

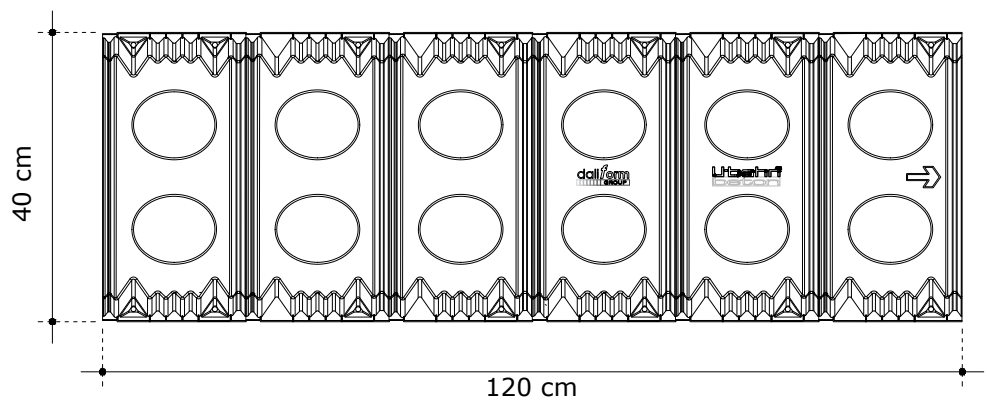
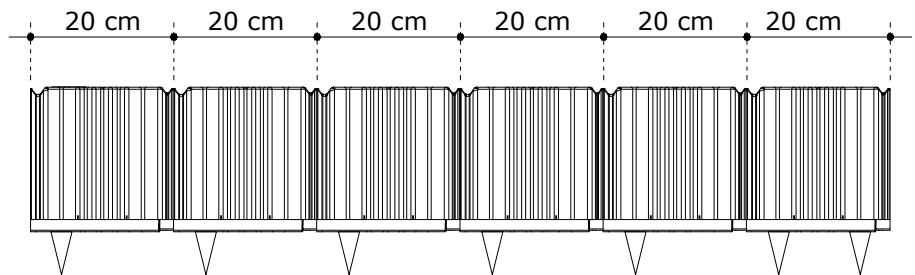
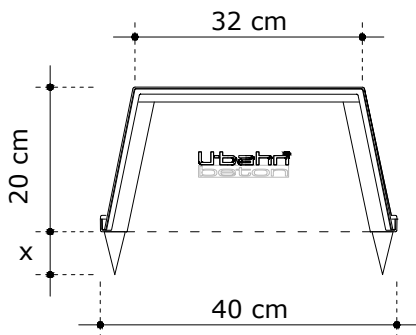
U-Bahn® Beton представляет собой идеальное решение для реализации облегченных однонаправленных перекрытий для всех типов конструкций: жилые помещения, коммерческие, административные и промышленные здания, а также общественные помещения (образовательные учреждения, больницы и т.д.).

U-Bahn® Beton используется, главным образом, во всех сферах, где требуются однонаправленные балки и перекрытия вместе с требованиями экономии бетона, а поэтому и веса. Посредством U-Bahn® Beton можно реализовать перекрытия значительной толщины с меньшим количеством бетона.

Особый тип применения U-Bahn® Beton соответствует конструкциям, выполненным посредством так называемой технологии 'top-down' (с отсеками или слоями), где вместо того, чтобы работа осуществлялась снизу вверх, она осуществляется сверху вниз: сначала создается перекрытие, а затем ведутся земляные работы.

Подземные парковки в городских исторических центрах часто реализуются посредством данной технологии, в связи с многочисленными ограничениями, связанными с присутствием многочисленных зданий, а также необходимостью быстрого восстановления движения.

При выполнении работ посредством данной технологии крайне важную роль играет возможность обеспечения строительной площадки легким и мало объемным материалом.



Изображения только для примера. Вторичный материал допускается с допуском размера $\pm 1,5\%$.

kg 2,823 средний вес куска



m³ 0,086 Количество бетона для выравнивания

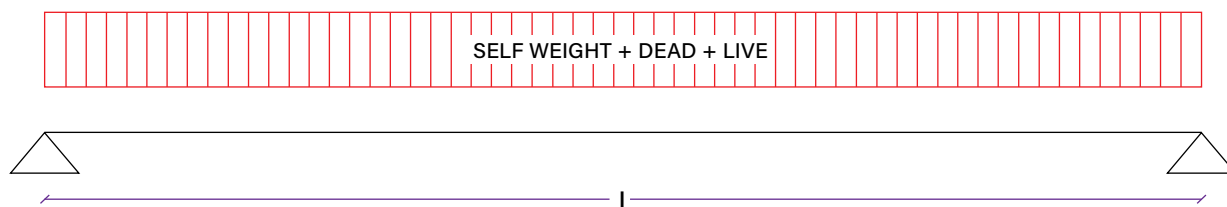
U-Bahn® Beton длительность от укладка: **35 m²/h**

Example of pre-dimensioning of slab with U-Bahn® Beton with one span

The table expresses the value of elastic deformation (in cm) for a given height of slab, according to span and loads; the maximum value of the deformation has been limited to $L/1000$.

