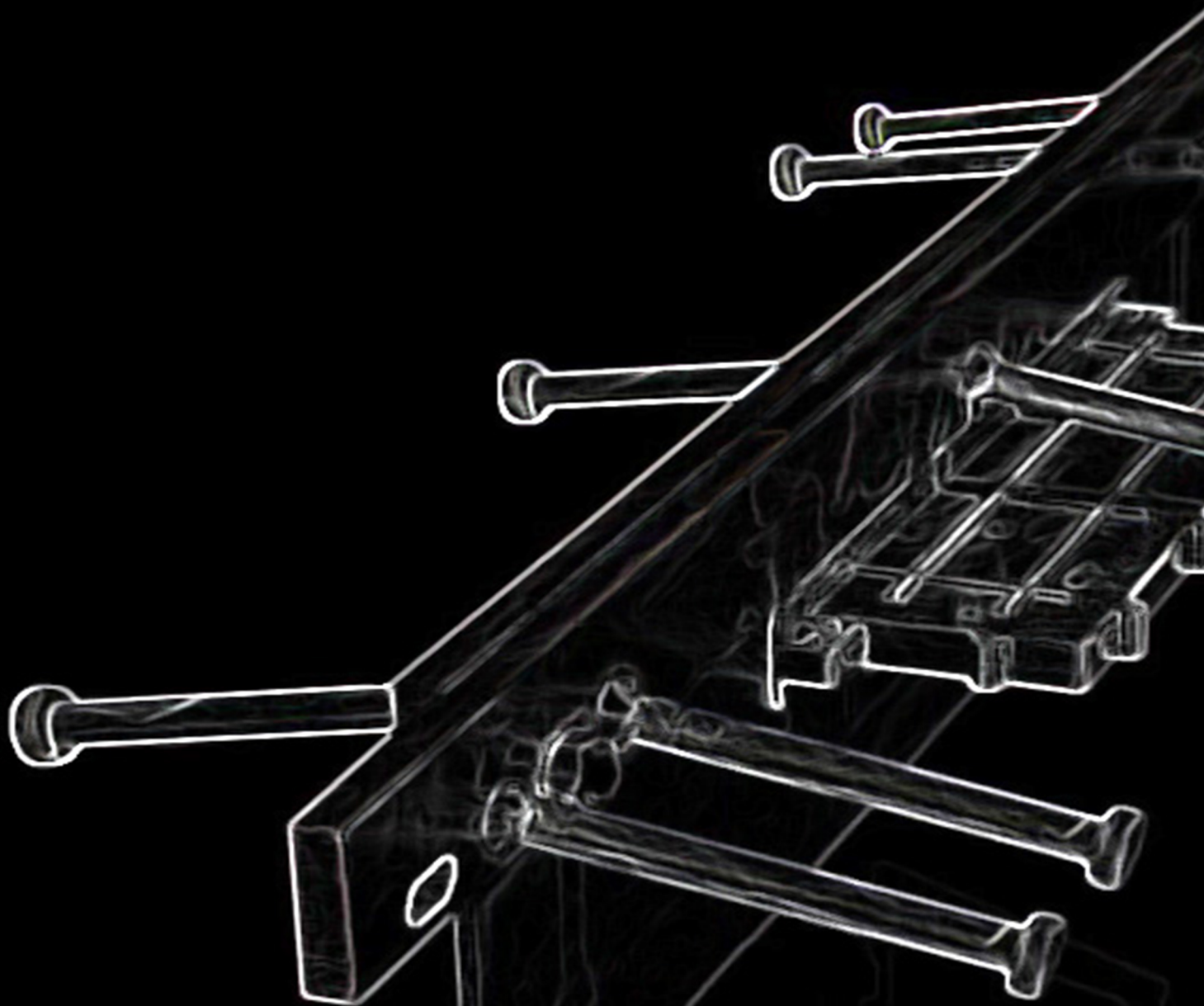




FULERIT



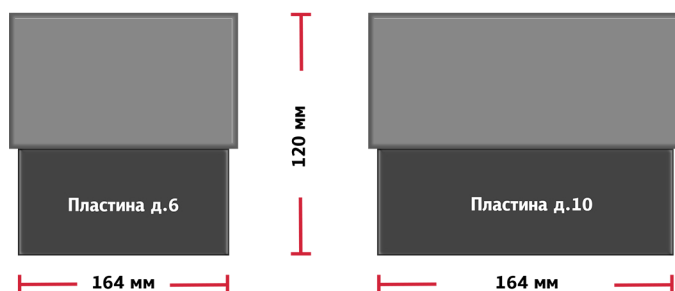
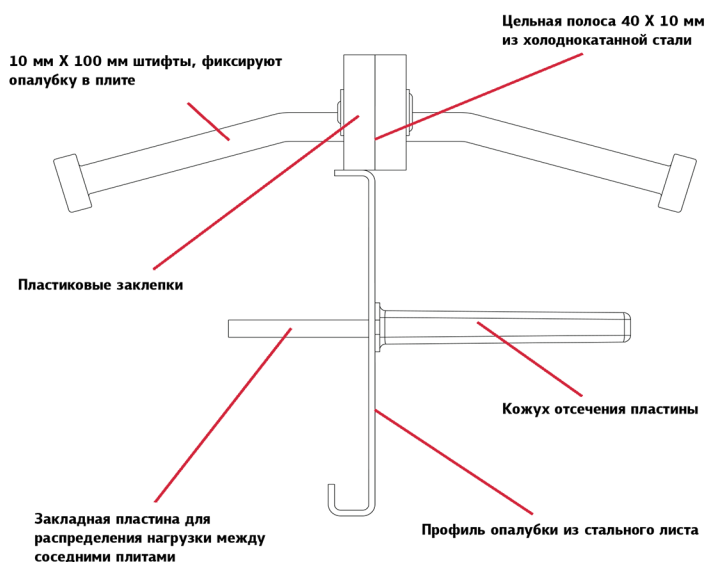
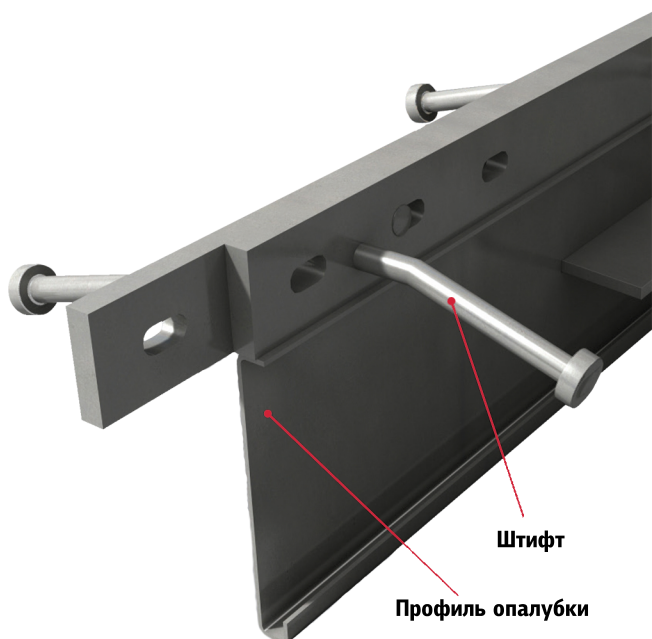
Несъемная стальная опалубка

Несъемная стальная опалубка FULERIT A для устройства бетонных полов промышленных и складских зданий.

Деформационные швы используются в монолитных бетонных плитах для компенсации перемещений, которые имеют место в сегментах плит. Бетонные плиты подвержены воздействию различных внутренних и внешних сил. Повреждения появляются чаще всего на краях плит, вблизи соединений, в результате движения плит под воздействием нагрузок и деформаций. Соединение бетонных плит должно компенсировать их относительные (взаимные) горизонтальные