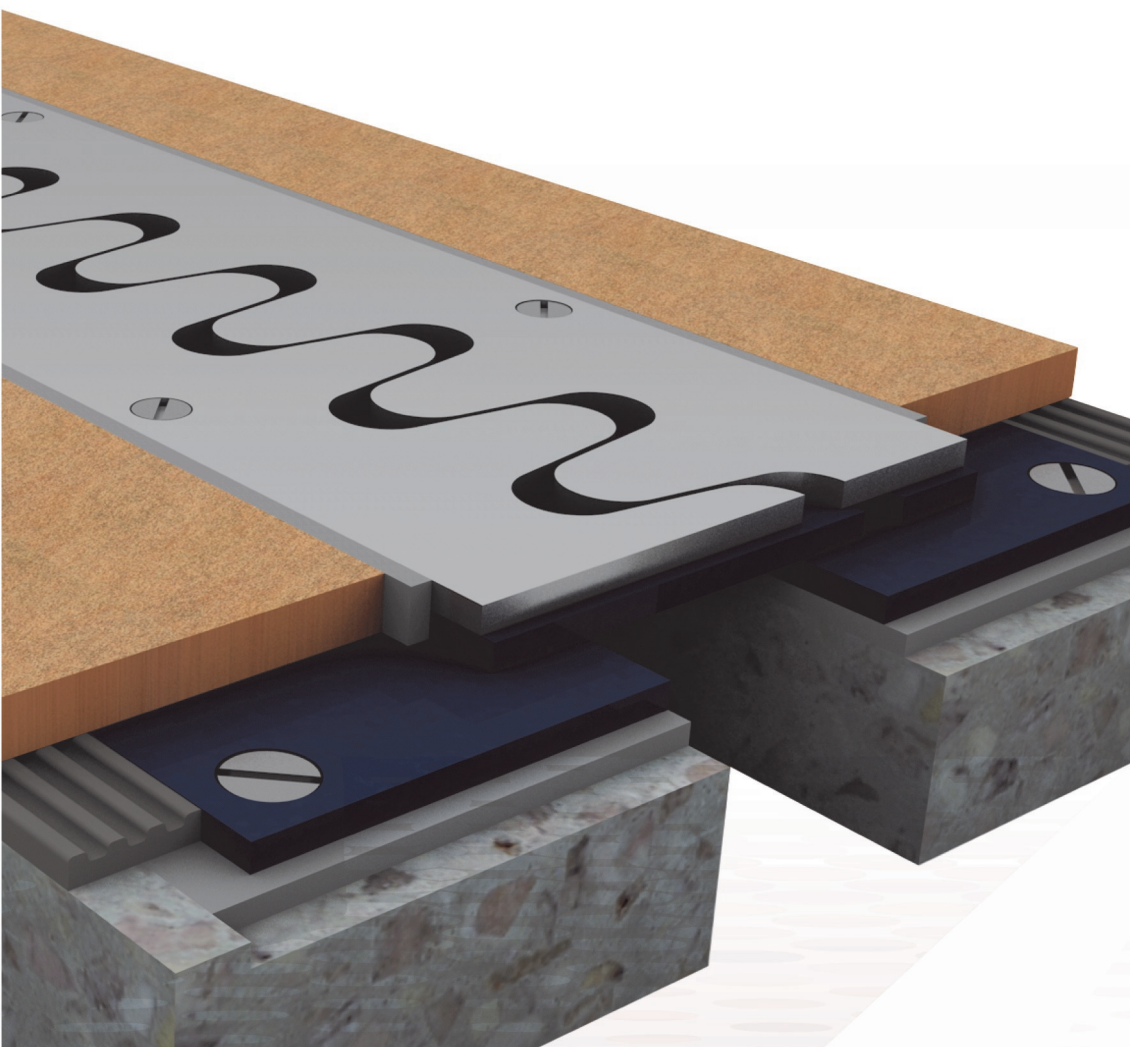




DEWMARK

expansion joint systems



Standard

Heavy

Hydro

MH Metall

Профили для сверхвысоких нагрузок.
Для складов
Для заводов и фабрик
Для логистических комплексов

METALL



Для заметок

A large rectangular area with a light peach background and horizontal white lines, intended for taking notes.



Оглавление

ДЬЮМАРК Металл

Профиль	Описание	Ширина швов	Страница
SG 61	Несъемная опалубка для конструкционных швов	–	106-107
SG 62 "SINUS"	Несъемная опалубка синусоидальной формы для конструкционных швов	–	108-109
SG 63 "SINUS"	Несъемная опалубка синусоидальной формы для конструкционных швов	–	110
SG 64 "Omega"	Несъемная опалубка для конструкционных швов	–	111
SG 64	Несъемная опалубка для конструкционных швов	–	112
SG 81	Стальной профиль для деформационных швов	до 150 мм	113-114
SG 82	Стальной профиль для деформационных швов	до 150 мм	115
SG 83	Накладной стальной профиль для деформационных швов	до 70 мм	116
SG 85	Закладной стальной профиль для деформационных швов	до 70 мм	117
SG 84	Закладной стальной профиль для деформационных швов	15 мм	118
SG 84 "Omega"	Закладной стальной профиль для деформационных швов		119
Варианты профилей на заказ			120

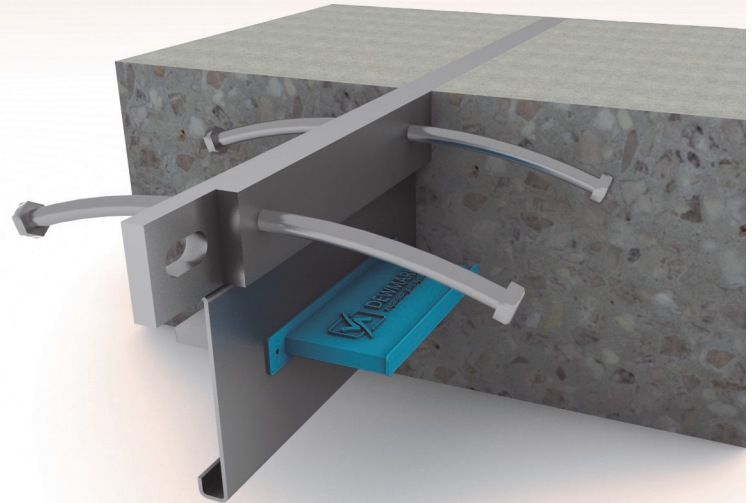


SG 61

Закладной профиль использующийся в качестве несъемной опалубки при заливке бетонных промышленных полов.

Благодаря специальным стальным нагелям, работающим в теле бетона, позволяет избежать вертикального перемещения плит относительно друг друга.

Надежно защищает кромки бетона от скалывания при движении погрузчиков и штабелеров.



Технические данные

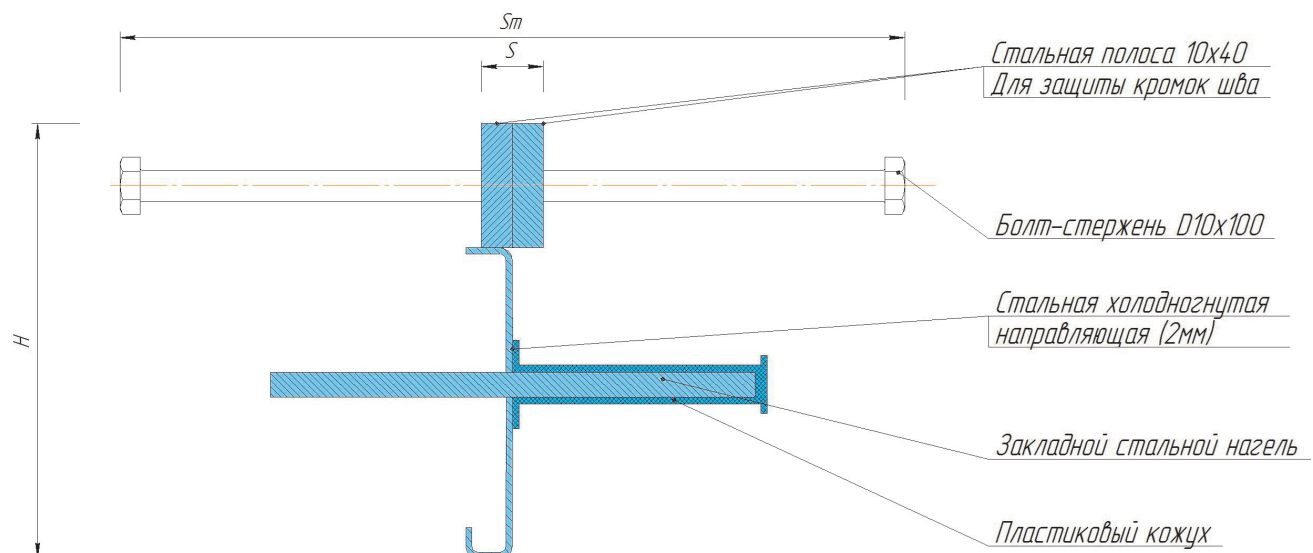
Профиль	Толщина плиты, H _p (мм)	Высота профиля, H (мм)	Длина профиля, L (мм)	Расстояние между закладными пластинами, мм	Вес профиля, кг
SG 61/90	100-120	90	2500	400	32 ¹
SG 61/110	125-140	110	2500	400	33 ¹
SG 61/130	145-160	130	2500	400	34 ¹
SG 61/150	165-180	150	2500	400	35 ¹
SG 61/180	185-210	180	2500	400	37 ¹
SG 61/210	215-240	210	2500	400	39 ¹
SG 61/240	245-270	240	2500	400	41 ¹
SG 61/270	275-300	270	2500	400	43 ¹

