для использования с самыми различными агрономическими функциями, от выращивания растений в питомниках до некоторых культур, выращиваемых на поле.

Процесс компостирования, главным образом, подразделяется на две фазы:

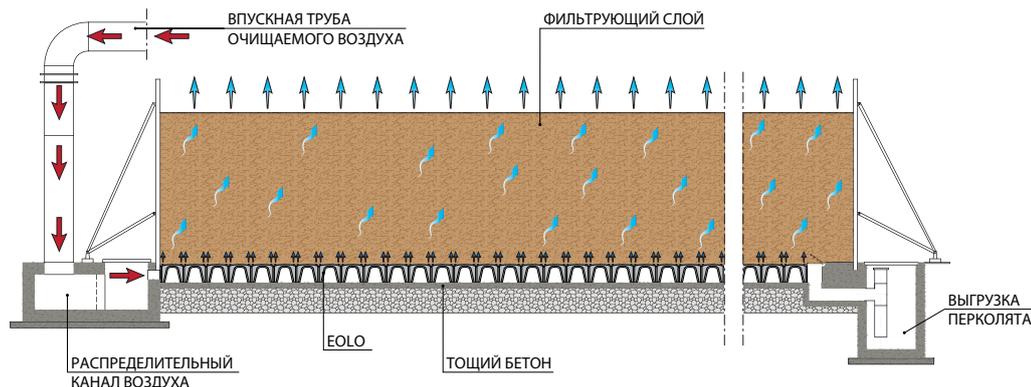
- **Биоокисление**, в процессе которого происходит гигиенизация массы: это активная фаза (*также называемая как high rate, active composting time*), характеризующаяся интенсивными процессами разложения наиболее свойственных для этого органических компонентов.
Eolo гарантирует распределение воздуха равномерным и однородным образом внутри всей биомассы, находящейся в процессе ферментации, обеспечивая, таким образом, снижение времени процесса и гарантируя превосходную степень стабилизации.
- **Созревание**, в процессе которого происходит стабилизация продукта с обогащением его гумусными молекулами: речь идет о фазе обработки (*также называемой curing phase*), характеризующейся процессами преобразования органического вещества, максимальным выражением которого является образование гумусных веществ.
Использование Eolo необходимо для реализации перфорированного пола, обеспечивающего продувку воздуха таким образом, чтобы сделать данный процесс более эффективным.

