Профнастил СКН90Z для несъемной опалубки





СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ®

ЭТАЛОН

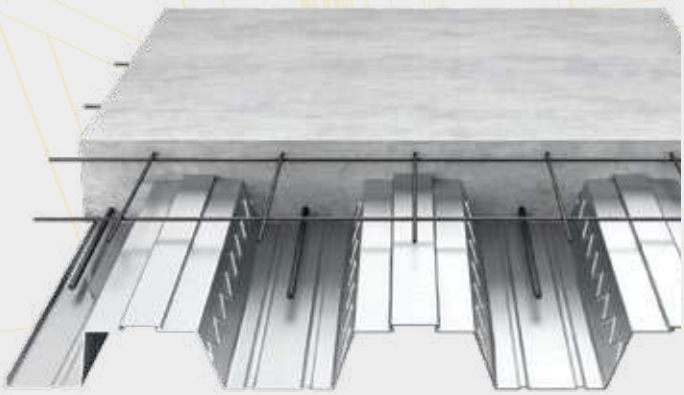
ПРОИЗВОДСТВО
ПРОФНАСТИЛА

ПРОДАЖИ
И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Профнастил СКН90Z-1000 (НА90Z-1000) представляет собой эффективную альтернативу традиционному профнастилу Н75-750, который часто используется для несъемной опалубки.

Профнастил СКН90Z-1000 обеспечивает качественно иной уровень работы сталебетонного перекрытия благодаря надежному сцеплению с бетоном и оптимизированной геометрии. Его применение позволяет возводить более легкие, прочные и надежные перекрытия с меньшими трудозатратами, что делает его предпочтительным выбором для профессионалов.

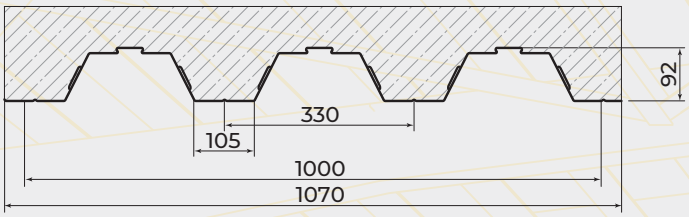
Объем бетона, идущий для плиты с использованием профнастила Н75-750 практически не отличается от объема, необходимого для плиты по СКН90Z-1000.



Толщина плиты, мм	100	120	150	200
Н75-750	0,055	0,075	0,105	0,155
СКН90Z-1000	0,054	0,074	0,104	0,154
Отклонение, %	**-1,81**	**-1,33**	**-0,95**	**-0,64**

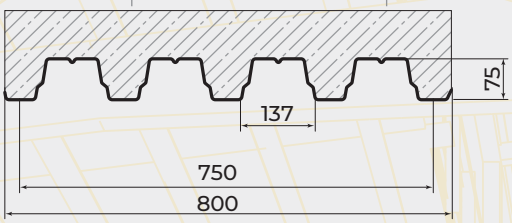
СКН90Z-1000

Общая ширина	Полезная ширина	Толщина
1070 мм	**1000 мм**	**0,7 – 1 мм**



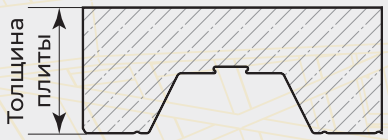
Н75-750

Общая ширина	Полезная ширина	Толщина
800 мм	**750 мм**	**0,5 – 1 мм**



Расчётный объём бетона, м³/м²

Толщина плиты, мм	140	150	160	170	180	190	200	220	230	240
Н75-750	0,095	0,105	0,115	0,125	0,135	0,145	0,155	0,175	0,185	0,195
СКН90Z-1000	0,094	0,104	0,114	0,124	0,134	0,144	0,154	0,174	0,184	0,194



ПРЕИМУЩЕСТВА

Меньше металлоемкость профнастила

Вес одного квадратного метра профнастила СКН90Z-1000 значительно меньше веса Н75-750.

Сравнение веса 1 квадратного метра полезной площади профнастила, кг

Толщина плиты, мм	Н75-750	СКН90Z-1000	Отклонение, %
0,8	10,48	8,80	
0,9	11,79	9,90	**-16**
1,0	13,10	11,04	

Меньше арматуры

За счет большего межосевого расстояния между гофрами уменьшается и количество необходимой арматуры.