Материал: черная сталь СтЗп, Сталь 20

На заказ: нержавеющая сталь, оцинкованная сталь

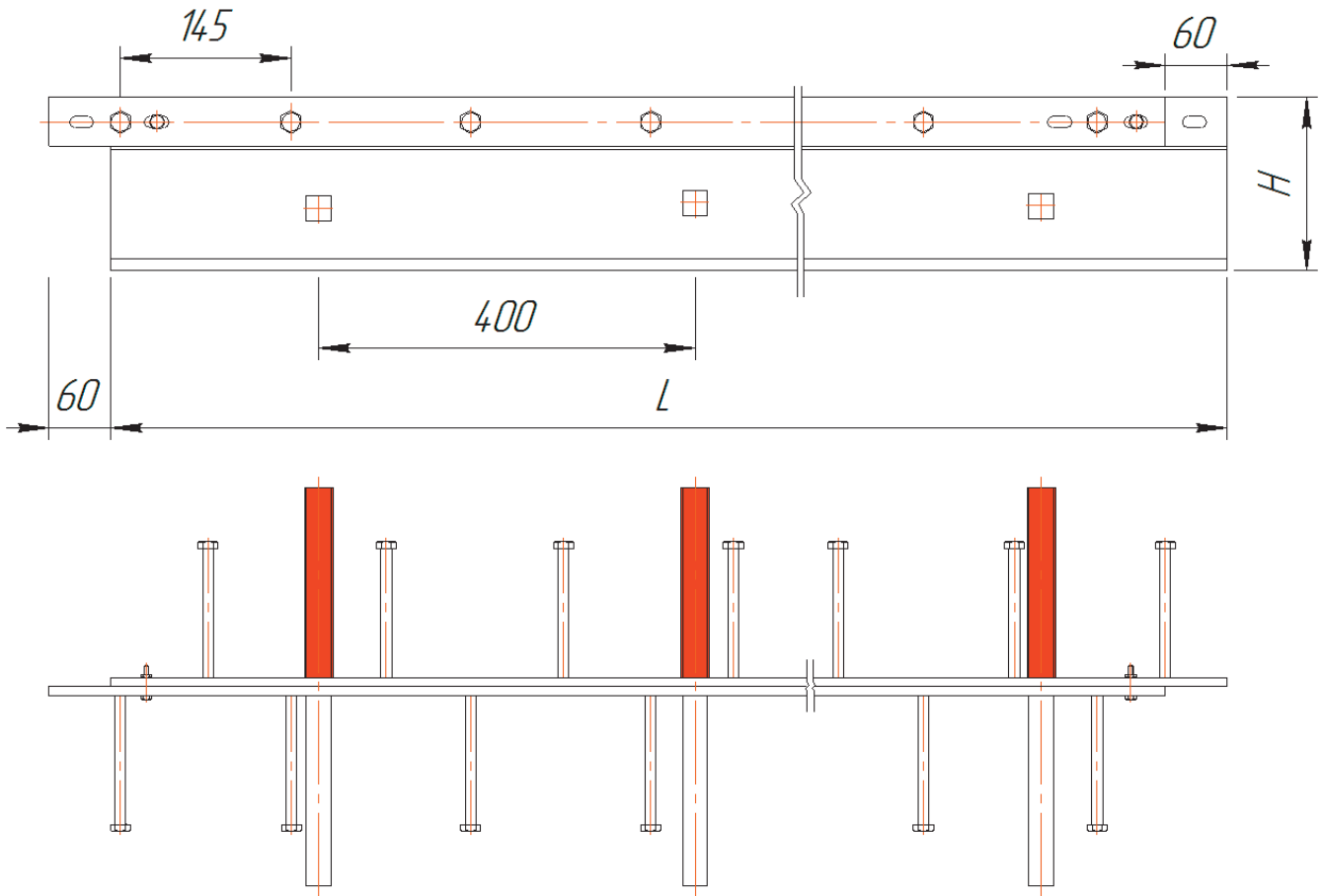
¹ Данные ориентировочные, уточняйте при заказе.

Монтаж: смотрите схемы сборки профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)





SG 61



- Распределение нагрузок между смежными плитами осуществляется с помощью закладных высокопрочных брусьев выполняющих роль нагелей, существенно превосходящих стандартные штыревые соединения. Закладные нагели позволяют плитам смещаться относительно друг друга в горизонтальной плоскости в процессе усадки и при температурных расширениях, но ограничивают вертикальные подвижки плит.
- Штифты растяжения обеспечивают прочную анкеровку в бетонной плите, не допуская вращения или смещения полос при проезде техники через шов.
- Уникальная заклепочная система гарантирует, что две полосы находятся в одном уровне в процессе установки и заливки бетона, и обеспечивает раскрытие шва во время усадки.
- Крепление стыков с помощью специального крепежа позволяет осуществлять монтаж быстро, качественно и без сварки.
- Увеличенная прочность гарантирует большую ровность и простоту установки.



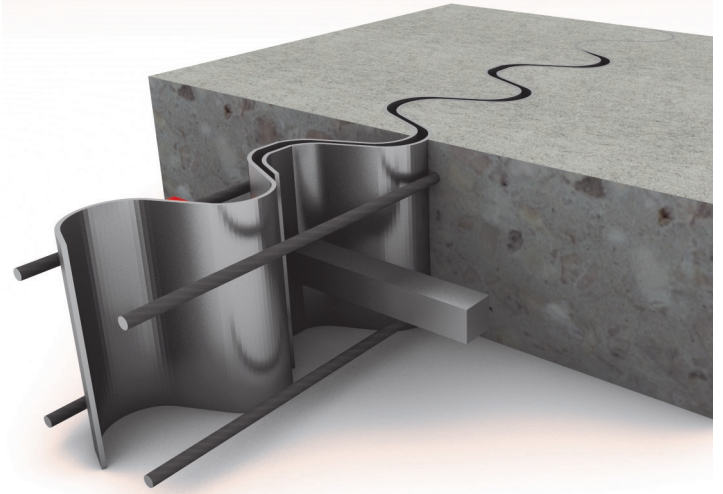


SG 62 "SINUS"

Закладной профиль использующийся в качестве несъемной опалубки при заливке бетонных промышленных полов.

За счет своей волнистой геометрии позволяет избежать динамического удара при переезде шва, что продлевает срок службы колес погрузчиков и штабелеров с пластиковыми колесами.

Рекомендуем использовать его на складах с интенсивным движением погрузчиков с цельнолитыми и пластиковыми колесами.



Технические данные

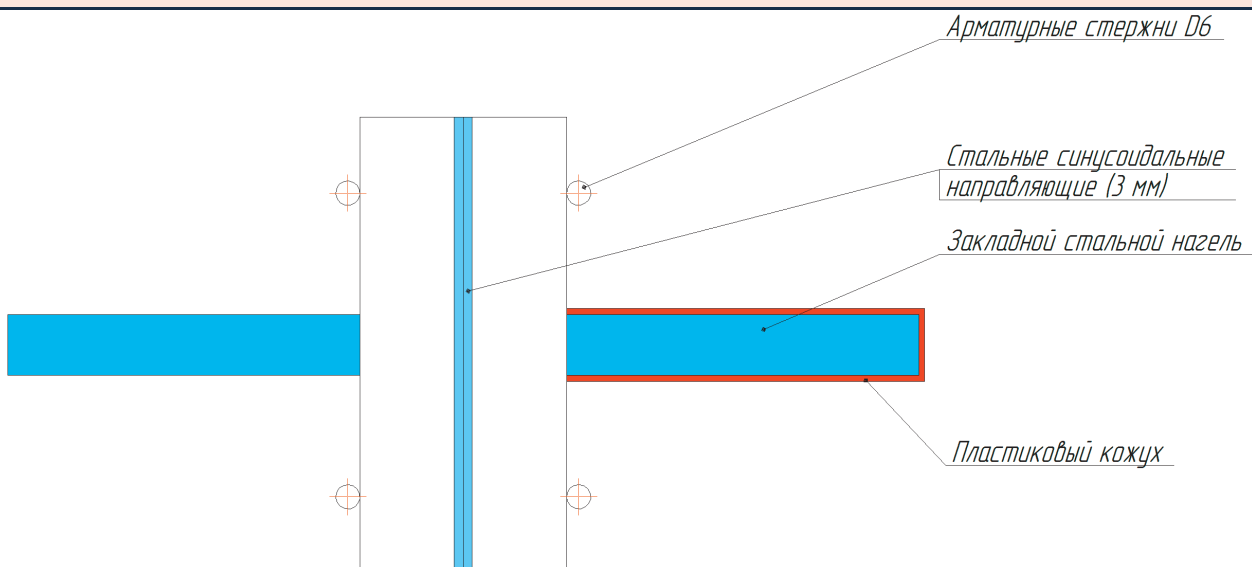
Профиль	Толщина плиты, Нр (мм)	Высота профиля, Н (мм)	Длина профиля, L (мм)	Расстояние между закладными пластинами, мм	Вес профиля, кг
SG 62/90	100-120	90	2000	300	20 ¹
SG 62/110	125-140	110	2000	300	21 ¹
SG 62/130	145-160	130	2000	300	22 ¹
SG 62/150	165-180	150	2000	300	23 ¹
SG 62/180	185-210	180	2000	300	24 ¹
SG 62/210	215-240	210	2000	300	25 ¹
SG 62/240	245-270	240	2000	300	26 ¹
SG 62/270	275-300	270	2000	300	27 ¹

