

# u-boot<sup>®</sup> beton<sup>®</sup>

# H.31 cm DOUBLE



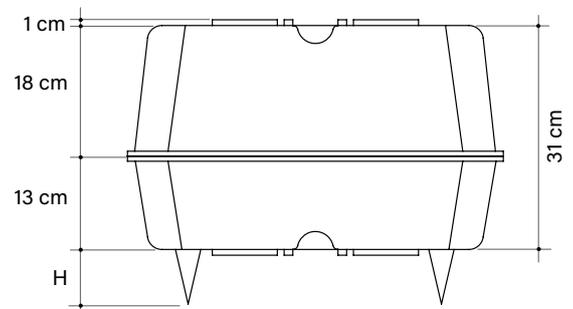
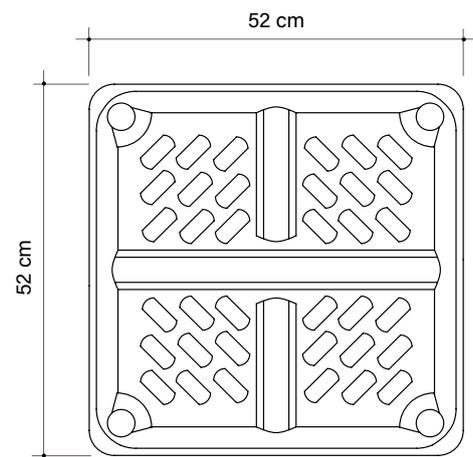
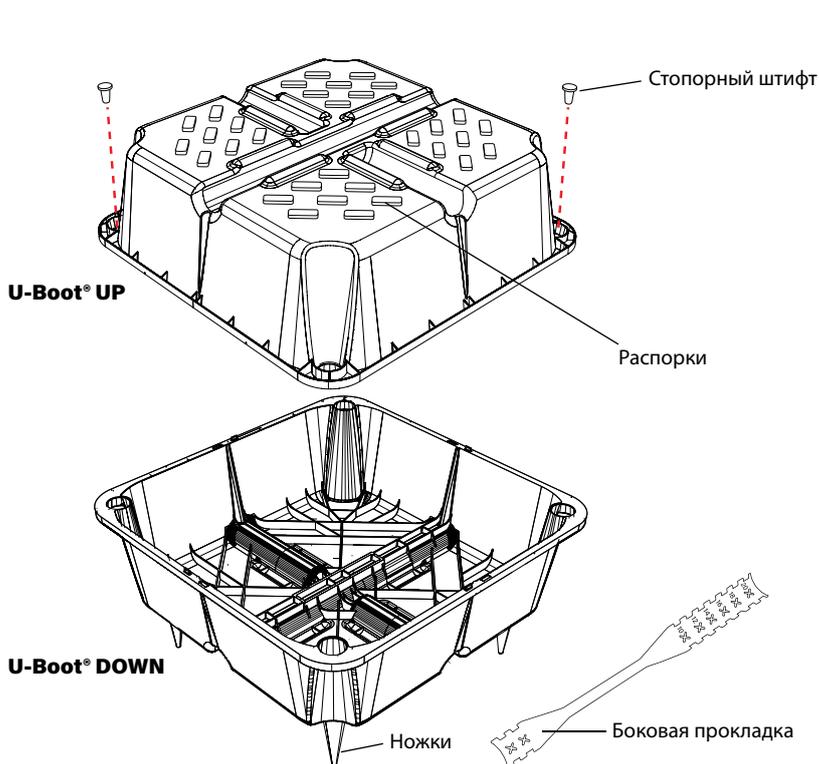
Made of ALAPLEN® CV30

**Несъемная опалубка для формирования облегченных двунаправленных перекрытий (или оснований под фундамент).**

Эта технология позволяет легко создавать перекрытия для больших проемов и для значительных нагрузок, с абсолютно плоской нижней поверхностью плиты покрытия, с балками и капителями решетчатой конструкции, расположенными внутри толщины перекрытия.

