

Rita Ebel
Die Lego Oma
63452 Hanau
dielegooma@gmail.com
Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)
Instagram: die_lego_oma

Рита Эбель
Лего-бабушка
63452 Ханану, Германия
dielegooma@gmail.com
Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)
Instagram: die_lego_oma

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ МОБИЛЬНЫХ ПАНДУСОВ ИЗ LEGO®

Эта инструкция предназначена только для частного использования и может распространяться только с разрешения Риты Эбель! Рита Эбель не несет ответственность за ненадлежащее использование и постройку.

Вот некоторая основная информация

- Пандус пригоден для преодоления только 1 ступеньки
- Высота ступеньки не должна превышать 18 см, иначе пандус будет слишком тяжелым
- Пандус не является сертифицированным вспомогательным продуктом
- Использование на свой страх и риск. Составитель инструкции не несет никакой ответственности
- На всякий случай при использовании всегда должен присутствовать ещё один человек
- Инструкции по сборке не могут быть переданы без нашего согласия.

Пандусы не соответствуют немецким индустриальным нормативам (DIN) для пандусов, подходящих для инвалидных колясок или людей с ограниченными физическими возможностями.

Мы строим эти пандусы исключительно из пожертвованных, в основном бывших в употреблении кубиков LEGO® и в некоммерческих целях.

Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

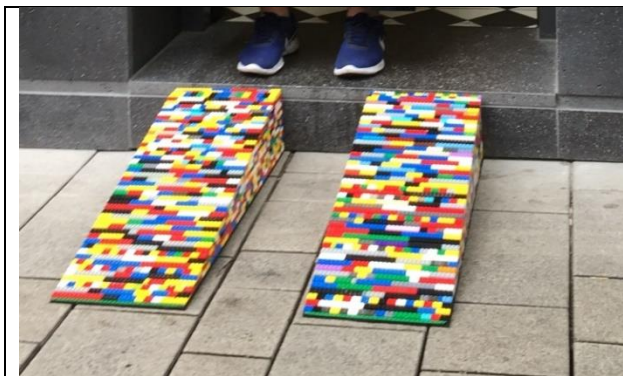
Рита Эбель
Лего-бабушка

63452 Ханану, Германия

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Пандус из 2 частей

Изображенный пандус имеет высоту 15 см

Вес каждой части около 10 кг

Усложняет движение пешеходов. Пандусы следует выкладывать только при необходимости.



Рампа из 1 части

Изображенный пандус имеет высоту 9,5 см.

Вес около 10 кг

По нему легко ходить пешеходам, может оставаться лежать постоянно.

Необходимые инструменты и материалы



Пистолет для выдавливания силикона, герметика, клея

Герметизирующий клей - постоянно эластичный клей на полимерной основе MS.
(мы работаем с герметизирующим клеем Försch MS-P – т.к. он быстро сохнет)

Складывающаяся линейка или рулетка

Ремесленный нож

Молоток

Подстилка строительная из гранулята 6-10 мм

Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Рита Эбель
Лего-бабушка

63452 Ханану, Германия

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

	(для низких пандусов примерно до 7 см: используйте более толстую подстилку, она обеспечивает большую устойчивость)
--	--

Необходимые кубики LEGO®



Плиты основания шириной 25,5 см
Основные кубики (широкие и узкие)
Основные кубики плоские
всех размеров и **цветов**

Информация о высоте и длине пандуса



Длина пандуса зависит от высоты преодолеваемой ступеньки.
Для пандуса высотой 1 см
требуется длина примерно 4,5 см.

Некоторые примеры:

Высота пандуса: 8 см = пригл. 36 см в длину
Высота пандуса: 10 см = около 45 см в длину
Высота пандуса: 12 см = пригл. 54 см в длину
Высота пандуса : 16 см = около 72 см в длину

Из практических соображений
максимальная высота пандуса не
должна превышать 18 см.

Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Рита Эбель
Лего-бабушка

63452 Ханану, Германия

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

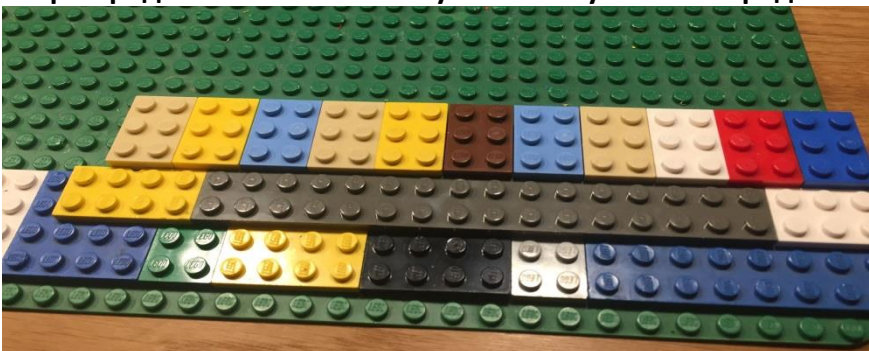
Базовая конструкция пандусов



Первый ряд состоит из плоских кубиков - глубиной 4 ряда.



Второй ряд также из плоских кубиков - глубиной в 2 ряда - смещен к нижним кубикам.



Далее идет ряд обычных основных кубиков - глубиной в 3 ряда.

Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

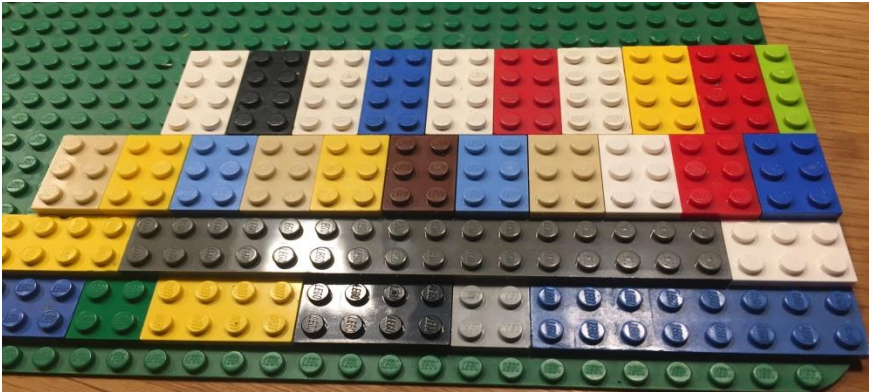
Рита Эбель
Лего-бабушка

63452 Ханану, Германия

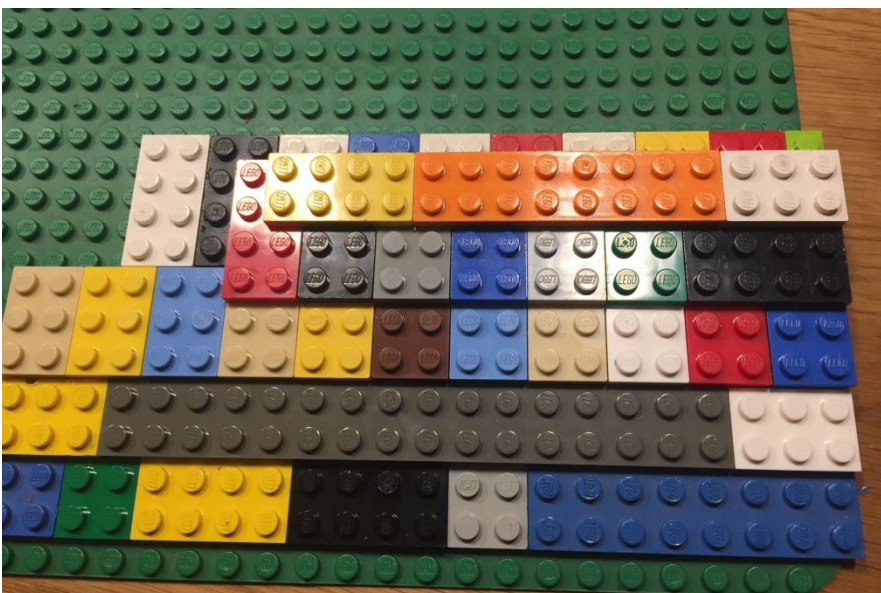
dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