Материал: черная сталь СтЗп

На заказ: нержавеющая сталь, оцинкованная сталь

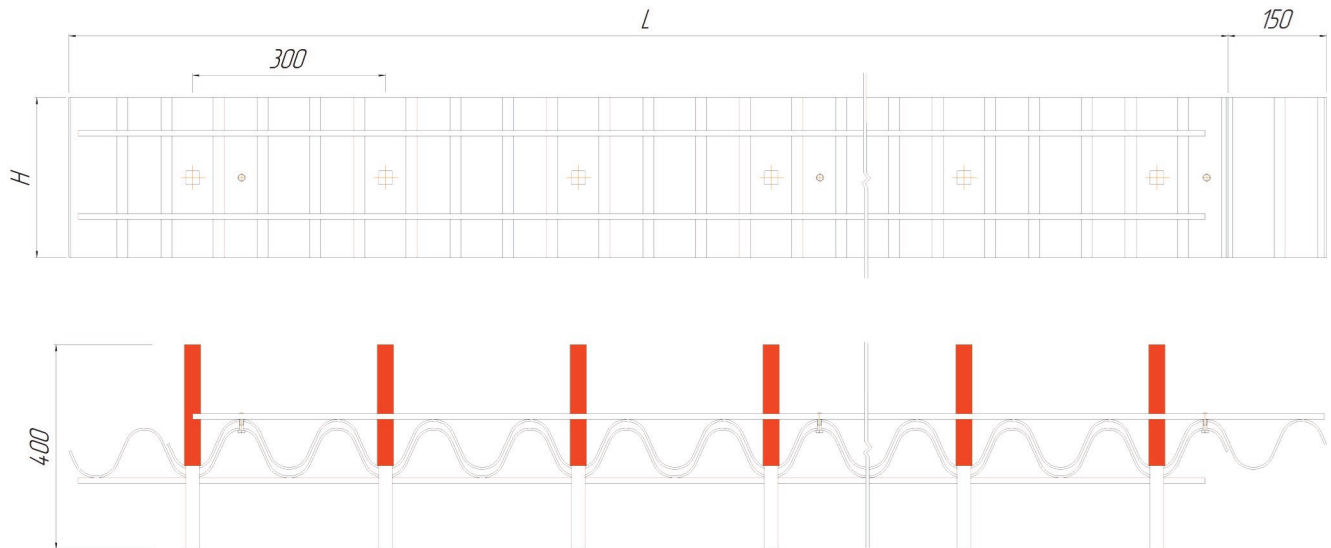
¹ Данные ориентировочные, уточняйте при заказе.

Монтаж: смотрите схемы сборки профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)





SG 62 "SINUS"



- Уникальная синусоидальная форма профиля обеспечивает безударный проезд, что позволяет избежать дорогостоящего ремонта как покрытия пола, так и техники в процессе эксплуатации.
- Распределение нагрузок между смежными плитами осуществляется с помощью закладных высокопрочных брусьев выполняющих роль нагелей, существенно превосходящих стандартные штыревые соединения. Закладные нагели позволяют плитам смещаться относительно друг друга в горизонтальной плоскости в процессе усадки и при температурных расширениях, но ограничивают вертикальные подвижки плит.
- Арматурные стержни обеспечивают прочную анкеровку в бетонной плите, не допуская вращения или смещения полос при проезде техники через шов.
- Уникальная заклепочная система гарантирует, что две полосы находятся в одном уровне в процессе установки и заливки бетона, и обеспечивает раскрытие шва во время усадки.
- Крепление стыков с помощью специального крепежа позволяет осуществлять монтаж быстро, качественно и без сварки.
- Увеличенная прочность гарантирует большую ровность и простоту установки.



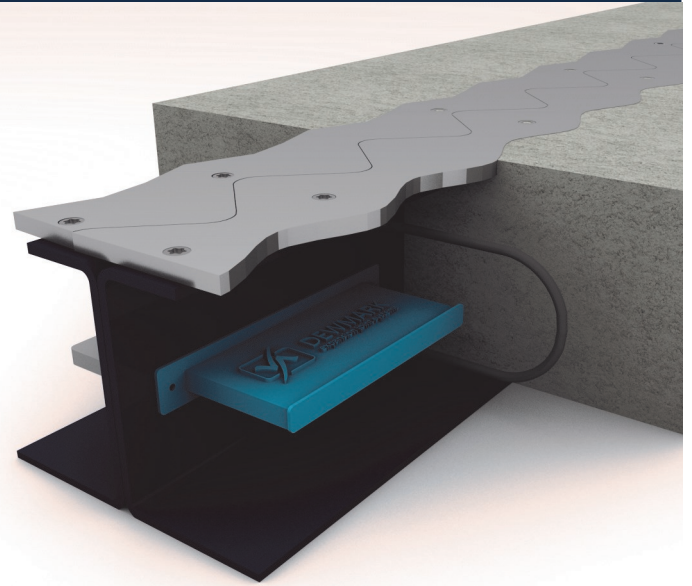


SG 63 "SINUS"

Закладной профиль использующийся в качестве несъемной опалубки при заливке бетонных промышленных полов.

Благодаря специальным стальным нагелям, работающим в теле бетона, позволяет избежать вертикального перемещения плит относительно друг друга.

Надежно защищает кромки бетона от скалывания при движении погрузчиков и штабелеров.



Технические данные

Профиль	Толщина плиты, Нр (мм)	Высота профиля, Н (мм)	Видимая ширина, S (мм)	Общая ширина, Sm (мм)	Длина профиля, L (мм)	Расстояние между закладными пластинами, мм	Вес профиля, кг
SG 63/90	100-120	90	80	350 ²	2460	400	20 ¹
SG 63/110	125-140	110	80	350 ²	2460	400	21 ¹
SG 63/130	145-160	130	80	350 ²	2460	400	22 ¹
SG 63/150	165-180	150	80	350 ²	2460	400	23 ¹
SG 63/180	185-210	180	80	350 ²	2460	400	24 ¹
SG 63/210	215-240	210	80	350 ²	2460	400	25 ¹
SG 63/240	245-270	240	80	350 ²	2460	400	26 ¹
SG 63/270	275-300	270	80	350 ²	2460	400	27 ¹

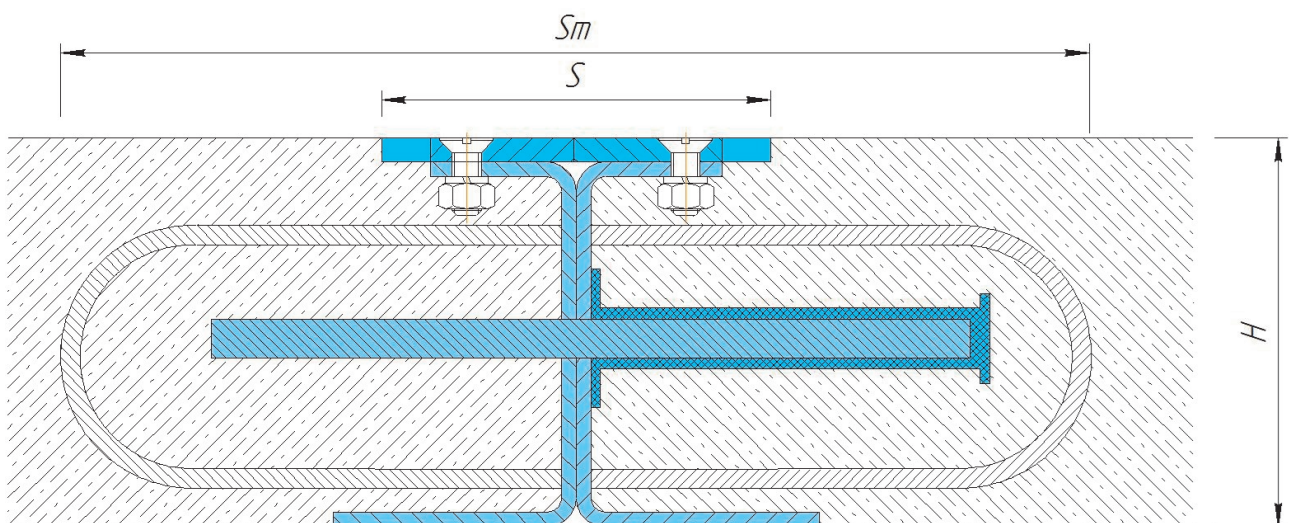
Материал: черная сталь Ст3п, нержавеющая сталь AISI 430

На заказ: нержавеющая сталь, оцинкованная сталь

¹ Данные ориентировочные, уточняйте при заказе.

² Профиль может изготавливаться с зацеплением «шип-паз» (Omega).

Монтаж: смотрите схемы сборки профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)



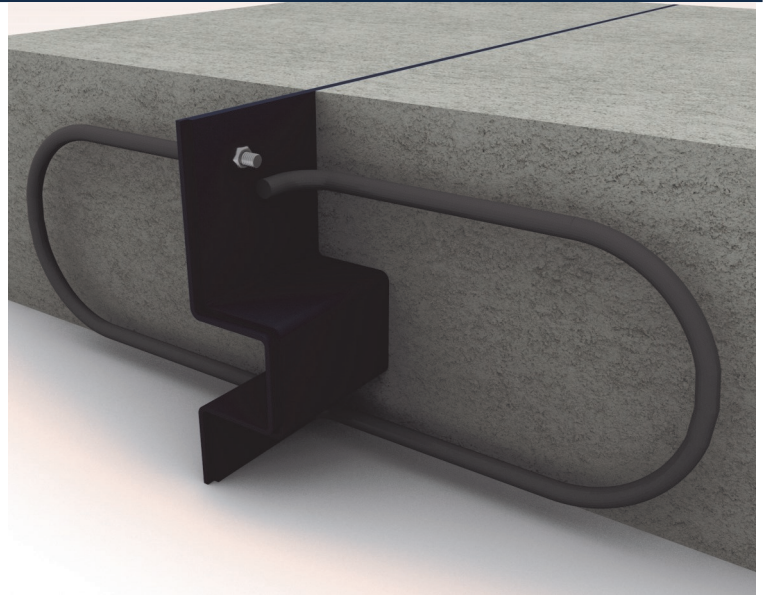


SG 64 "Omega"

Закладной профиль использующийся в качестве несъемной опалубки при заливке бетонных промышленных полов.