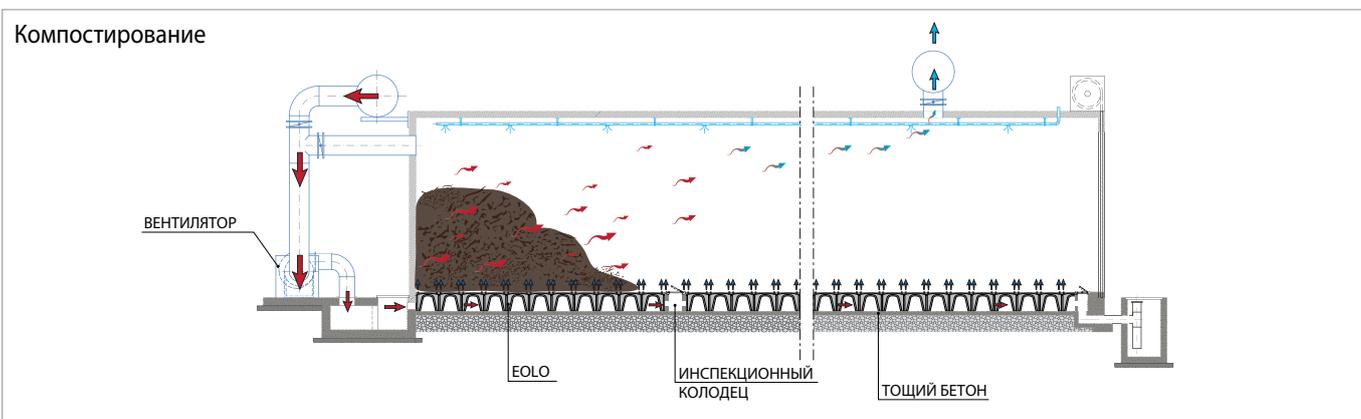
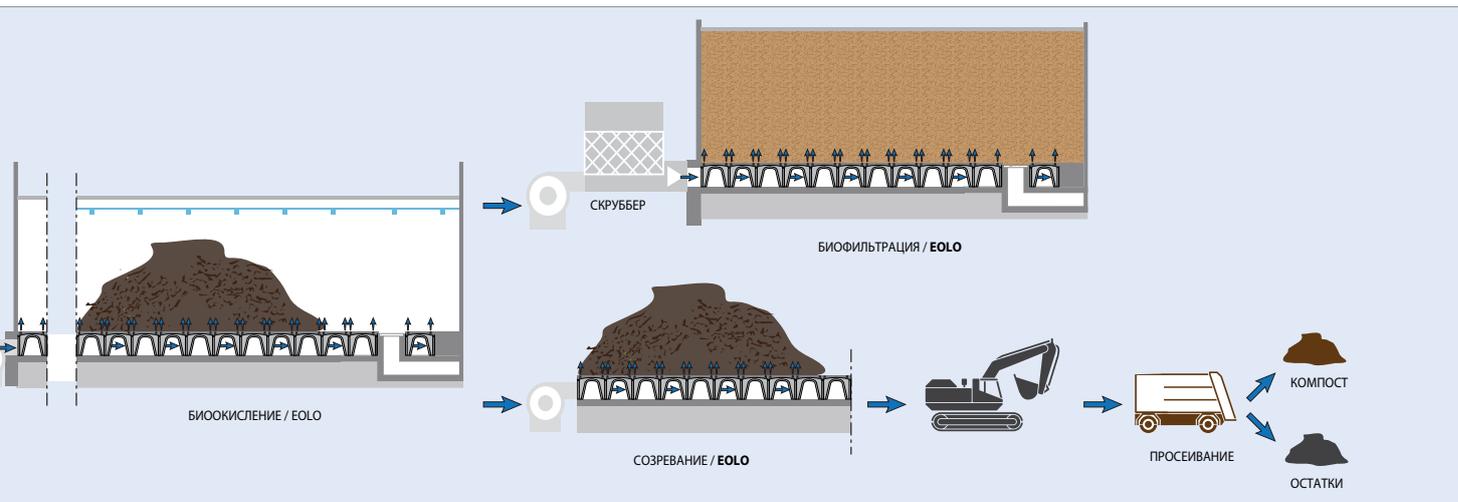
Пример применения: биофильтрация

Биофильтрация представляет собой процесс удаления имеющихся в воздухе загрязняющих веществ посредством биологического окисления: загрязненный воздух проводится через среду, в которой присутствуют микроорганизмы, вызывающие разложение загрязняющих веществ, используя их в качестве источника питания. Практически, система позволяет добиться тех же результатов, что и при сжигании, за исключением того, что окисление летучих органических веществ с углекислом газом не происходит термически, а биологически; если соединения содержат серу, азот или хлор, тогда продуктами окисления являются минеральные соли. Эти применения с экономической точки зрения являются более выгодными по сравнению с системами сгорания, как с точки зрения их изготовления, так и техобслуживания, в любом случае, требуют хорошей разработки в целях достижения оптимальных результатов при применении.

При помощи Eolo можно реализовать перфорированный пол благодаря соплам, гарантирующим регулярное и равномерное распределение воздуха. Через воздушный прослой, образующийся благодаря Eolo и его выходным отверстиям, распределение воздуха осуществляется равномерно на всей поверхности фильтрующего слоя.

Биофильтрация





Пример применения: склад пищевых продуктов



Для того, чтобы связаться с техническим отделом:

Тел. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com

Для получения обновленных технических спецификаций, справочного материала, новых фотографий и "case studies" смотрите сайт www.daliform.com

Техническая консультация действительна только для конструкторских систем Daliform Group.