Опалубка, залитая бетоном, образует решетчатую конструкцию из ортогональных балок, заключенных между верхней и нижней плитами. Усилия передаются непосредственно на опоры, вокруг которых необходимо оставить соответствующую заполненную зону.

Поэтому U-Boot® Beton представляет собой идеальное решение для реализации перекрытий с большими проемами и/или несущей способностью: крайне рекомендуется для структур, нуждающихся в значительных свободных пространствах, таких как административные, коммерческие и промышленные здания, а также в сфере общественного, гражданского и жилого строительства. Обеспечивает большую нерегулярность при распределении колонн, не требуя при этом реализации балок.



Два стопорных штифта обеспечивают большую безопасность между двумя половинами. Они должны быть вставлены, по желанию, в соответствующие места, в двух противоположных углах.

Изображения приведены в качестве примера: в частности, связывание также может быть достигнуто путем изменения порядка двух половин или (если доступно) путем использования двух половинок одинаковой высоты или двух половинок разной высоты из представленных; Упрочняющие распорки могут иметь различную форму и расположение. Вторичный материал допускается с допуском размера  $\pm 1,5\%$ .

**kg 3,190** Средний вес куска

**m<sup>3</sup> 0,0676** Объем части

**U-Boot® Beton ОДИНОЧНАЯ** длительность от укладки: 15 м<sup>2</sup>/h

## ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ И ТРЕБУЕМОГО КОЛИЧЕСТВА

Ножки Н см	Распорки Н см	Ширина балки см	Межосевое расстояние балок см	Количество U-Boot®	Экономия бетона* м³/шт	Экономия бетона* куб.м/кв.м	Количество бетона куб.м/кв.м
0-5-6-7-8-9-10-15	1	10	62	2,60	0,0676	0,176	0,134
0-5-6-7-8-9-10-15	1	12	64	2,44	0,0676	0,165	0,145
0-5-6-7-8-9-10-15	1	14	66	2,30	0,0676	0,155	0,155
0-5-6-7-8-9-10-15	1	16	68	2,16	0,0676	0,146	0,164
0-5-6-7-8-9-10-15	1	18	70	2,04	0,0676	0,138	0,172
0-5-6-7-8-9-10-15	1	20	72	1,93	0,0676	0,130	0,180

\*К непосредственной экономии бетона добавляется косвенная, относящаяся к меньшему собственному весу здания (более тонкий фундамент и решетчатая конструкция).

Техническое бюро может предоставить поддержку планирования как на предварительном, так и на исполнительном этапах, чтобы определить технические характеристики сооружений, связанные с этим расходы на строительство и провести сравнительный анализ с альтернативными техническими решениями. По запросу также можно воспользоваться технической помощью на месте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### U-BOOT DOUBLE Н 31 см

Сопоставление возможно даже путем инвертирования порядка двух частей (если есть) с двумя одинаковой высоты или с двумя частями, отличающимися по высоте от представленных.

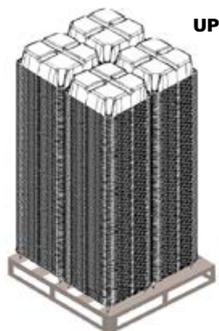
	Рабочие размеры*	см	52 x 52	
	Высота Н (UP+DOWN)*	см	31	
	Высота ножки р	см	0-5-6-7-8-9-10-15	
	Высота распорок d	см	1	
	Объем элемента**	м³	0,0676	
	UP Н 18 см	Размеры поддона***	см	110 x 110 x 249 h
		Кол-во шт.на поддоне***	шт./поддон	440
	Вес поддона***	Кг./поддон	798	
DOWN Н 13 см	Размеры поддона***	см	110 x 110 x 212 h	
	Кол-во шт.на поддоне***	шт./поддон	600	
	Вес поддона***	Кг./поддон	857	

\* Для материалов, получаемых из вторичного сырья, допускается разность размеров до ± 1.5%.

