

ОПАЛУБКА SINUS

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЗАЩИТА ШВОВ



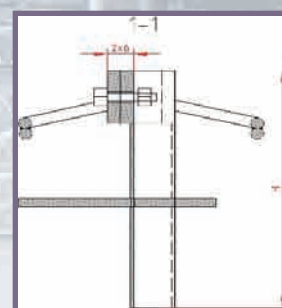
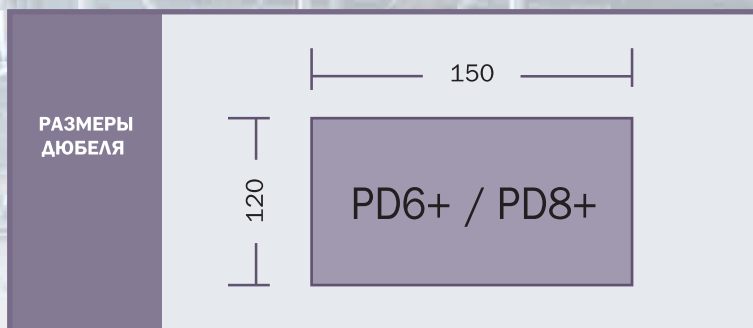
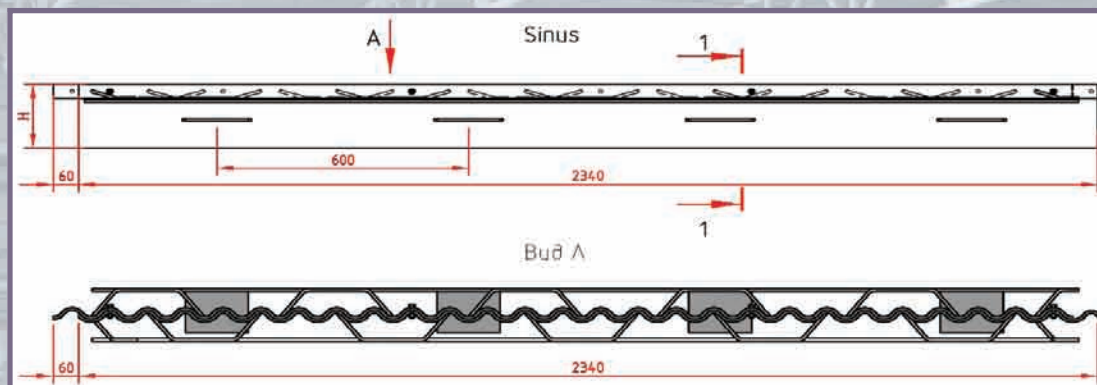
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плавный проезд колесной техники через шов
- Эффект отсутствия шва - увеличение срока службы колес
- Идеальная защита кромки шва от разрушения
- Пластинчатые дюбели из высокопрочной стали
- Равномерное распределение нагрузки
- Снятие напряжения в железобетонной конструкции
- Обеспечение максимальной несущей способности
- Снижение вероятности трещинообразования
- Увеличение срока службы пола
- Верхние полосы выполнены из 6мм стали

ФлорКон Рус

ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПОЛОВ

г. Москва, 121170 РФ
Ул. Поклонная, 8, офис 13
email: florcon.rus@gmail.com
тел.: +7 495 1340060



Параметры несущей способности дюбелей и передачи нагрузки в шве (по методике TR34 4-е издание)

Для типичной бетонной плиты пола класс В30, раскрытие швов 20мм (расчет для неармированного бетона); коэф.постели $k_s=0,03$ Н/мм ³		Несущая способность бетона в зоне дюбелей на продавливание (выкол), кН		Несущая способность дюбелей на изгиб, кН		Макс. расчетная передача нагрузки швом на эффективной длине $2 \times 0,9 \times L$ *	
Толщина бетонной плиты	Тип дюбеля	Один дюбель	Погонный метр шва	Один дюбель	Погонный метр шва	$2 \times 0,9 \times L$, м	кН
150мм	PD6+	19,2	32,0	44,3	74,0	1,335	43
	PD8+	19,2	32,0	69,8	116,3	1,335	43
200мм	PD6+	31,5	52,5	44,3	74,0	1,657	87
	PD8+	31,5	52,5	69,8	116,3	1,657	87
250мм	PD6+	35,4	58,9	44,3	74,0	1,959	115
	PD8+	35,4	58,9	69,8	116,3	1,959	115
300мм	PD6+	37,6	62,7	44,3	74,0	2,245	140
	PD8+	37,6	62,7	69,8	116,3	2,245	140
350мм	PD6+	42,1	70,2	44,3	74,0	2,521	177
	PD8+	42,1	70,2	69,8	116,3	2,521	177

* – эффективная длина шва, участвующая в механизме передачи нагрузки через шов, равна $2 \times 0,9 \times L$ (для случая одной сосредоточенной нагрузки на краю шва), где L – жесткость плиты, которая зависит от толщины плиты, коэффициента постели основания k_s , класса прочности бетона.

Эта таблица демонстрирует несущую способность на продавливание (разрушение бетона) и нагрузку на изгиб (разрушение дюбеля) для шва с раскрытием до 20мм. Несущая способность при более широком раскрытии шва тоже может быть обеспечена. Предельная несущая способность рассчитана в соответствии с TR34, 4-е издание. За дальнейшей информацией обращайтесь в компанию ООО «ФлорКон Рус».