перемещения, обычно являющиеся результатом теплового расширения, а также усадки материала. Применяется при раскрытии шва до 40 мм.

Характеристики

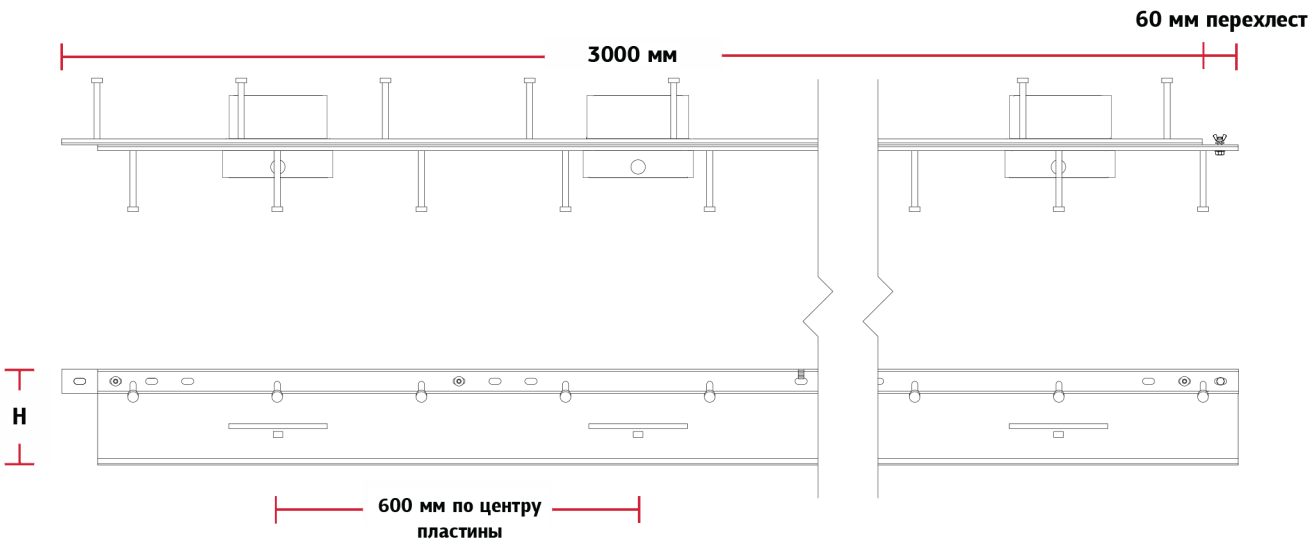
- Система стальной несъемной опалубки из двух холоднокатаных стальных верхних профилей толщиной 10 мм каждый, установленных на стальной разделительной пластине.
- Установленные на расстоянии 600 мм прямоугольные дюбеля из стали с высокой прочностью на растяжение (min. 410 Н/мм²) обеспечивают перераспределение нагрузок посредством компенсационного шва.
- Анкерные штифты Ø 10 мм и длиной 100 мм соединены сваркой с верхним стальным профилем толщиной 10 мм.
- Уникальная система распорных втулок и ломкого крепления.
- Простое соединение концов внахлест.