С древних времен известно, что вентиляция складов необходима в целях предупреждения образования влаги, концентрация которой приводила к беспрепятственному распространению спор плесени и бактерий, ухудшая характеристики продуктов (Дэвид Макулая "Римский город").

Кроме того, известна маловероятность движения воздуха в горизонтальном направлении, за исключением случаев создания соответствующих условий температуры и давления, и именно поэтому внутри помещений создавались воздушные прослойки.

Daliform Group, в целях способствования движению воздуха внутри воздушных прослоек, разработала Eolo, асимметричную систему вентиляции.

Различные точки отбора воздуха в воздушной прослойке, находящегося при распределяемых по высоте условиях температуры и плотности, делают возможным наличие микросоединений естественной циркуляции воздуха и способствуют его вертикальной циркуляции.

Еще более асимметричный приток, обусловленный температурой и плотностью воздуха внутри уложенных штабелями продовольственных товаров, способствует началу указанных выше процессов, увеличивая возможность сохранения продуктов.

Кроме данной возможности, предусмотрены различные полости на асимметричных конусах, предназначенные для позиционирования или подвешивания электросварных сеток, располагаемых в верхней части, облегчая, таким образом, процесс подготовки к заливке бетона пола, на котором затем после завершения работ смогут располагаться продукты питания.

Позиции договора на подряд

Реализация вентилируемой подготовки посредством поставки и установки опалубок из рециклированной пластмассы типа Eolo производства Daliform Group, для быстрого формования всухую пешеходной самонесущей платформы, сверху которой заливается бетон C25/30 для заполнения опалубки до самого верха (выровненного) и верхнего перекрытия _____ см, армированного электросварной сеткой Ø _____ см с ячейкой 20 x 20 см, выровненной и натянутой с затиркой.

Опалубки типа Eolo должны иметь размеры 50 x 50 см (межосевое расстояние) и высоту 27 см, выпуклую форму, опирающуюся только на четыре боковые ножки в целях гарантии максимальной вентиляции, и сопла высотой 6 см в целях гарантии реализации перфорированных полов для распределения и распространения воздуха в системах компостирования, стабилизации отходов, системах дезодорирования и складах пищевых продуктов.

Опалубки типа Eolo при сухой установке обладают прочностью на прорыв 150 кг в соответствии с центром арки посредством нажимной рамки размерами 8 x 8 см.

Опалубка из рециклированной пластмассы типа Eolo не должна выпускать загрязняющие вещества, должна сопровождаться Сертификатом соответствия окружающей среде и производиться компанией, сертифицированной в соответствии с международными стандартами UNI EN ISO 9001 (Качество), UNI EN ISO 14001 (Окружающая среда); BSI OHSAS 18001 (Безопасность) и SA 8000 (Социальная ответственность). Компания-поставщик опалубок Eolo должна предоставить сертификат на продукцию, утвержденный органом-членом EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

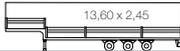
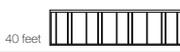
За квадратный метр € _____

Сетка расходов на поставку и установку

№	Позиция	Ед.Изм.	Количество	Цена за ед.	Общая сумма
1	Поставка и заливка тощего бетона толщиной _____	куб.м./кв.м.			
2	Поставка опалубки EOLO h 27	кв.м.	1		
3	Установка всухую опалубки EOLO на предусмотренной поверхности	h/кв.м.	0.0125		
4	Поставка и установка электросварной сетки Ø _____ мм - 20x20 см	Кг/кв.м.			
5	Поставка и заливка бетона C25/30 - для заполнения до самого верха	куб.м./кв.м.			

Общая стоимость €/кв.м.