Благодаря конструкции, позволяет избежать вертикального перемещения плит относительно друг друга. Надежно защищает кромки бетона от скалывания при движении погрузчиков и штабелеров.

Рекомендуется для низкой и средней интенсивности движения.



Технические данные

Профиль	Толщина плиты, Н _p (мм)	Высота профиля, Н (мм)	Видимая ширина, S (мм)	Общая ширина, В (мм)	Длина профиля, L (мм)	Расстояние между закладными пластинами, мм	Вес профиля, кг
SG 64/90	100-120	90	6 ²	350	2500	—	20 ¹
SG 64/110	125-140	110	6 ²	350	2500	—	21 ¹
SG 64/130	145-160	130	6 ²	350	2500	—	22 ¹
SG 64/150	165-180	150	6 ²	350	2500	—	23 ¹
SG 64/180	185-210	180	6 ²	350	2500	—	24 ¹
SG 64/210	215-240	210	6 ²	350	2500	—	25 ¹
SG 64/240	245-270	240	6 ²	350	2500	—	26 ¹
SG 64/270	275-300	270	6 ²	350	2500	—	27 ¹

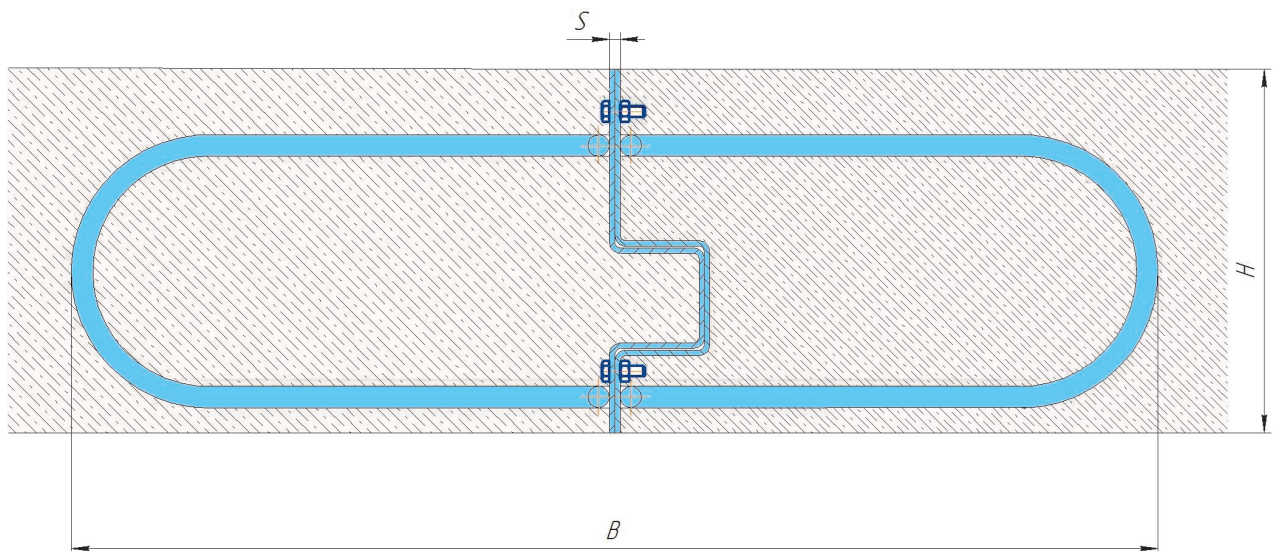
Материал: черная сталь СтЗп, нержавеющая сталь AISI 430

На заказ: нержавеющая сталь, оцинкованная сталь

¹ Данные ориентировочные, уточняйте при заказе.

² На заказ изготовление профиля другой толщины.

Монтаж: смотрите схемы сборки профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)



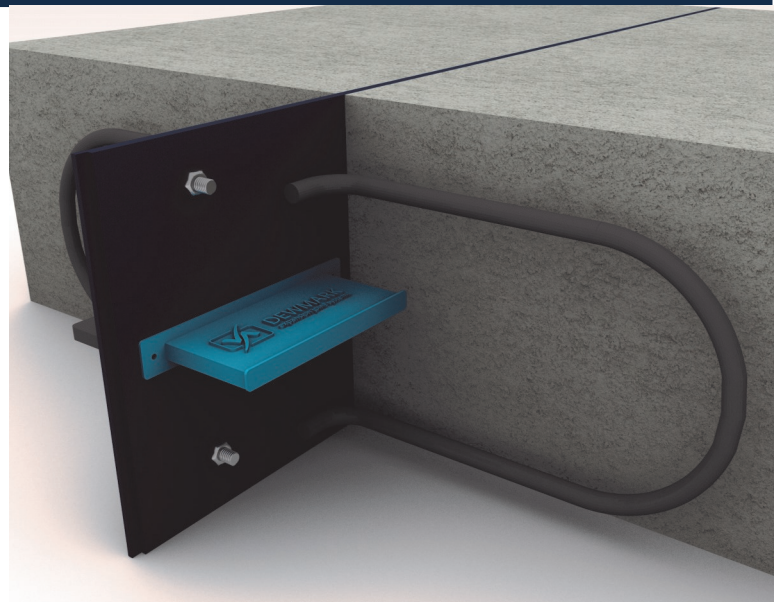


SG 64

Закладной профиль использующийся в качестве несъемной опалубки при заливке бетонных промышленных полов.

Благодаря конструкции, позволяет избежать вертикального перемещения плит относительно друг друга. Надежно защищает кромки бетона от скалывания при движении погрузчиков и штабелеров.

Рекомендуется для низкой и средней интенсивности движения.



Технические данные

Профиль	Толщина плиты, Нр (мм)	Высота профиля, Н (мм)	Видимая ширина, S (мм)	Общая ширина, В (мм)	Длина профиля, L (мм)	Расстояние между закладными пластинами, мм	Вес профиля, кг
SG 64/90	100-120	90	6 ²	350	2500	—	20 ¹
SG 64/110	125-140	110	6 ²	350	2500	—	21 ¹
SG 64/130	145-160	130	6 ²	350	2500	—	22 ¹
SG 64/150	165-180	150	6 ²	350	2500	—	23 ¹
SG 64/180	185-210	180	6 ²	350	2500	—	24 ¹
SG 64/210	215-240	210	6 ²	350	2500	—	25 ¹
SG 64/240	245-270	240	6 ²	350	2500	—	26 ¹
SG 64/270	275-300	270	6 ²	350	2500	—	27 ¹

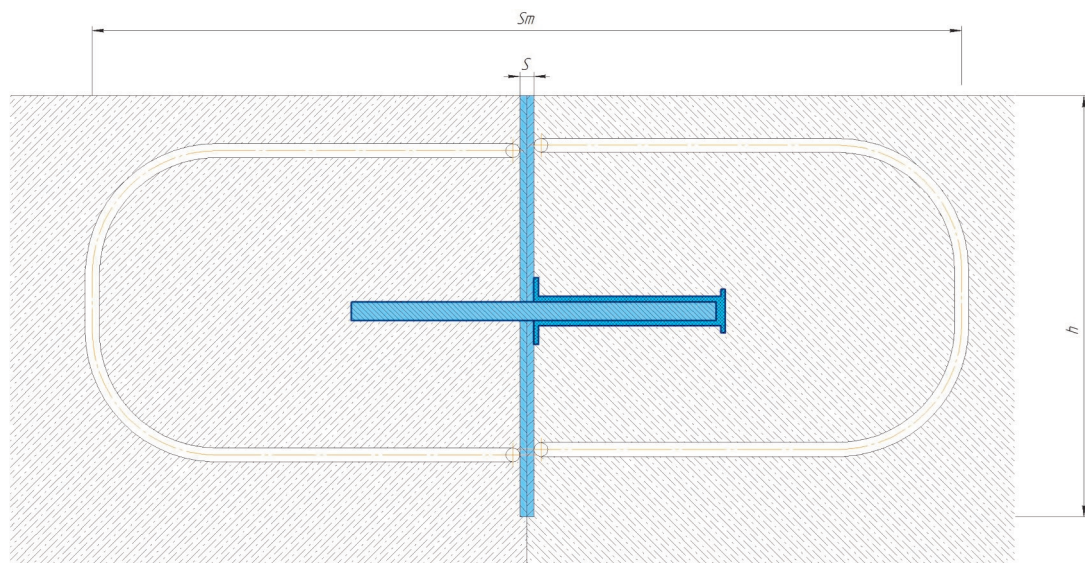
Материал: черная сталь СтЗп, нержавеющая сталь AISI 430

На заказ: нержавеющая сталь, оцинкованная сталь

¹ Данные ориентировочные, уточняйте при заказе.

² На заказ изготовление профиля другой толщины.