Деформационные швы Fulerit A разработаны с учётом требований, предъявляемых высокими нагрузками и устойчивостью к истиранию. Верхняя часть профиля изготовлена из двух пластин, толщиной 10 мм из высококачественной стали; такая конструкция обеспечивает высокий уровень защиты края плиты. Это система деформационных швов поставляется в собранном виде и сразу готова к установке – достаточно установить профиль в нужном положении и прикрепить к основанию. Формы и размеры специального фиксирующего элемента подобраны таким образом, чтобы обеспечить максимальную площадь переноса сил между фрагментами пола, и обеспечивают оптимизацию горизонтальных и поперечных перемещений, исключая вертикальные перемещения и гарантируя эффективную передачу нагрузок. Деформационные швы Fulerit A гарантируют соответствующую устойчивость при непрерывной эксплуатации в условиях движения тяжёлого транспорта (вилочные погрузчики и т.п.), колёса которых оказывают особо разрушительное действие на неправильно сооружённые деформационные швы.

Производственные допуски

Длина	+/- 2.0 мм	Высота	+/- 3.0 мм	Прямолинейность	+/- 2.0 мм/м
-------	------------	--------	------------	-----------------	--------------



Размеры и вес опалубки FULERIT A

Толщина плиты (мм)	Высота опалубки (мм)	Размеры дюбеля (мм)	Шаг закладной (мм)	Длина (мм)	Вес одной штуки (кг)	Кол-во на поддоне	Вес поддона (кг)
100-120	90	164x120x6 прямоугольный	600	3000	31.2	42	1310.4
135-155	125				33.47	42	1405.75
160-185	155				34.91	42	1466.22
185-205	175				35.87	42	1506.54
210-230	200	164x120x10 прямоугольный	600	3000	37.07	35	1297.45
235-255	225				38.27	35	1381.45
260-280	250				39.47	28	1102.16
285-305	275				40.67	28	1138.76

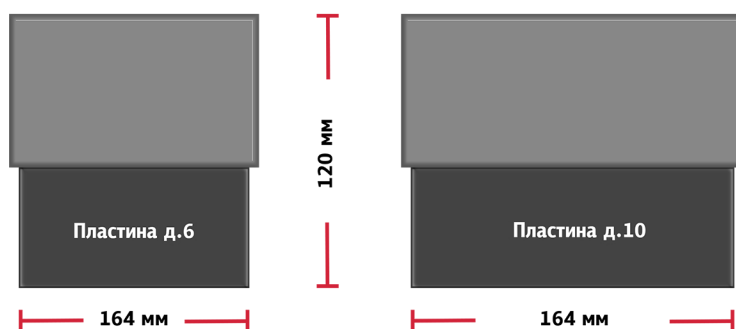
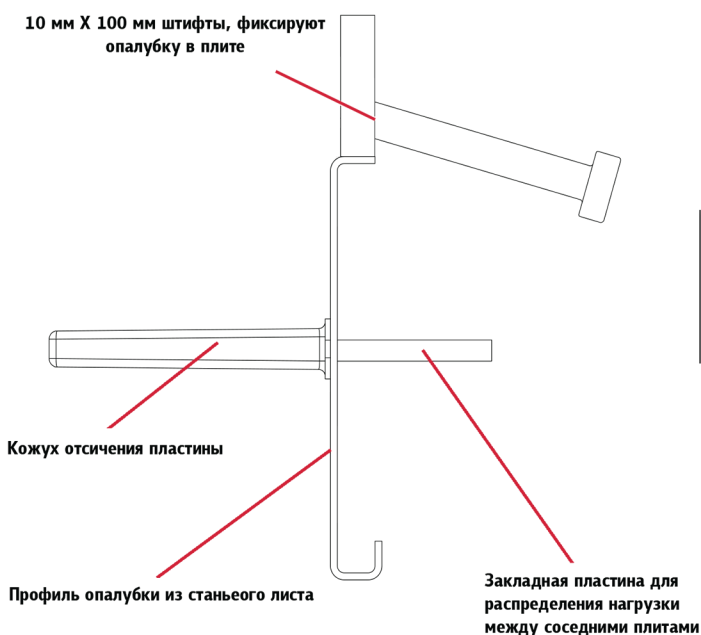
Несъемная стальная опалубка FULERIT A Slim для устройства бетонных полов промышленных и складских зданий.

Деформационный шов Fulerit - A Slim, является облегченной версией стандартного Fulerit - A. Имея одиночный верхний профиль (вместо спаренного) армирует шов с одной стороны, выполняет все те же функции и обладает теми же свойствами, что и классический Fulerit - A. За счет экономии металла, является более легким и как следствие более дешевым. Деформационные швы используются в литых бетонных плитах для компенсации перемещений, которые имеют место в сегментах плит. Бетонные плиты подвержены воздействию различных внутренних и внешних сил. Повреждения появляются чаще всего на краях плит, вблизи соединений, в результате движения плит под воздействием нагрузок и деформаций. Соединение бетонных плит должно компенсировать их относительные (взаимные) горизонтальные перемещения, обычно являющиеся результатом теплового расширения, а также усадки материала. Применяется при раскрытии шва до 15 мм.