Материально-транспортная система - вместимость на поддоне

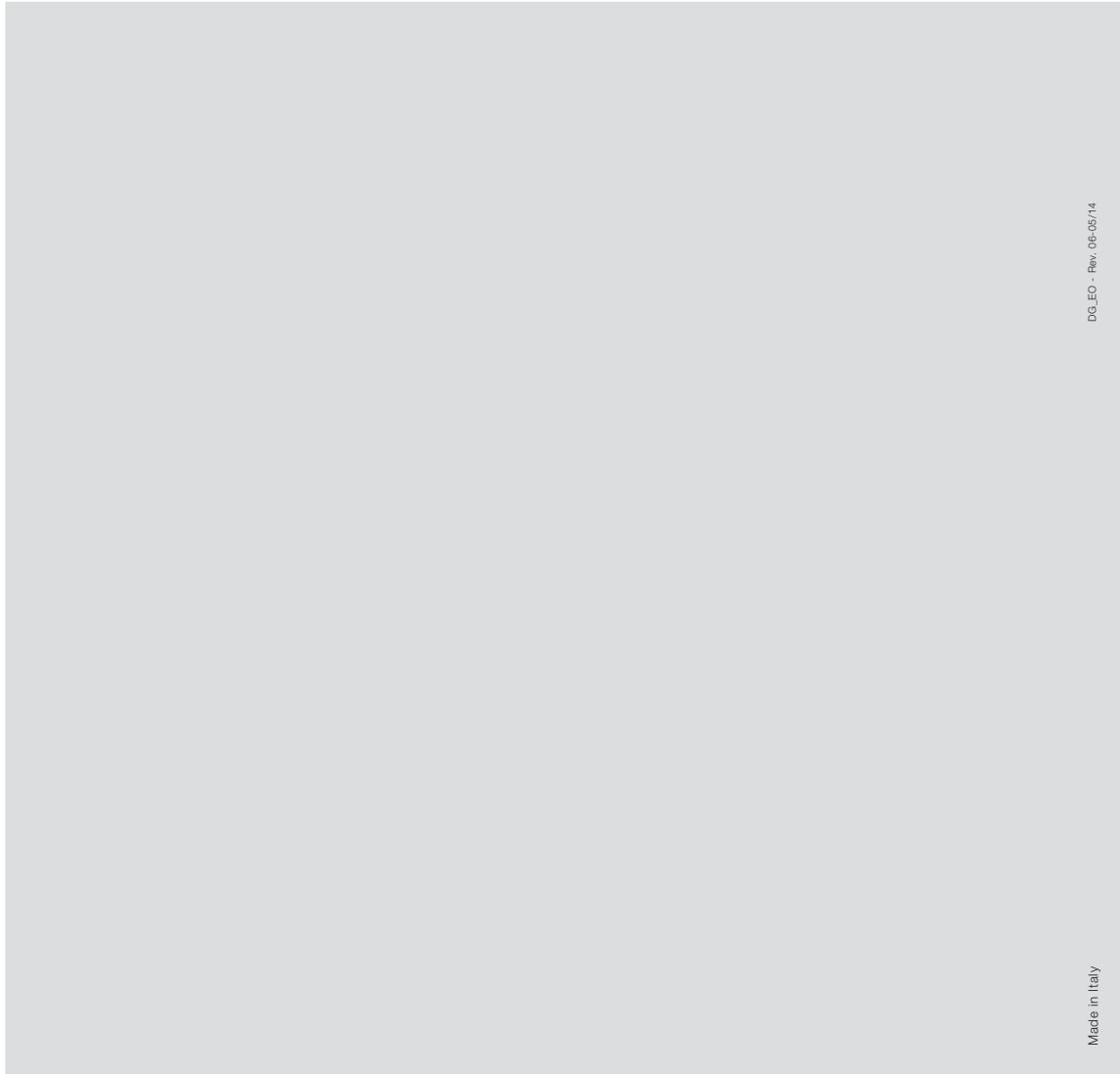
ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	№ ПОДДОНА	
Тягач (8.20/9.60x2.45)	14/16	
Прицеп (6.20x2.45)	10	
Тягач+Прицеп типа "BIG" (8.40+7.20x2.45)	14 + 12	
Грузовой автомобиль (13.60x2.45)	24	
Контейнер на 20 футов	10*	
Контейнер на 40 футов	20*	

* 1 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_EO - Rev. 06-05/14

Made in Italy

daliform
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 - SA8000

Член GBC Italia

Rating di legalità: ★★+