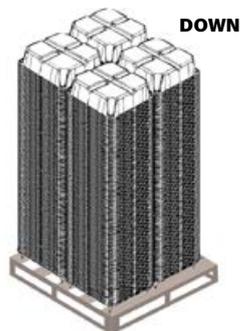
\*\* Объем может меняться в зависимости от функций бетона и толерантности материалов.

\*\*\* Из-за производственных потребностей показанные данные могут отличаться.

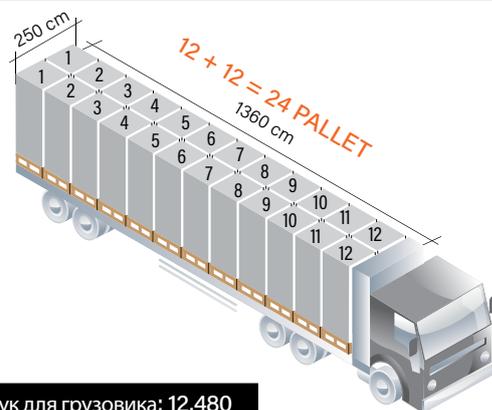
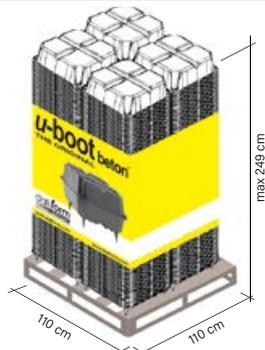
## ТЕХНИЧЕСКАЯ УПАКОВКА И ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ



UP



DOWN



1 поддон: 4 стопки по 110 штук

Штук для поддона: 400

1 поддон: 4 стопки по 150 штук

Штук для поддона: 600

Штук для грузовика: 12.480

## ЭТИКЕТИРОВАНИЕ

Каждый поддон идентифицируется с:



Цветная гирлянда с изображением: бренд, изображение продукта, название компании, веб-сайт, любые предупреждения.



Маркировка со следующей информацией: наименование и код продукта, количество, сертификат экологической совместимости, дата производства, смена производства, номер рабочего, партия производственной линии.

## СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат огнестойкости REI 180;
- Avis Technique;
- Сертификация нагрузочного теста на чердаке с U-Boot® Beton;
- Акустический тест по стандарту UNI EN ISO 140-6 - Лабораторные измерения шум шагов изоляции;
- Акустический тест по стандарту UNI EN ISO 140-3 - Лабораторные измерения изоляции воздушного шума от здания элементы;
- серия испытаний на разрывную нагрузку;
- Сертификат экологической совместимости (CCA).

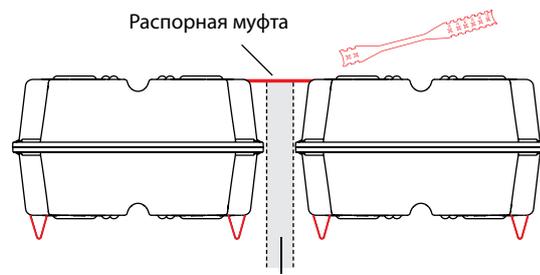
Материал не боится неблагоприятных погодных условий и поэтому может храниться под открытым небом. В случае утилизации продукт подлежит вторичной переработке. Будьте предельно осторожны, чтобы предотвратить деформацию или перегрузку изделия во время разгрузки, хранения и сборки.

## РАСПОРНАЯ МУФТА



6-8 cm    10-20 cm    22-28 cm

длина	см	30	41,5	50
Средний вес куска	Кг/шт	0,029	0,044	0,047
Штук в окне	шт	500	400	300



Ширина балки 6-8 см  
Ширина балки 10-20 см  
Ширина балки 22-28 см

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### СТОПА от Н.11 до Н.20 см



Рабочие размеры	Н см	от 05	до 20
Вес куска	Кг	от 0,014	до 0,048

Собирать индивидуально, НЕ выше существующих.