Характеристики

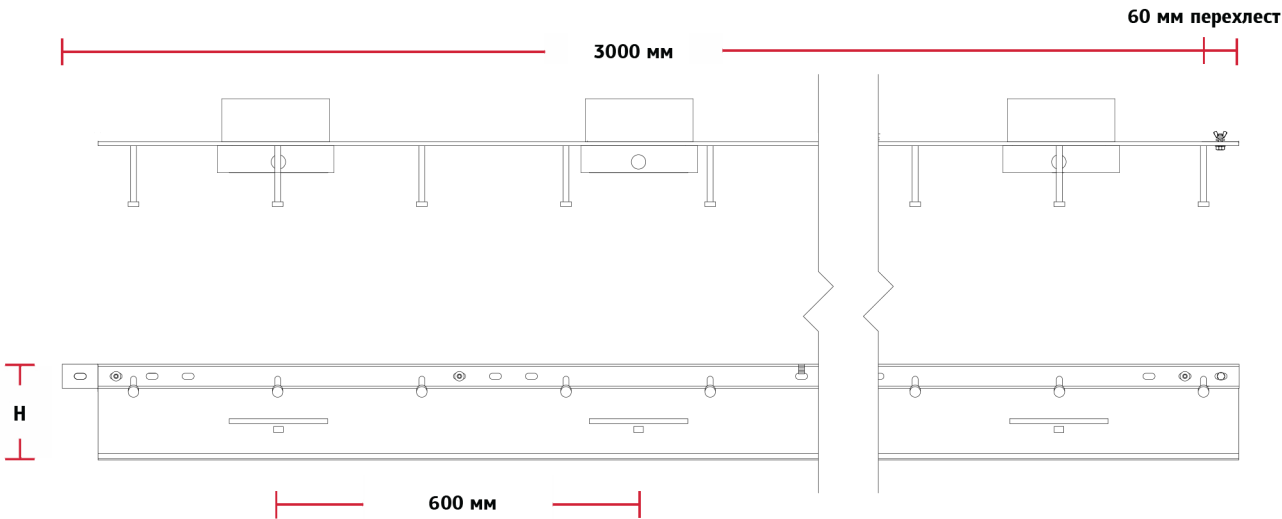
- Система стальной несъемной опалубки из холоднокатаной стальной пластины верхнего профиля толщиной 10 мм, установленной на стальной разделительной пластине.
- Установленные на расстоянии 600 мм прямоугольные дюбеля из стали с высокой прочностью на растяжение (min. 410 Н/мм²) обеспечивают перераспределение нагрузок посредством компенсационного шва.
- Анкерные штифты Ø 10 мм и длиной 100 мм соединены сваркой с верхним стальным профилем толщиной 10 мм.
- Уникальная система распорных втулок и ломкого крепления.
- Простое соединение концов внахлест.



Деформационные швы Fulerit A Slim разработаны с учётом требований, предъявляемых высокими нагрузками и устойчивостью к истиранию. Верхняя часть профиля изготовлена из пластины, толщиной 10 мм из высококачественной стали; такая конструкция обеспечивает высокий уровень защиты края плиты. Это система деформационных швов поставляется в собранном виде и сразу готова к установке – достаточно установить профиль в нужном положении и прикрепить к основанию. Формы и размеры специального фиксирующего элемента подобраны таким образом, чтобы обеспечить максимальную площадь переноса сил между фрагментами пола, и обеспечивают оптимизацию горизонтальных и поперечных перемещений, исключая вертикальные перемещения и гарантируя эффективную передачу нагрузок. Деформационные швы Fulerit A гарантируют соответствующую устойчивость при непрерывной эксплуатации в условиях движения тяжёлого транспорта (вилочные погрузчики и т.п.), колёса которых оказывают особо разрушительное действие на неправильно сооружённые деформационные швы.

Производственные допуски

Длина	+/- 2.0 мм	Высота	+/- 3.0 мм	Прямолинейность	+/- 2.0 мм/м
-------	------------	--------	------------	-----------------	--------------

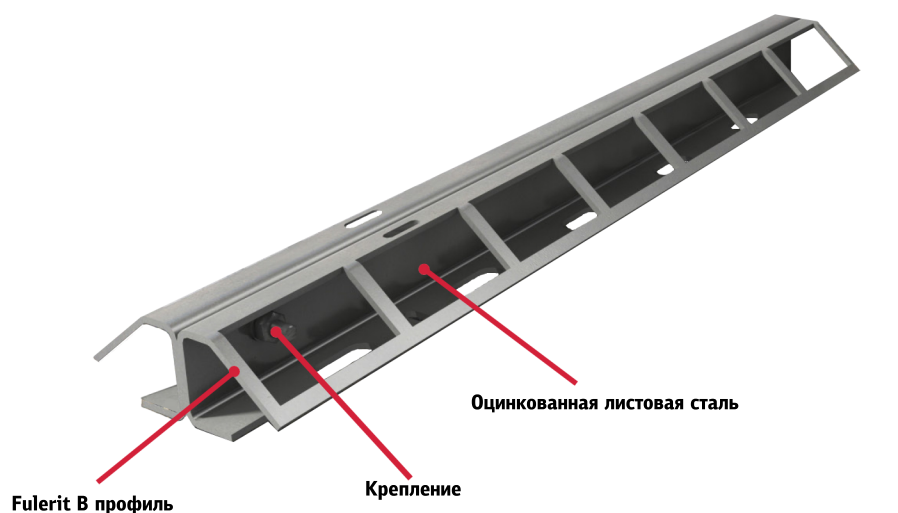


Размеры и вес опалубки Fulerit A -Slim

Толщина плиты (мм)	Высота опалубки (мм)	Размеры дюбеля (мм)	Шаг закладной (мм)	Длина (мм)	Вес одной штуки (кг)	Кол-во на поддоне	Вес поддона (кг)
100-120	90	164x120x6 прямоугольный	600	3000	31.2	42	1310.4
135-155	125				33.47	42	1405.75
160-185	155				34.91	42	1466.22
185-205	175				35.87	42	1506.54
210-230	200	164x120x10 прямоугольный	600	3000	37.07	35	1297.45
235-255	225				38.27	35	1381.45
260-280	250				39.47	28	1102.16
285-305	275				40.67	28	1138.76