Slab thickness (H cm)	Formwork (H cm)	Lower slab thickness (cm)	Upper slab thickness (cm)	Load (D+L) (kN/m ²)	Span (m)	Elastic deformation (cm)
32	20	6	6	10	7	0,64
34	20	7	7	6	8	0,66
				4	9	0,86

STATIC METHOD

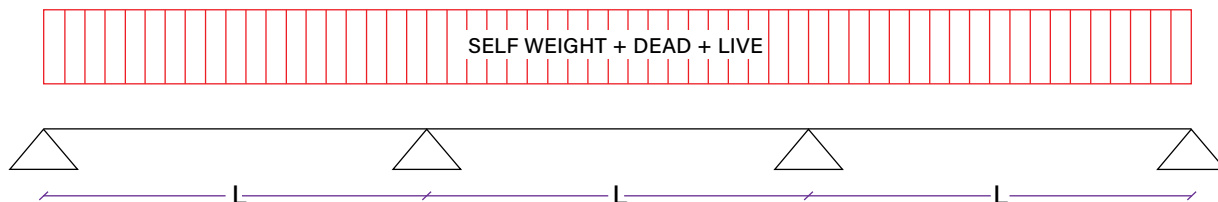


Example of pre-dimensioning of slab with U-Bahn® Beton with three spans

The table expresses the value of elastic deformation (in cm) for a given height of slab, according to span and loads; the maximum value of the deformation has been limited to $L/1000$.

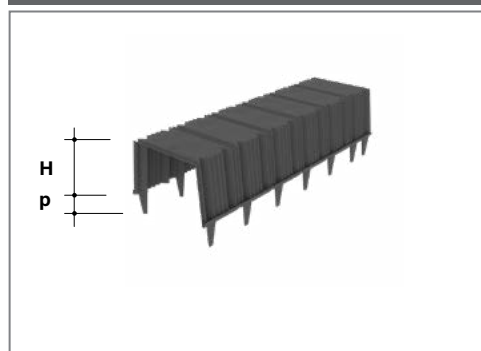
Slab thickness (H cm)	Formwork (H cm)	Lower slab thickness (cm)	Upper slab thickness (cm)	Load (D+L) (kN/m ²)	Span (m)	Elastic deformation (cm)
32	20	6	6	8	9	0,78
34	20	7	7	10	9	0,76

STATIC METHOD



Технические данные и упаковка

U-BAHN® BETON h 20 cm



Рабочие размеры*	см	120 x 40
Высота Н*	см	20
Высота ножки р	см	0 - 4 - 5 - 6 - 7
средний вес куска	Кг	2,823
Количество бетона для выравнивания**	см	0,086
Размер поддона	см	120 x 120 x 258 h
Кол-во шт.на поддоне***	шт/поддон	300
Вес поддона***	Кг/поддон	861

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

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

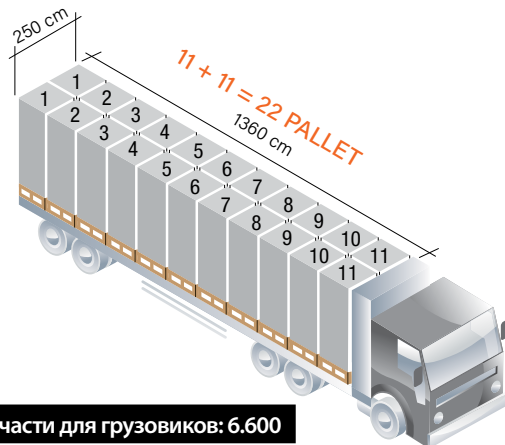
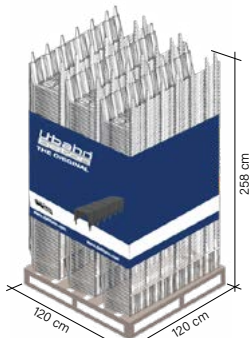
*** Из-за производственных потребностей показанные данные могут отличаться.

УПАКОВКА И ТРАНСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ



1 паллет: 4 стека по 75 штук

Штук в поддоне: 300



Запчасти для грузовиков: 6.600

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.

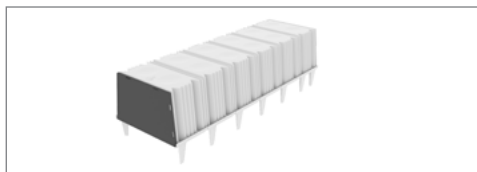
СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация о соответствии характеристик;
- серия испытаний на разрывную нагрузку;
- Сертификат экологической совместимости.

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.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

БОКОВАЯ ЗАГЛУШКА



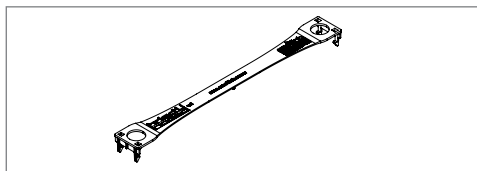
Полезные размеры	см	40 x 20
толщина	см	0,3
вес	Кг	0,184
Части паллета	шт	2.000

НИЖНИЙ ЛИСТ



Полезные размеры	см	40,5 x 121,1
толщина	см	0,3
вес	Кг	0,431
Части паллета	шт	1.000

TIE ROD - РЕИНФОРСМЕНТ



Полезные размеры	см	41,2 x 4,7 x 2,8
вес	Кг	0,045
Части паллета	шт	4.000