Сравнение количества необходимой арматуры

Параметр	Н75-750	СКН90Z-1000	Отклонение, %
Шаг волны, мм	187,8	330	
Кол-во прутков арматуры на 1 метр	5,33	3,03	**-43**

Экономический эффект

Ориентировочный расчет материальных затрат на устройство 1 м² железобетонной плиты толщиной 150 мм с несъемной опалубкой из профнастила толщиной 0,8 мм*

Наименование	Ед. изм.	Цена, руб	H75-750		СКН90Z-1000		Экономия, %
			Расход	Сумма, руб	Расход	Сумма, руб	
Профнастил	кг	90	9,87	888,3	8,3	747	**15,9**
Арматура 8 на каркас	кг	40	5,32	212,8	3,08	123,2	**42,1**
Арматура на соединительные анкера	кг	40	0,12	4,8	0,07	2,8	**41,7**
Сетка Вр5I	кг	112	3,08	344,96	3,08	344,96	**0,0**
Бетон В25	м³	4900	0,105	514,5	0,104	509,6	**0,95**
Итого				1 965,36		1 727,56	**12,10**

* приняты ориентировочные цены на материалы по состоянию на 01.01.2026

Выше прочность плиты перекрытия

Прочность железобетонной плиты при заливке по профнастилу СКН90Z-1000 выше, чем при использовании H75-750, благодаря двум ключевым факторам: лучшему сцеплению с бетоном и более эффективной геометрии профиля.

СКН90Z-1000 специально разработан для комбинированных перекрытий, в то время как H75-750 — это универсальный несущий профлист.





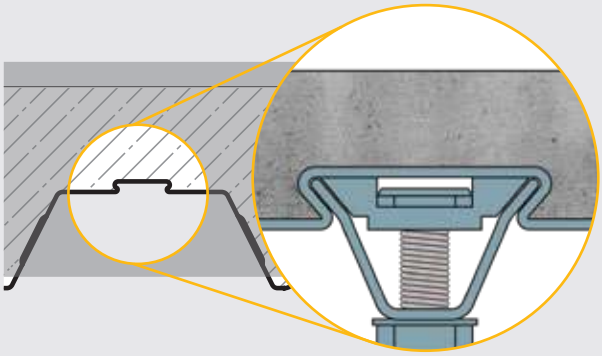
Профлист СКН90Z-1000 работает как единое целое с плитой, а благодаря зигзагообразным выштамповкам профнастил СКН90Z и бетон после застывания работают как единая сталебетонная плита, за счет этого такое композитное перекрытие лучше выдерживает нагрузки на изгиб.

Выштамповки на стенках профиля увеличивают сцепление в 5-6 раз по сравнению с гладким профлистом.

ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА

Система крепления подвесных элементов СКН90Z-1000 позволяет монтировать любые инженерные системы без сверления отверстий в перекрытии.

Крепление осуществляется непосредственно к гофрам профилированного листа с помощью специальных зажимных элементов, что упрощает процесс монтажа и обслуживания инженерных коммуникаций, а также позволяет избежать сверления и анкеровки.



Области применения

Монтаж вентиляционных систем	Монтаж электротехнических систем	Монтаж технологических коммуникаций
◆ **Воздуховоды различного сечения и веса** ◆ **Вентиляционные решетки и диффузоры** ◆ **Системы кондиционирования и климат-контроля** ◆ **Вытяжные установки промышленного назначения**	◆ **Кабельные лотки и короба** ◆ **Электрические щитки и распределительные устройства** ◆ **Системы освещения и светильники** ◆ **Слаботочные сети и телекоммуникационные системы**	◆ **Трубопроводы различного назначения** ◆ **Технологическое оборудование** ◆ **Подъемно-транспортные механизмы** ◆ **Системы пожаротушения и безопасности**

Основные преимущества

Технологические преимущества	Экономические преимущества	Эксплуатационные преимущества
◆ **Отсутствие сверления:** исключается нарушение целостности железобетонной плиты и гидроизоляции ◆ **Простота монтажа:** установка крепежных элементов занимает минуты, не требует специального оборудования ◆ **Универсальность:** система подходит для крепления элементов весом до 150 кг на один крепежный узел ◆ **Демонтаж:** возможность легкого демонтажа и переноса коммуникаций без повреждения перекрытия	◆ **Сокращение времени монтажа** на 60-70% по сравнению с традиционными анкерными системами ◆ **Снижение трудозатрат:** не требуется высококвалифицированный персонал для установки крепежа ◆ **Экономия материалов:** исключается необходимость в дорогостоящих химических и механических анкерах ◆ **Универсальность крепежа:** один тип крепежных элементов для различных систем	◆ **Сохранение несущей способности:** отсутствие ослабления сечения плиты сверлением ◆ **Гидроизоляция:** исключается риск протечек через отверстия в плите ◆ **Обслуживаемость:** легкий доступ к коммуникациям и возможность их модернизации ◆ **Огнестойкость:** система не влияет на показатели огнестойкости перекрытий

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

«СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»
производство профнастила г. Рязань
г. Москва, ул. Довженко, д.8, корп.3,
тел +7(495)204-204-2,
sale@proflist.ru,
www.proflist.ru

ЭТАЛОН

ПО «ЭТАЛОН»
продажа и консультации
г. Москва, ул. Новгородская, д.1,
тел +7(495)221-64-55,
info@poetalon.ru,
www.poetalon.ru