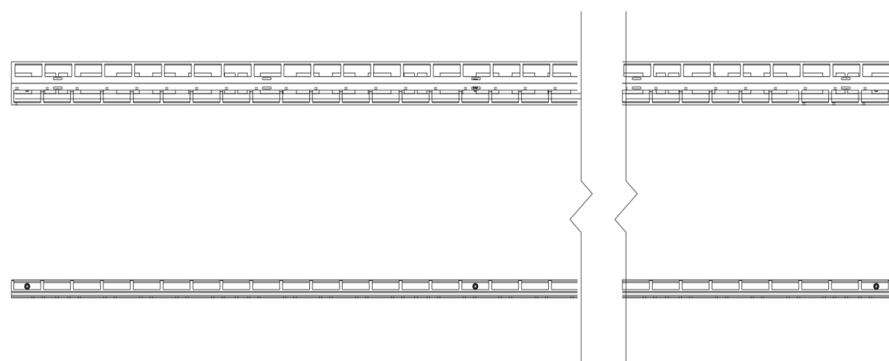
Несъемная стальная опалубка FULERIT В для устройства бетонных полов.

Деформационный шов Fulerit - В является в первую очередь ремонтным швом, однако может использоваться и при устройстве полов с малой толщиной плиты. Fulerit В -простой и эффективный способ защиты кромок плит бетонных полов внутри и снаружи помещений. Несложная система крепления опалубки предусматривает установку с помощью винтов-саморезов как на опалубку из деревянной доски, так и на металлическую опалубку, благодаря чему Fulerit В может использоваться любым подрядчиком без изменения привычного способа работы.



Производственные допуски					
Длина	+/- 2.0 мм	Высота	+/- 3.0 мм	Прямолинейность	+/- 2.0 мм/м

2400 мм



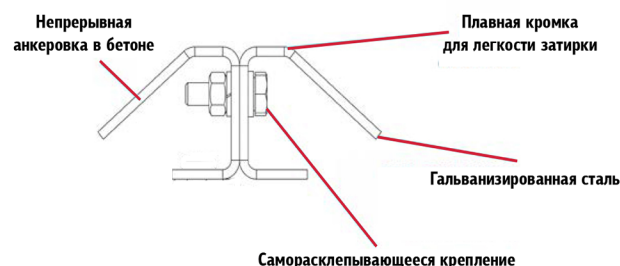
Размеры и вес опалубки FULERIT В				
Высота профиля (мм)	Длина изделия (мм)	Вес одного изделия (кг)	Кол-во на поддоне	Вес поддона (кг)
45	2500	5.9	240	1503

Характеристики

- Выпускается в одном размере, благодаря чему может использоваться практически в любых конструкциях.
- Имеет высоту 45 мм, поэтому может использоваться даже в тонких стяжках.
- Выполнена из прочной гальванизированной стали и подходит для полов внутри и снаружи помещений.
- Уникальная вырубка в виде сетки обеспечивает непрерывную анкеровку в теле бетона на протяжении всего шва.
- Допускается пропиливание профиля в любом месте без ухудшения несущей способности .
- Закругленные края предохраняют колеса транспортных средств от чрезмерного износа при проезде через шов.
- Верхние края обработаны таким образом, чтобы обеспечить качественную затирку.
- Профиль может быть легко разделен на две половины для использования в качестве примыкания к другим типам полов и покрытий.

Сферы применения

- Швы в бетонных полах внутри помещений: производства с незначительными нагрузками, пешеходные зоны, торговые центры, магазины, рынки, небольшие склады и распределительные центры.
- Швы вне помещений: погрузочные ramпы, пешеходные тротуары, пандусы.
- Ремонт швов в бетонных полах.