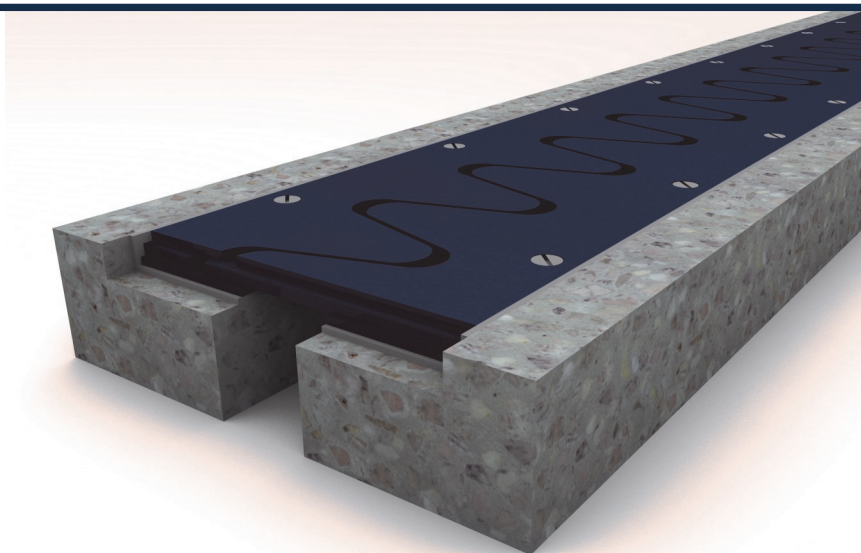
Монтаж: смотрите схемы сборки профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)





SG 81/...

- Закладной профиль
- Долговечность
- Способность выдерживать колоссальные нагрузки
- Ширина шва до 150 мм
- Отсутствие динамического удара при переезде шва



Технические данные

Профиль	Ширина шва, F (мм)	Монтажная высота, H (мм)	Видимая ширина профиля, S (мм)	Общая ширина профиля, Sm (мм)	Горизонтальные деформации, ΔF (мм)	Вертикальные деформации, ΔFh (мм)	Допустимые нагрузки, кН			
SG 81/30/200/16	30	16	200	200 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 81/50/220/16	50	16	220	220 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 81/80/250/19	80	19	250	250 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 81/100/270/19	100	19	270	270 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 81/120/290/22	120	22	290	290 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 81/150/320/24	150	24	320	320 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50

Материал: черная сталь Ст20

Цвет: RAL 7035 (под заказ любой цвет по каталогу RAL)

Стандартная длина: 2,96 метра (2,46 метра при использовании нержавеющей стали)

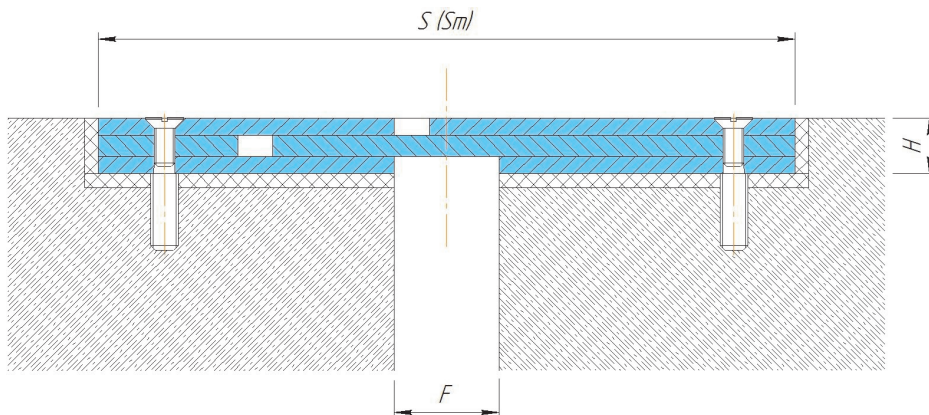
На заказ: подбор и расчет профилей для другой ширины швов; иная высота профилей; угловые профили; исполнение из нержавеющей стали марок: AISI 304, AISI 430, AISI 316;

¹ Стандартная величина деформаций - может изменяться по запросу

² При изменении величины деформаций ширина может меняться (запрашивайте данные)

³ Вертикальные деформации не допустимы, в случае их возникновения возможен перекос зубчатого зацепления.

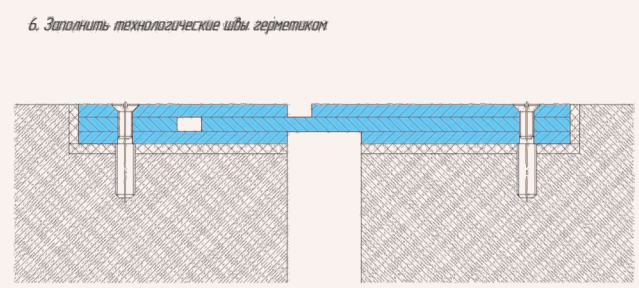
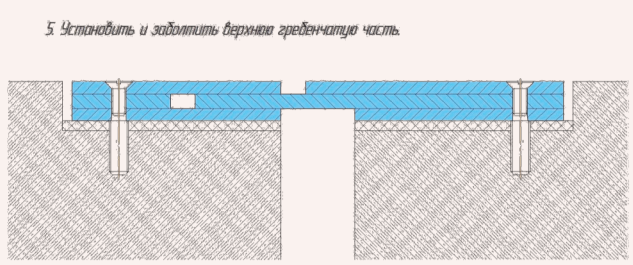
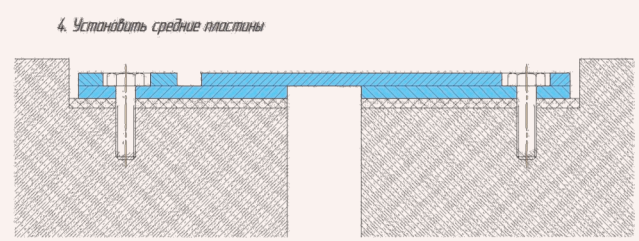
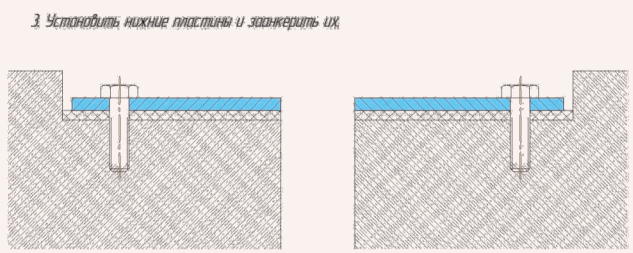
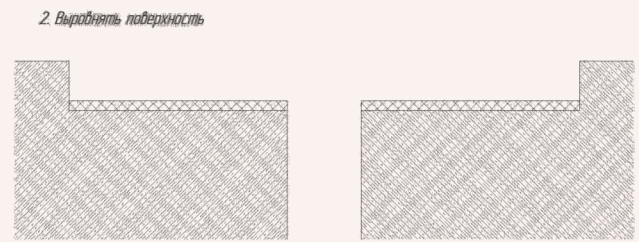
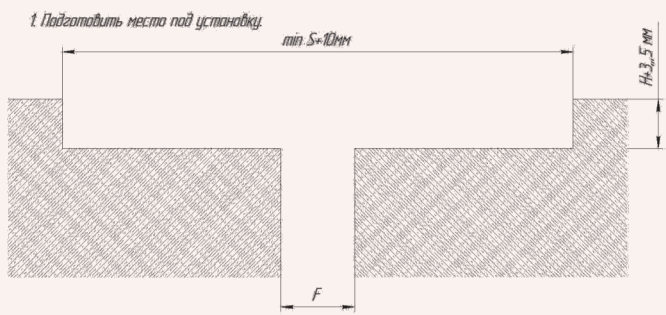
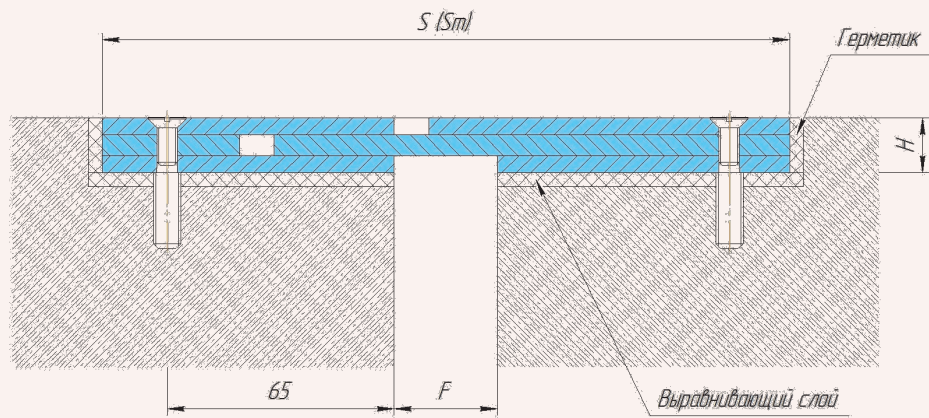
Монтаж: смотрите схемы сборки профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)



SG 81/30/200/16



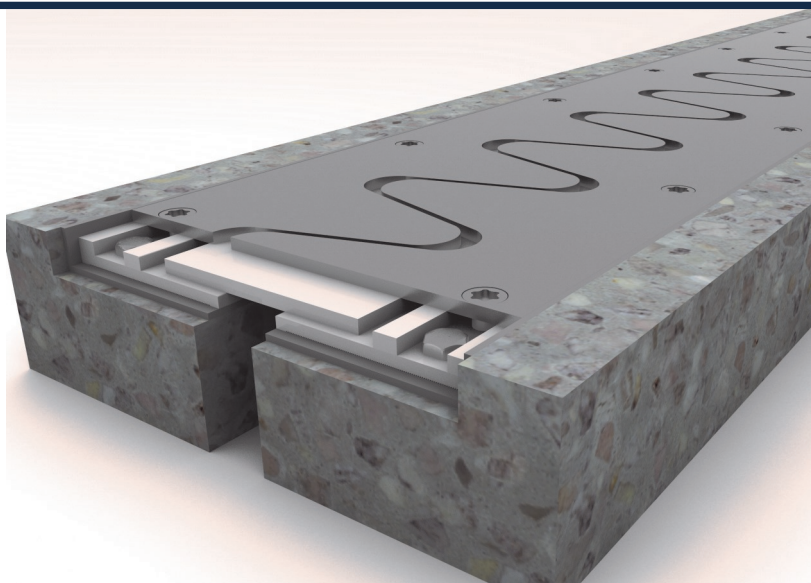
Монтаж SG 81/...





