

Конструкции серии HC-Mini Omega

для защиты деформационных, температурных и усадочных швов в промышленных полах

nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS



Назначение и особенности конструкций HC-Mini Omega для устройства деформационных швов в промышленных полах

Конструкции HC-Mini Omega специально разработаны для защиты деформационных, температурных и усадочных швов в промышленных полах небольшой толщины (до 100 мм).

Для техники с пневматическими шинами. Движение техники на маленьких и жестких колесах должно быть ограничено.

Применяются на межэтажных перекрытиях, на парковке, на крышах, в промышленных зданиях и складах с небольшими нагрузками, в частных домах.

Возможно изготовление водонепроницаемых систем.



Основные функции конструкций HC-Mini Omega

- Обеспечивают свободное перемещение плит промышленного пола в горизонтальной плоскости.
- Предотвращают смещения плит пола в вертикальной плоскости.
- Передают нагрузки через шов.
- Защищают края плит. профили 2 или 3 мм толщины формируют защищенный край.
- Выполняют функции несъемной опалубки. Конструкции HC-Mini Omega размещаются в соответствии с планом расположения с ограниченными размерами, чтобы отделить разные захватки. Мы советуем устраивать плиты не более 25×25 метров для того, чтобы ограничить раскрытие швов (максимум 10 мм). Швы после усадки можно заполнять герметиком.
- Также возможно изготовление водонепроницаемых систем.

Типы колёс



колёса легковых автомобилей



пневматические колёса

Описание конструкций HC-Mini Omega для устройства деформационных швов в промышленных полах

Конструкции для оформления деформационных швов HC-Mini Omega состоят из холоднотянутых профилей толщиной 2 или 3 мм. Благодаря стандартизированной форме они идеально прилегают друг к другу. После изготовления верхняя часть профилей фрезеруется, что позволяет получить идеально ровную поверхность.

Фиксация в бетоне осуществляется с помощью специально изготовленных анкеров из полосы 20×2 мм с овальными отверстиями в нижней части, приваренных через каждые 50 см с обеих сторон.

Между собой профили соединяются барашковыми болтами с пластиковыми гайками, которые не препятствуют работе профиля при усадке и температурных расширениях.

Профили монтируются с перекрытием 15 мм, чтобы в процессе установки последующий профиль можно было легко присоединить к предыдущему.

Профиль поставляется стандартной длины 2 м и высотой от 60 мм до 100 мм.

Эти профили специально разработаны для устройства швов в бетонных стяжках и для тонких бетонных полов по плитам перекрытий в зданиях и парковках на крышах.

Также возможно изготовление водонепроницаемых систем. У водонепроницаемых решений нет соединения с помощью барашковых болтов с пластиковыми гайками. Профили крепятся вместе с помощью клея, который не может противостоять сжатию бетона. В процессе усадки клей оторвется и не будет препятствовать горизонтальному движению в шве.

Водонепроницаемые компенсаторы HC-Mini Omega соединяются на объекте с помощью герметичной самоклеящейся резины. Мы советуем заказывать водонепроницаемые решения только из некорродирующих материалов, таких как нержавеющая сталь, оцинкованная сталь или алюминий.

После того, как деформация стабилизируется, рекомендуется заполнить швы, применяя водостойкий эластичный герметик.

Инжиниринговая компания ООО «ФТМ»

e-mail: ftm@f-tm.ru

www.ftm-engineering.ru

Бесплатный номер по России
8 800 100 02 38

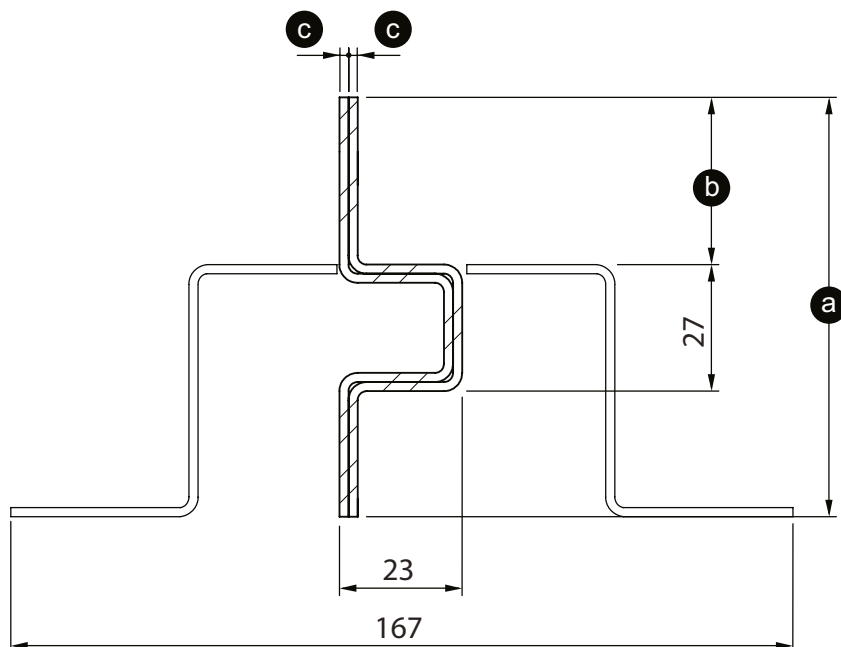
Москва
+7 495 215 56 81

Санкт-Петербург
+7 812 777 05 58

Краснодар
+7 861 279 08 28

Екатеринбург
+7 343 247 84 21

 **FTM**[®]
ENGINEERING



Технические характеристики конструкций серии HC-Mini Omega для промышленных полов

Название	Высота конструкции а (мм)	Толщина пола (мм)	b (мм)	c (мм)	Вес (кг/м) 2 мм алюминий	Вес (кг/м) 3 мм алюминий	Вес (кг/м) 2 мм сталь	Вес (кг/м) 3 мм сталь	Максимальное количество метров на палете
HC-Mini Omega 60	60	60-70	21	2 или 3	1,26	1,9	3,1	4,65	300
HC-Mini Omega 70	70	70-80	26		1,36	2,05	3,43	5,10	
HC-Mini Omega 80	80	80-90	31		1,47	2,2	3,94	5,95	
HC-Mini Omega 90	90	90-100	36		1,57	2,35	4,25	6,35	
HC-Mini Omega 100	100	100-110	40		1,67	2,5	4,47	6,7	

Инжиниринговая компания ООО «ФТМ»

e-mail: ftm@f-tm.ru

www.ftm-engineering.ru

Бесплатный номер по России
8 800 100 02 38

Москва
+7 495 215 56 81

Санкт-Петербург
+7 812 777 05 58

Краснодар
+7 861 279 08 28

Екатеринбург
+7 343 247 84 21

 **FTM**[®]
ENGINEERING