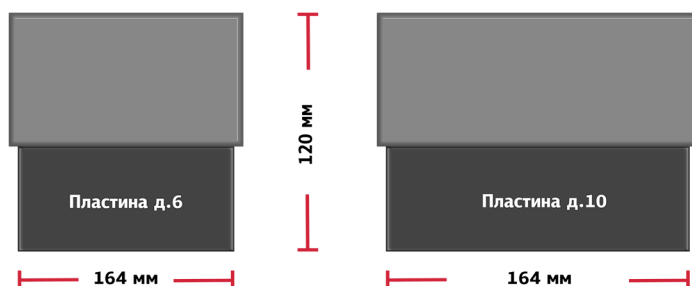
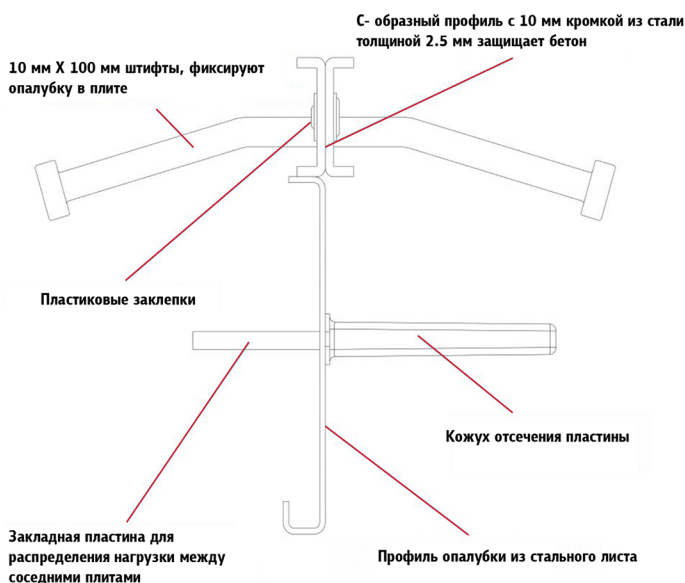
Несъемная стальная опалубка FULERIT С для устройства бетонных полов промышленных и складских зданий.

Деформационные швы используются в монолитных бетонных плитах для компенсации перемещений, которые имеют место в сегментах плит. Бетонные плиты подвержены воздействию различных внутренних и внешних сил. Повреждения появляются чаще всего на краях плит, вблизи соединений, в результате движения плит под воздействием нагрузок и деформаций. Соединение бетонных плит должно компенсировать их относительные (взаимные) горизонтальные перемещения, обычно являющиеся результатом теплового расширения, а также усадки материала.

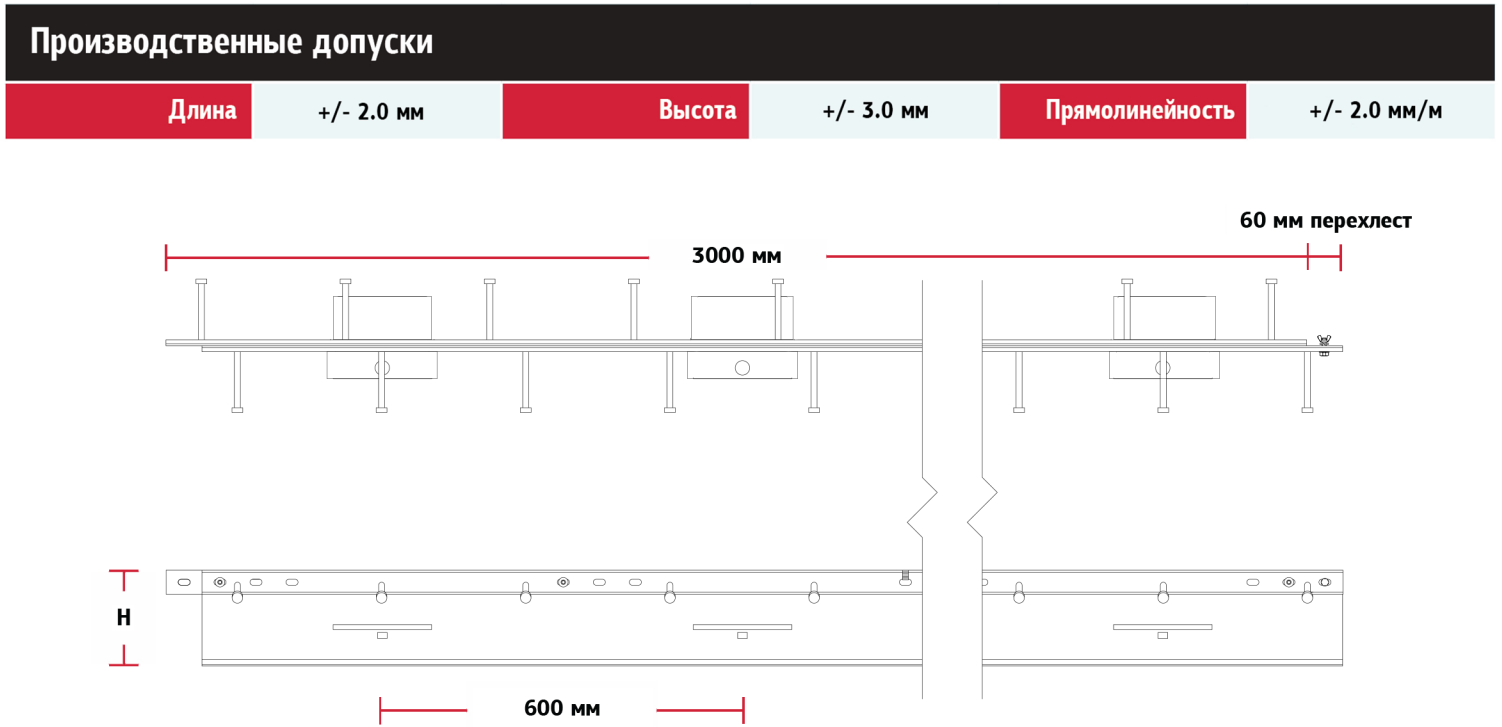


Характеристики

- Система стальной несъемной опалубки из двух холоднокатаных стальных верхних профилей толщиной 10 мм. каждый, установленных на стальной разделительной пластине.
- Благодаря сбалансированной конструкции достигается 43 % экономия материалов в сравнении с полным профилем А.
- Установленные на расстоянии 600 мм трапециевидные дюбеля из стали с высокой прочностью на растяжение (min. 410 Н/мм²) обеспечивают перераспределение нагрузок посредством компенсационного шва.
- Штифты Ø 10 мм и длиной 100 мм соединены сваркой с верхним стальным профилем толщиной 10 мм.
- Простое соединение концов внахлест.



