

**ПРОЧНОСТЬ - НАДЁЖНОСТЬ - БЕСШУМНОСТЬ**

**Синус-профиль** – это несъёмная опалубка бетонного пола с компенсационным швом. Относится к профессиональным опалубкам премиум-класса. Применяется для полов, подвергающихся значительным эксплуатационным нагрузкам, как с нарезными швами, так и бесшовных, армированных сеткой, каркасом или стальной фиброй. Сочетает в себе все преимущества омега-профиля и демонстрирует надёжную работу в местах интенсивного движения транспортных средств, обеспечивая плавный, бесшумный и мягкий переезд через шов. Самый прочный из представленных в данном каталоге профилей.

Синус-профиль предназначен для:

- планирования температурно-компенсационного шва;
- предотвращения перемещения плит относительно друг друга в вертикальной плоскости;
- установки верхнего уровня плоскости пола;
- ограничения площадки бетонирования;
- стыковки отсекаемого края нового бетонного/асфальтного полотна со старым.



**Область применения**

**Промышленное и гражданское строительство**

Любые объекты, где необходима укладка промышленных полов с повышенными требованиями к износостойкости: гипермаркеты, торговые центры, складские комплексы и т.п. Особенно эффективны в местах интенсивного движения транспорта, а также в холодильных камерах (при резких сменах температурного режима).

**Дорожное строительство**

Объекты с дорожными бетонными/асфальтными покрытиями, выдерживающими повышенные нагрузки: мосты, эстакады, развязки, переезды, заезды, взлётно-посадочные полосы.

**Преимущества**

- Может воспринимать *высокую нагрузку* даже при раскрытии шва на 10...40 мм (в зависимости от размеров профиля), при этом переезд через шов транспортных средств остается плавным и бесшумным.
- *Простота* установки и сборки.
- Высокая *прямолинейность* профиля.
- Возможность использования в качестве *направляющих* при укладке бетона при помощи виброреек.

**Описание**

*Синусоидальные пластины 1* (2 шт.) выполнены из толстолистовой стали\*, защищают кромку шва, обеспечивают плавное (безударное) преодоление шва транспортными средствами даже при раскрытии шва.

*Разделительные полосы 2* (омега-направляющие – внутренняя и наружная) изготовлены из высококачественной стали с временным сопротивлением  $\sigma_b$  не менее 350 МПа. Предотвращают перемещение бетонных плит в вертикальной плоскости.

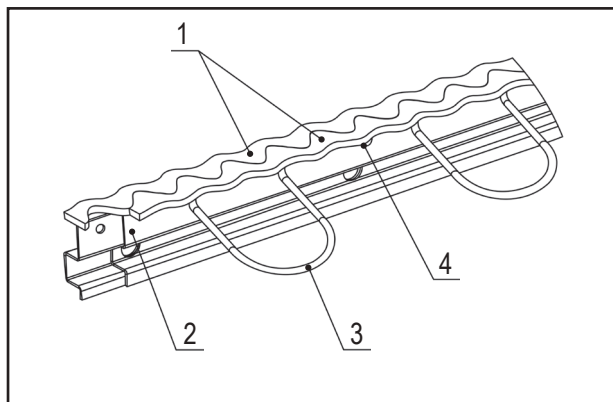
*Скобы 3* изготовлены из арматуры диаметром 8 мм, надёжно фиксируют профиль в бетоне, обеспечивают раскрытие шва при усадке.

*Элементы крепления 4* (см. с. 12) обеспечивают расположение двух частей профиля на одном уровне в процессе установки и заливки бетона, а также раскрытие шва во время усадки.

\*Под заказ возможно из нержавеющей стали.

**Технические характеристики**

Характеристика / Модель	Синус-профиль			
	Модель 1	Модель 2	Модель 3	
Длина профиля	мм	3000		
Высота профиля	мм	90	130	180
Ширина профиля	мм	237	341	421
Толщина металла**	мм	6	6	8
Перехлёт	мм	60	120	200
Максимальное раскрытие шва	мм	10	25	40
Высота синусоиды	мм	30	60	100
Вес профиля	кг	31,00	44,50	71,00
Защита ИС		Да	Да	Да



\*\*Синусоидальной пластины