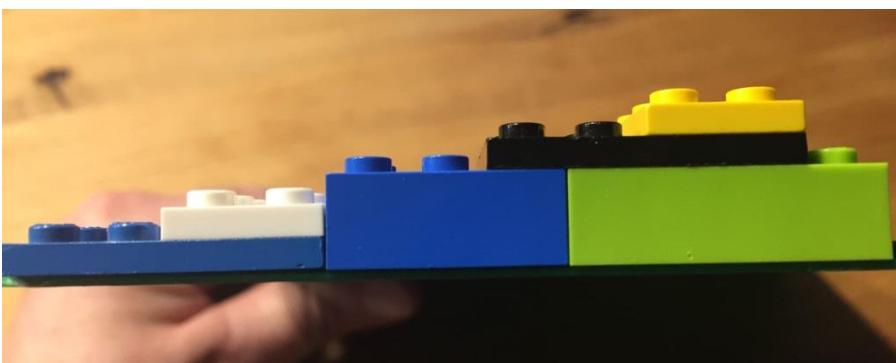
Instagram: die_lego_oma



Теперь идет ряд основных кубиков - глубина в 4 ряда, идеально смещенная к переднему ряду.



Теперь повторите шаги 1 и 2 с плоскими кубиками.



В разрезе теперь видно строение - уклон все время увеличивается каждые 2 ряда на $\frac{1}{3}$ высоты основного кубика.

Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

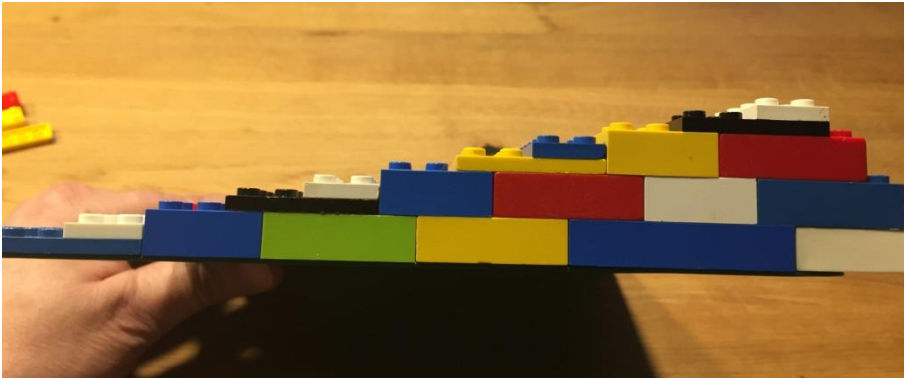
Рита Эбель
Лего-бабушка

63452 Ханану, Германия

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

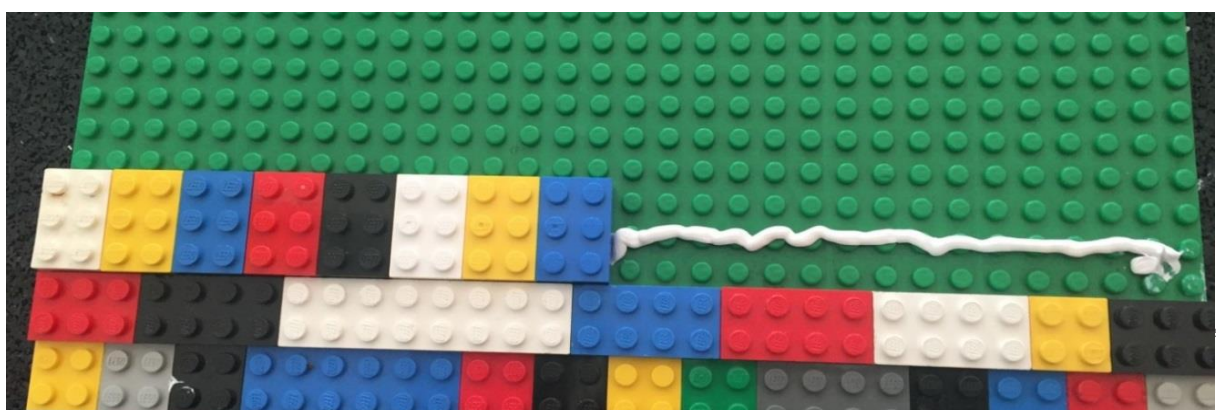
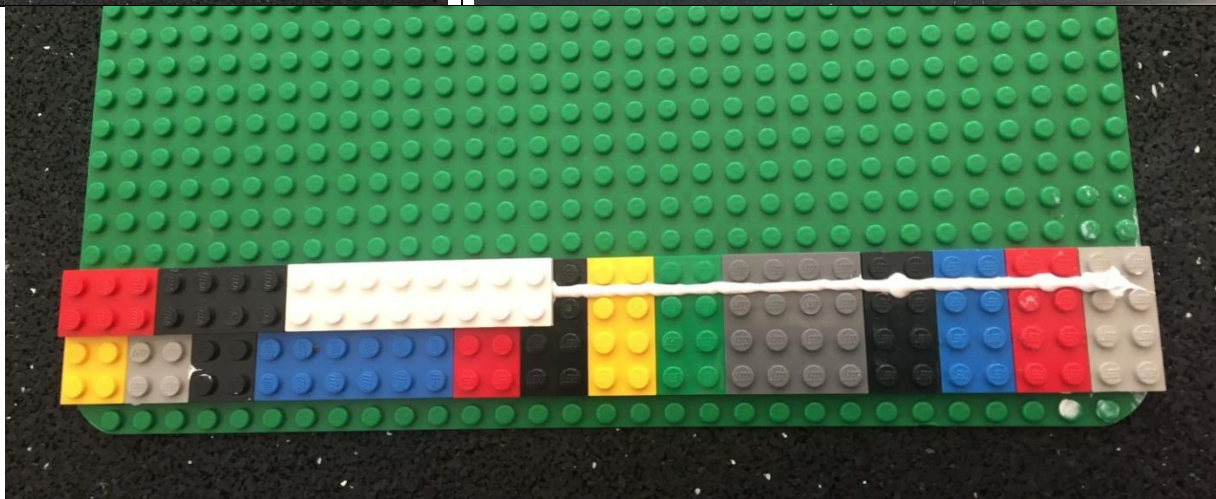
Instagram: die_lego_oma