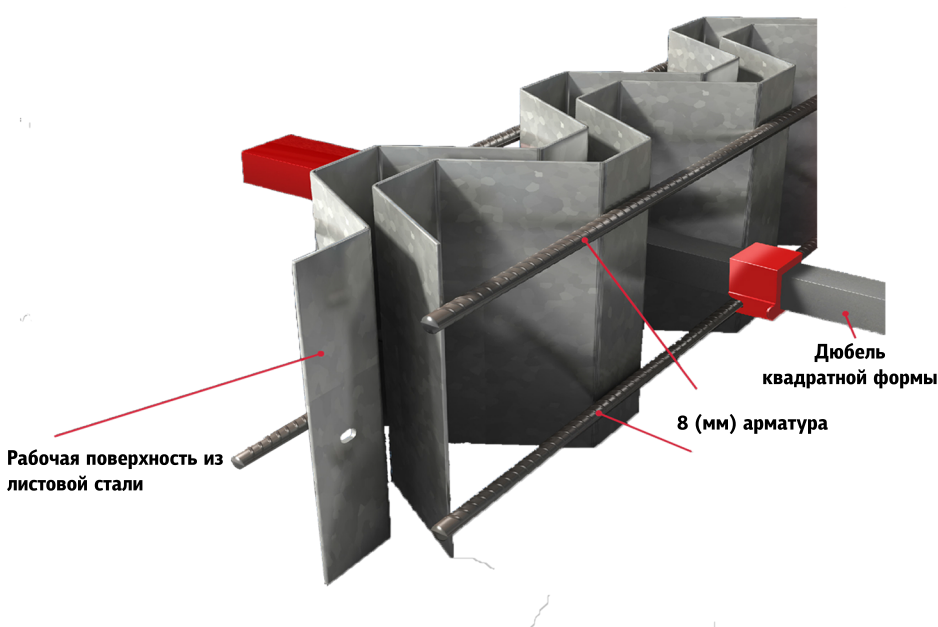
Деформационные швы Fulerit C разработаны с учётом требований, предъявляемых высокими нагрузками и устойчивостью к истиранию. Верхняя часть профиля изготовлена из двух пластин, толщиной 10 мм каждая из высококачественной стали; такая конструкция обеспечивает высокий уровень защиты края плиты. Это система деформационных швов поставляется в собранном виде и сразу готова к установке – достаточно установить профиль в нужном положении и прикрепить к основанию. Формы и размеры специального фиксирующего элемента подобраны таким образом, чтобы обеспечить максимальную площадь переноса сил между фрагментами пола, и обеспечивают оптимизацию горизонтальных и поперечных перемещений, исключая вертикальные перемещения и гарантируя эффективную передачу нагрузок. Деформационные швы Fulerit C гарантируют соответствующую устойчивость при непрерывной эксплуатации в условиях движения тяжёлого транспорта (вилочные погрузчики и т.п.), колёса которых являются особо разрушительными для неправильно сооружённых деформационных швов.



Размеры и вес опалубки FULERIT C							
Толщина плиты (мм)	Высота опалубки (мм)	Размеры дюбеля (мм)	Шаг закладной (мм)	Длина (мм)	Вес одной штуки (кг)	Кол-во на поддоне	Вес поддона (кг)
100-120	90	164x120x6 прямоугольный	600	3000	23	30	690
135-155	125				24	30	720
160-185	155				25	28	700
185-205	175				26	28	728
210-230	200	164x120x10 прямоугольный	600	3000	27	28	756
235-255	225				28	18	504
260-280	250				29	18	522
285-305	275				30	18	540

Несъемная стальная опалубка FULERIT S для полов в зонах с интенсивным трафиком, а так же в плитах полов, испытывающих большую усадку.

Fulerit - S тип шва с уникальной формой, представляющей собой полу-шестиугольники. Контур шва не прямой, как у традиционных швов, что не позволяет колесам транспортных средств проваливаться в зазор между плитами. Отсутствие ударного воздействия уменьшает разрушение шва, а так же значительно сокращает износ колес погрузчика.

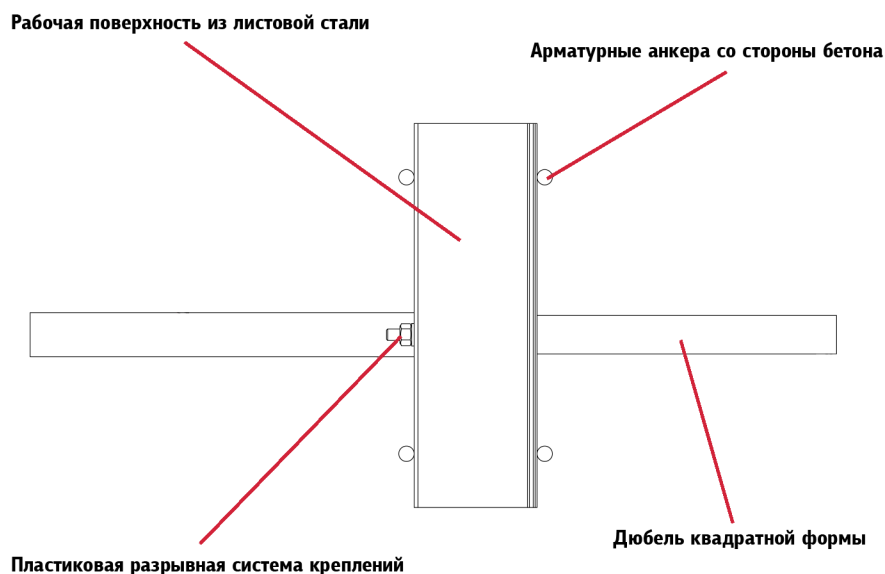


Область применения

- Швы в полах погрузочно-разгрузочных зон и док-левеллеров.
- Полы с высоким раскрытием швов.
- Бесшовные полы.
- Полы, испытывающие интенсивные динамические нагрузки.