SG 87/...

- Закладной профиль
- Малый вес
- Долговечность
- Способность выдерживать колоссальные нагрузки
- Отсутствие динамического удара при переезде шва
- Удобство и простота монтажа



Технические данные

Профиль	Ширина шва, F (мм)	Монтажная высота, H (мм)	Видимая ширина профиля, S (мм)	Общая ширина профиля, Sm (мм)	Горизонтальные деформации, ΔF (мм)	Вертикальные деформации, ΔFh (мм)	Допустимые нагрузки, кН			
SG 87/190/20/15	20	15	190	190 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 87/200/30/15	30	15	200	200 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 87/220/50/15	50	15	220	220 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 87/250/80/18	80	18	250	250 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 87/270/100/20	100	20	270	270 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 87/290/120/22	120	22	290	290 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50

Материал: Алюминий 6060Т6, алюминий Д16Т, нержавеющая сталь AISI 430

Цвет: RAL 7035 (под заказ любой цвет по каталогу RAL)

Стандартная длина: 2,46 метра (2,96 метра при использовании черной стали)

На заказ: подбор и расчет профилей для другой ширины швов; иная высота профилей; другие величины горизонтальных деформаций; исполнение из нержавеющей стали марок: AISI 304, AISI 316; из черной стали Ст20;

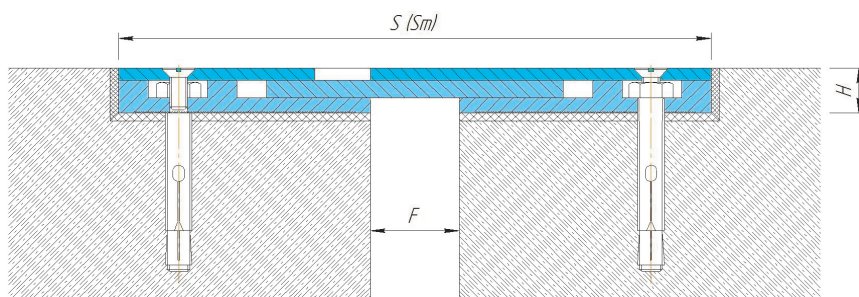
¹ Стандартная величина деформаций - может изменяться по запросу

² При изменении величины деформаций ширина может меняться (запрашивайте данные)

³ Вертикальные деформации не допустимы, в случае их возникновения возможен перекос зубчатого зацепления.

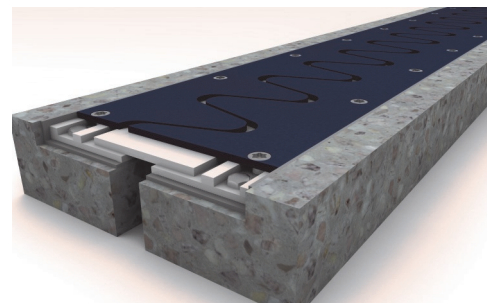
- При комплектовании профиля нержавеющей сталью имеет индекс **SS** (Пример: SG 87/190/20/15 **SS**)
- При комплектовании профиля черной сталью с порошковой окраской индекс **BS** (Пример: SG 87/190/20/15 **BS7035**, где 7035 - цвет по каталогу RAL)

Монтаж: смотрите схемы сборки профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)



SG 87/30/200/15

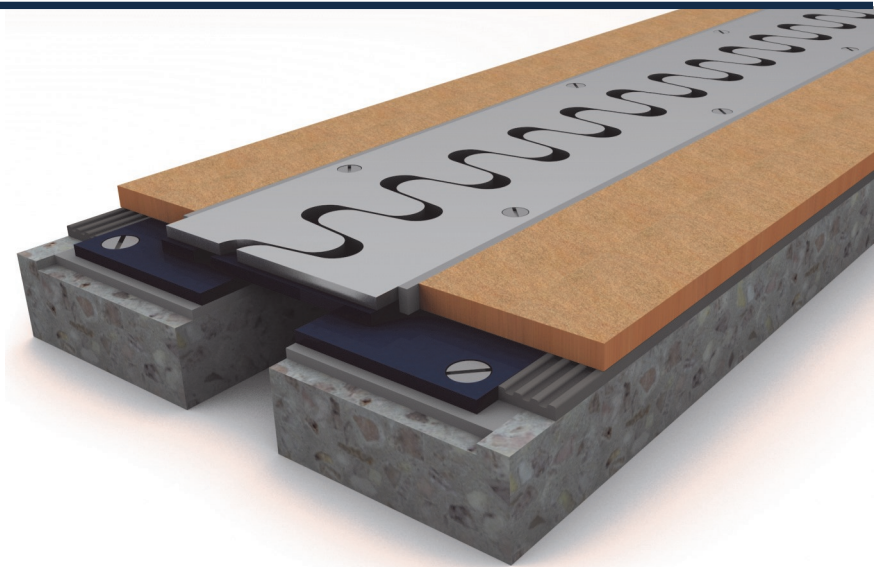
SG 87/30/200/15 BS5010





SG 82/...

- Закладной профиль
- Долговечность
- Способность выдерживать колоссальные нагрузки
- Ширина шва до 150 мм
- Отсутствие динамического удара при переезде шва



Технические данные

Профиль	Ширина шва, F (мм)	Монтажная высота, H (мм)	Видимая ширина профиля, S (мм)	Общая ширина профиля, Sm (мм)	Горизонтальные деформации, ΔF (мм)	Вертикальные деформации, ΔFh (мм)	Допустимые нагрузки, кН			
SG 82/30/90/16	30	16	90	190 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 82/50/110/16	50	16	110	210 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 82/80/140/19	80	19	140	240 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 82/100/160/19	100	19	160	260 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 82/120/180/19	120	22	180	280 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50
SG 82/150/210/24	150	24	210	320 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	600	200	50

Материал: черная сталь Ст20

Цвет: RAL 7035 (под заказ любой цвет по каталогу RAL)

Стандартная длина: 2,96 метра (2,46 метра при использовании нержавеющей стали)

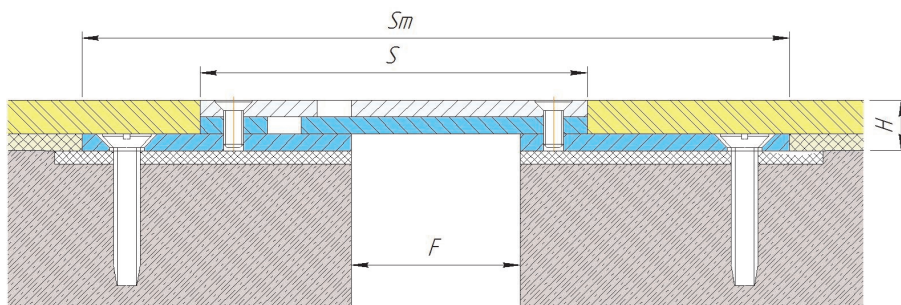
На заказ: подбор и расчет профилей для другой ширины швов; иная высота профилей; угловые профили; исполнение из нержавеющей стали марок: AISI 304, AISI 430, AISI 316;

¹ Стандартная величина деформаций - может изменяться по запросу

² При изменении величины деформаций ширина может меняться (запрашивайте данные)

³ Вертикальные деформации не допустимы, в случае их возникновения возможен перекос зубчатого зацепления.

Монтаж: смотрите схемы сборки профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)

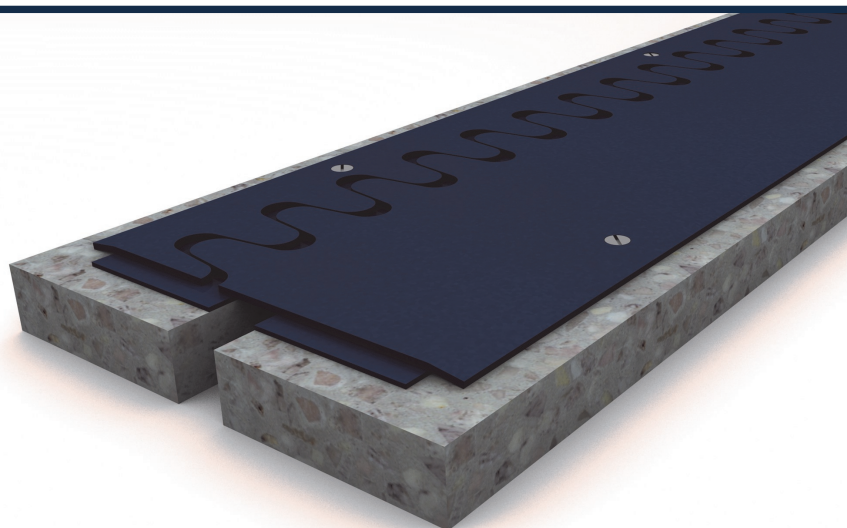


SG 82/50/110/16



SG 83/...