Дальнейшая структура повторяется снова и снова с каждым новым уровнем. Внизу и сзади можно установить все доступные базовые кубики, в том числе других размеров. Вы можете расположить их на свое усмотрение, важно только всегда следить что бы нижние и верхние кубики были смещены для прочности кладки.

Этапы работы / сборка и склейка

Пандус из 2 частей	Пандус из 1 части
	



Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

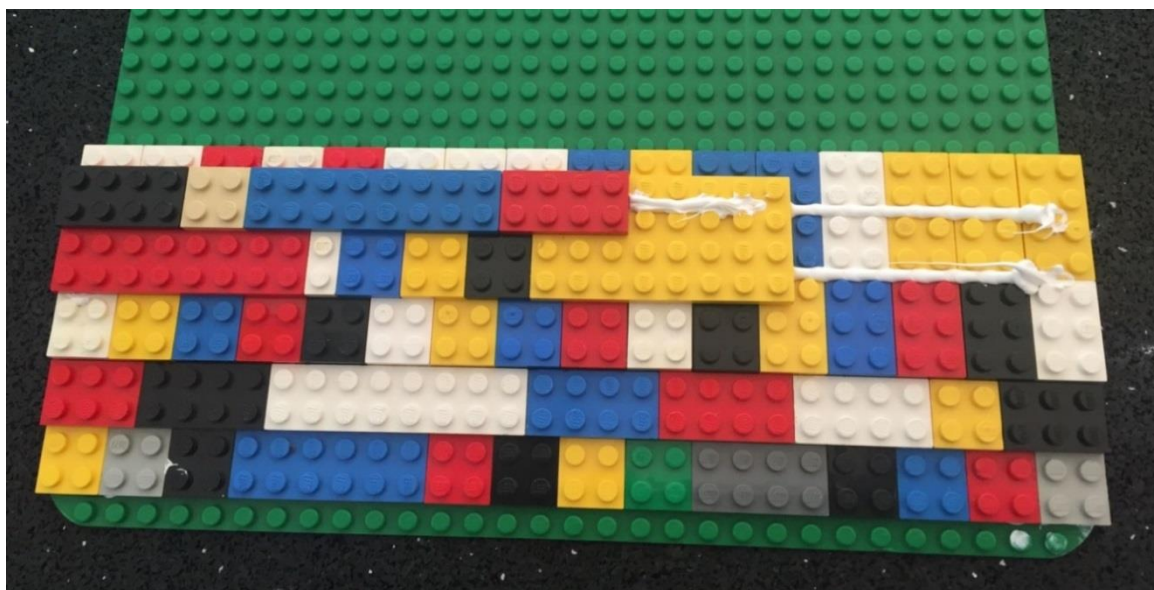
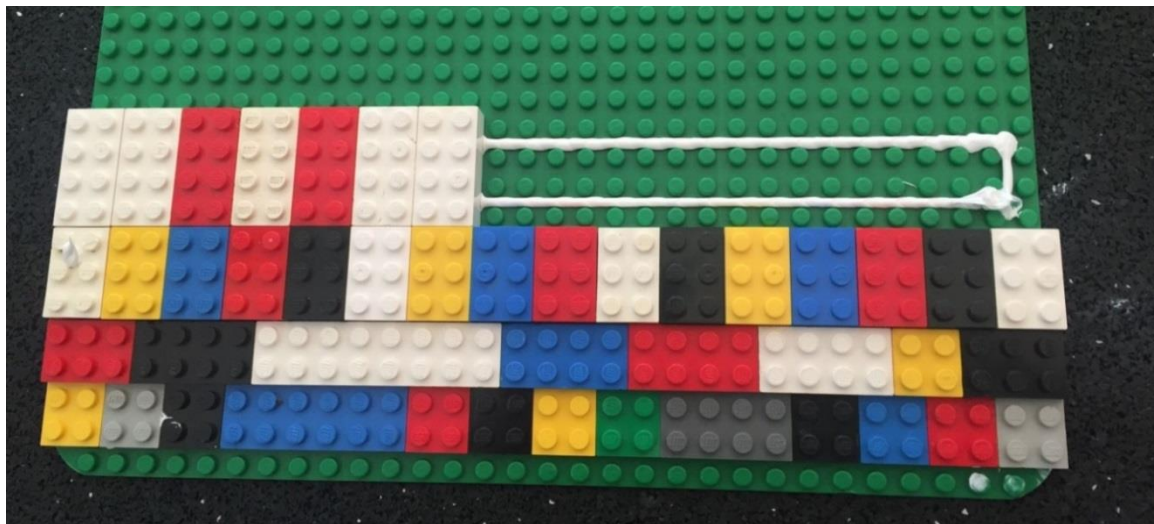
Рита Эбель
Лего-бабушка