Область применения

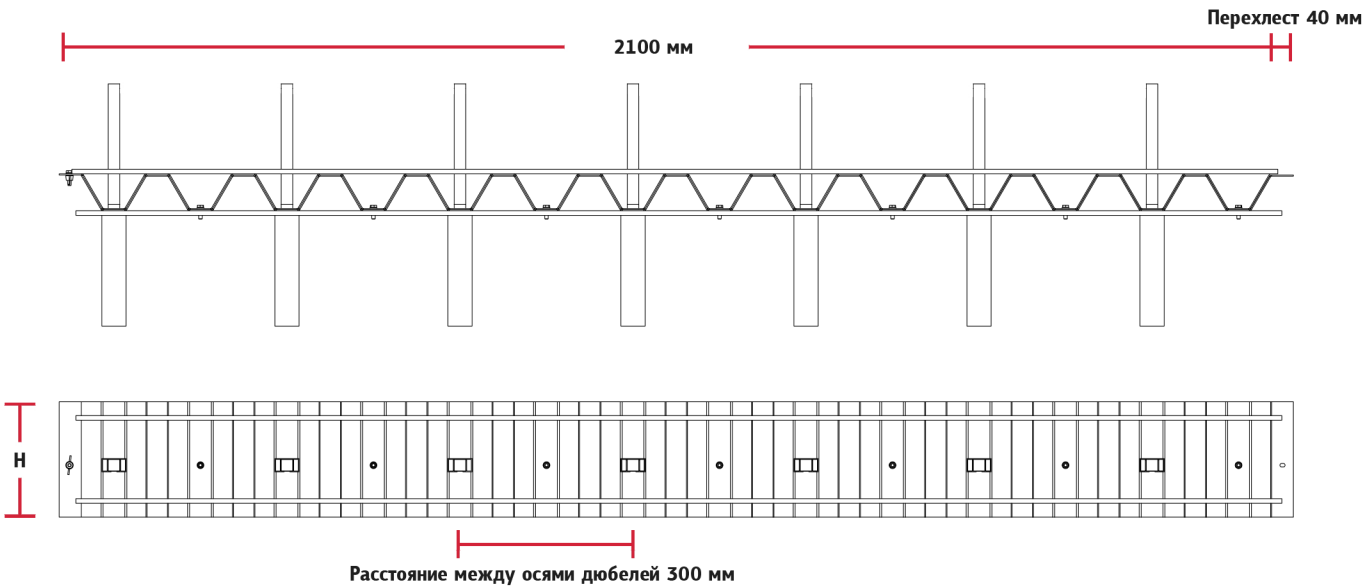
- Снижение динамического и ударного воздействия на шов.
- Уменьшение износа колес складской погрузочной техники.
- Прочная стальная конструкция на всю толщину плиты пола.
- Fulerit - S дешевле аналогов типа "синус".



Системы швов типа "синус" - с волнистой кромкой появились на рынке достаточно давно. Их преимуществом является отсутствие линейного воздействия на шов при проезде через него транспортного средства. Колеса не проваливаются в зазор между плитами, меньше изнашиваются, сам проезд через шов происходит тише. Однако технологически традиционные волновые швы имеют ряд производственных ограничений. В частности, невозможно сделать амплитуду "волны" достаточно сильной. Это означает, что при раскрытии шва более чем на 20 мм края опалубки расходятся образуя тот самый пресловутый зазор. Деформационный шов Fulerit - S - имеет изгибы шва не плавные, а изогнутые наподобие профлиста. Это позволило сделать плиты более "вдающимися" друг в друга, и зазор не появляется даже при раскрытии шва на 40 мм. Благодаря этому опалубку Fulerit - S можно использовать в плитах, где ожидается большая усадка, например, при устройстве бесшовных полов большими картами (когда сторона карты заливки может достигать 48 метров). Но и в обычных промышленных полах Fulerit - s обеспечивает большую долговечность и безремонтный ресурс конструкции, а также позволяет снизить затраты на обслуживание склада.

Производственные допуски

Длина	+/- 2.0 мм	Высота	+/- 3.0 мм	Прямолинейность	+/- 2.0 мм/м
-------	------------	--------	------------	-----------------	--------------



Размеры и вес опалубки FULERIT S

Толщина плиты (мм)	Высота опалубки (мм)	Размеры дюбеля (мм)	Шаг закладной (мм)	Длина (мм)	Вес одной штуки (кг)	Кол-во на поддоне	Вес поддона (кг)
150	125	20x20x420 прямоугольный	300	2100	23.4	54	1384
170	150				24.8	45	1290
190	175				26.7	45	1380
210	200				28.4	36	1215