- Накладной профиль для полов
- Долговечность
- Ширина шва до 70 мм
- Для интенсивного движения



Технические данные

Профиль	Ширина шва, F (мм)	Монтажная высота, H (мм)	Видимая ширина профиля, S (мм)	Общая ширина профиля, Sm (мм)	Горизонтальные деформации, ΔF (мм)	Вертикальные деформации, ΔFh (мм)	Допустимые нагрузки, кН			
SG 83/20/190/6	20	6,5	190	190 ⁴	30 (± 15) ³	-5	50	100	70 ¹	10 ²
SG 83/30/200/6	30	6,5	200	200 ⁴	30 (± 15) ³	-5	50	100	70 ¹	10 ²
SG 83/40/210/7	40	7,5	210	210 ⁴	30 (± 15) ³	-5	50	100	70 ¹	10 ²
SG 83/50/220/7	50	7,5	220	220 ⁴	30 (± 15) ³	-5	50	100	70 ¹	10 ²
SG 83/60/230/8	60	8,5	230	230 ⁴	30 (± 15) ³	-5	50	100	70 ¹	10 ²
SG 83/70/240/8	70	8,5	240	240 ⁴	30 (± 15) ³	-5	50	100	70 ¹	10 ²

Материал: черная сталь Ст20

Цвет: RAL 7035 (под заказ любой цвет по каталогу RAL)

Стандартная длина: 2,46 (2,96) метра

На заказ: подбор и расчет профилей для другой ширины швов; иная высота профилей; другие величины горизонтальных деформаций; угловые профили; исполнение из нержавеющей стали марок: AISI 304, AISI 430, AISI 316;

¹ Не допускается использование погрузчиков с пластиковыми или литыми колесами

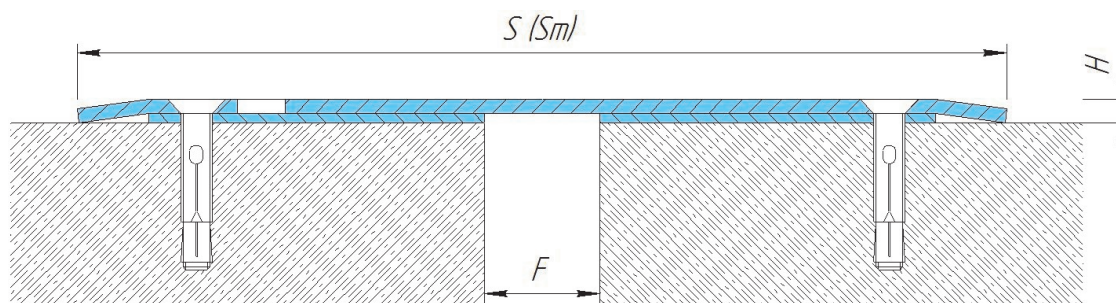
² Только механические (ручные) роклы. Использование иных видов погрузчиков с пластиковыми колесами не допускается.

³ Стандартная величина деформаций - может изменяться по запросу

⁴ При изменении величины деформаций ширина может меняться (запрашивайте данные)

⁵ Вертикальные деформации не допустимы, в случае их возникновения возможен перекоз зубчатого зацепления.

Монтаж: смотрите рекомендации по монтажу профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)

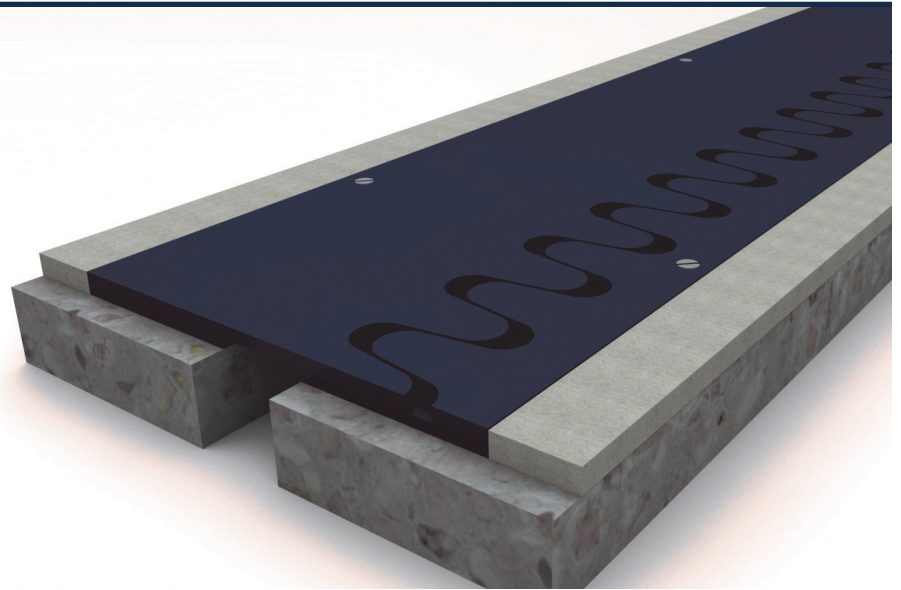


SG 83/20/190/5



SG 85/...

- Закладной профиль для полов
- Долговечность
- Ширина шва до 120 мм
- Для низкой и средней интенсивности движения



Технические данные

Профиль	Ширина шва, F (мм)	Монтажная высота, H (мм)	Видимая ширина профиля, S (мм)	Общая ширина профиля, Sm (мм)	Горизонтальные деформации, ΔF (мм)	Вертикальные деформации, ΔFh (мм)	Допустимые нагрузки, кН			
SG 85/20/190/6	20	6,5	190	190 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	100	70	10
SG 85/30/200/6	30	6,5	200	200 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	100	70	10
SG 85/50/220/8	50	8,5	220	220 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	100	70	10
SG 85/70/240/10	70	10,5	240	220 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	100	70	10
SG 85/90/220/12	90	12,5	260	230 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	100	70	10
SG 85/120/230/14	120	14,5	290	240 ²	30 (± 15) ¹	— ³	50	100	70	10

Материал: черная сталь Ст20

Цвет: RAL 7035 (под заказ любой цвет по каталогу RAL)

Стандартная длина: 2,46 (2,96) метра

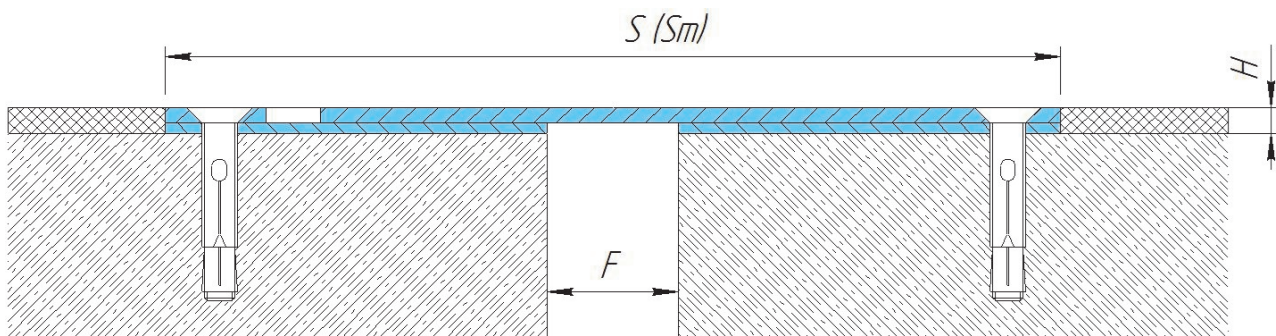
На заказ: подбор и расчет профилей для другой ширины швов; иная высота профилей; другие величины горизонтальных деформаций; угловые профили; исполнение из нержавеющей стали марок: AISI 304, AISI 430, AISI 316;

¹ Стандартная величина деформаций - может изменяться по запросу

² При изменении величины деформаций ширина может меняться (запрашивайте данные)

³ Вертикальные деформации не допустимы, в случае их возникновения возможен перекос зубчатого зацепления.

Монтаж: смотрите рекомендации по монтажу профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)

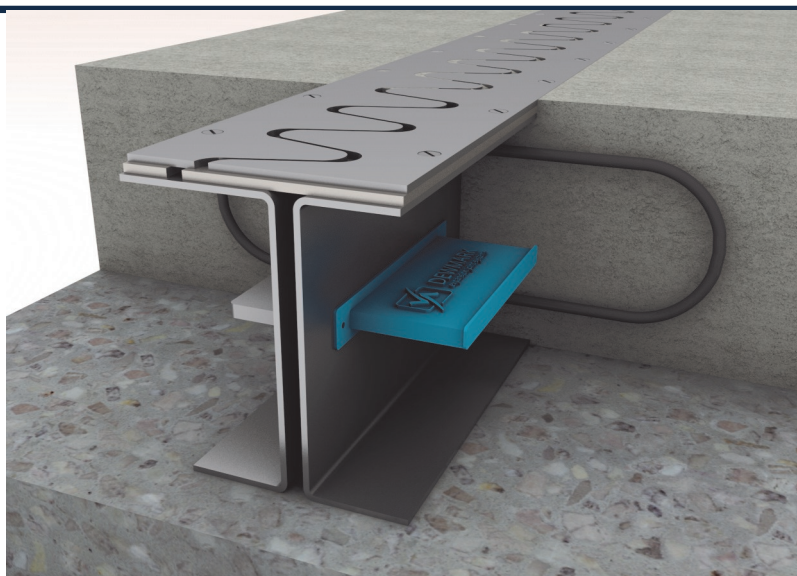


SG 85/20/180



SG 84/...