63452 Ханану, Германия

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Всегда проверяйте, чтобы все кубики были соединены друг с другом, чтобы пандус был устойчивым. (Прочная кладка возникает, когда кубики кладутся внахлест на нижний ряд)

Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

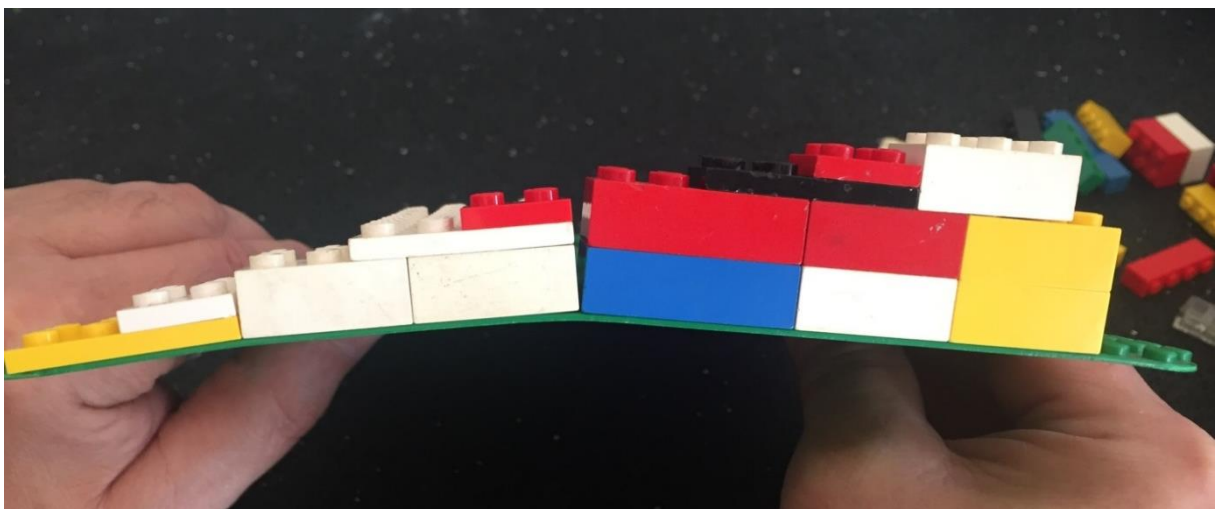
Рита Эбель
Лего-бабушка

63452 Ханау, Германия

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Рита Эбель
Лего-бабушка

63452 Ханану, Германия

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

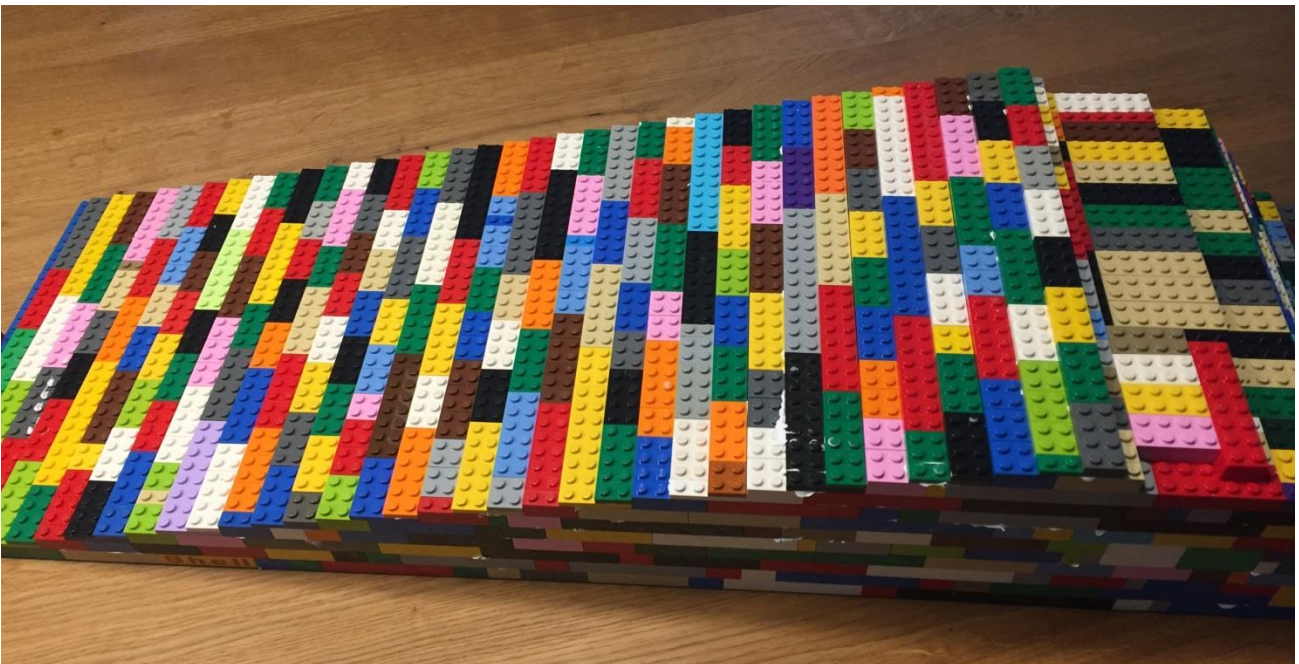
Instagram: die_lego_oma



По мере строительства вы наверняка найдете подходящее место для всех кубиков которые у вас есть в наличии

Также для кубиков Duplo®, однорядных и т. д.

Стройте на ваше усмотрение, просто всегда обращайтесь внимание на связь между кубиками.



Rita Ebel
Die Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Рита Эбель
Лего-бабушка

63452 Ханану, Германия

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Время от времени проверяйте, какой должна быть длина.



Важно! Высота готового пандуса всегда должна быть немного ниже высоты ступеньки, чтобы не спотыкаться и не застрять. Примерьте обязательно пандус к ступеньке до того, как будут приклеены последние камни.

При замерах не забывайте учитывать толщину строительной подстилки из гранулята. Строительные подстилки из гранулята можно найти в Интернете и в строительных магазинах в рулонах и нарезать по нужному размеру.

Тонкие базовые пластины можно обрезать до нужного размера с помощью ремесленного ножа для резки.

Подстилка приклеивается в самом конце к готовому пандусу используя тот же клей. Оставьте впереди немного лишнего.

МНОГО УДОВОЛЬСТВИЯ ПРИ СБОРКЕ!