- Закладной профиль
- Долговечность
- Способность выдерживать колоссальные нагрузки
- Отсутствие динамического удара при переезде шва
- Избежание вертикального смещения плит относительно друг друга



Технические данные

Профиль	Ширина шва, F (мм)	Толщина плиты, Нр (мм)	Высота профиля, Н (мм)	Общая ширина профиля, Sm (мм)	Горизонтальные деформации, ΔF (мм)	Вертикальные деформации, ΔFh (мм)	Допустимые нагрузки, кН			
SG 84/20/90	20	100-120	90	100 ²	30 (± 15) ¹	—	50	100	70	10
SG 84/20/110	20	125-140	110	100 ²	30 (± 15) ¹	—	50	100	70	10
SG 84/20/130	20	145-160	130	100 ²	30 (± 15) ¹	—	50	100	70	10
SG 84/20/150	20	165-180	150	100 ²	30 (± 15) ¹	—	50	100	70	10
SG 84/20/180	20	185-210	180	100 ²	30 (± 15) ¹	—	50	100	70	10
SG 84/20/210	20	215-240	210	100 ²	30 (± 15) ¹	—	50	100	70	10
SG 84/20/240	20	245-270	240	100 ²	30 (± 15) ¹	—	50	100	70	10
SG 84/20/270	20	275-300	270	100 ²	30 (± 15) ¹	—	50	100	70	10

Материал: черная сталь СтЗп, сталь 20

Цвет: RAL 7035 (под заказ любой цвет по каталогу RAL)

Стандартная длина: 2,46 метра

На заказ: подбор и расчет профилей для другой ширины швов; иная высота профилей; другие величины горизонтальных деформаций; исполнение из нержавеющей стали марок: AISI 304, AISI 430, AISI 316;

¹ Стандартная величина деформаций - может изменяться по запросу

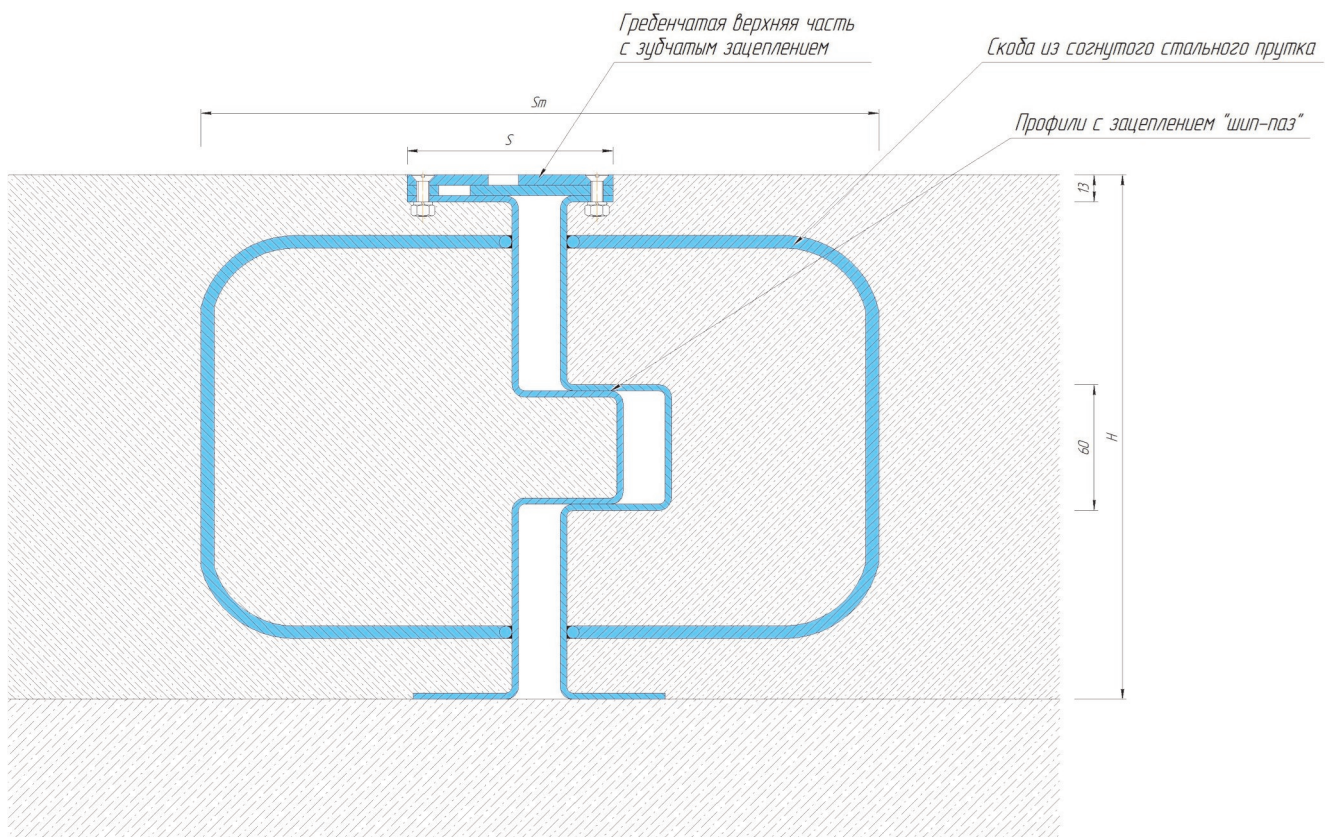
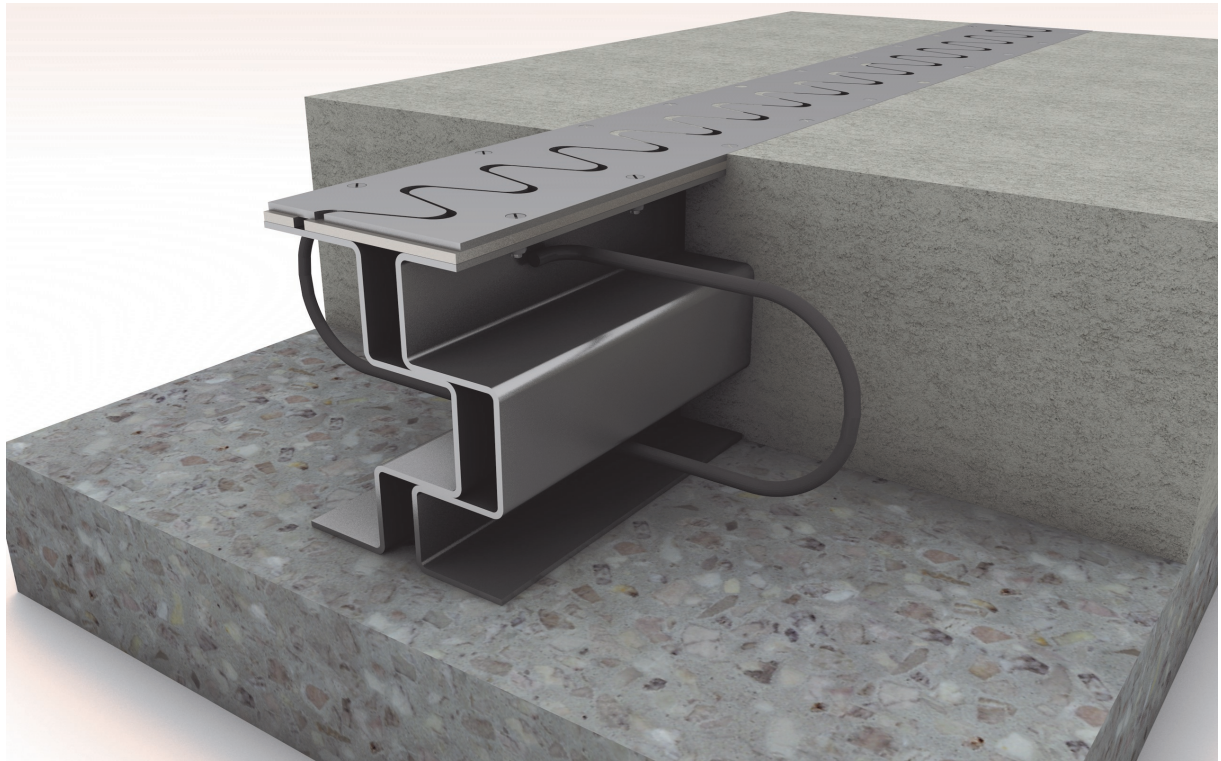
² При изменении величины деформаций ширина может меняться (запрашивайте данные)

Монтаж: смотрите схемы сборки профилей DEWMARK Metall (присылайте запросы по e-mail: info@dewmark.ru)

- Профиль для деформационных швов в промышленных полах использующийся в качестве несъемной опалубки.
- Распределение нагрузок между смежными плитами осуществляется с помощью закладных высокопрочных брусков выполняющих роль нагелей, существенно превосходящих стандартные штыревые соединения. Закладные нагели позволяют плитам смещаться относительно друг друга в горизонтальной плоскости в процессе усадки и при температурных расширениях, но ограничивают вертикальные подвижки плит.
- За счет своей конструкции, которая позволяет устраивать деформационный шов в момент заливки бетона, профиль имеет малую видимую ширину.
- Скобы растяжения обеспечивают прочную анкеровку в бетонной плите, не допуская вращения или смещения полос при проезде техники через шов.
- Увеличенная прочность гарантирует большую ровность и простоту установки.
- Крепление стыков с помощью специального крепежа позволяет осуществлять монтаж быстро, качественно и без сварки.
- Наличие Т- и L-образных элементов.



SG 84/... "Omega"





Варианты профилей на заказ

