

Профнастил СКН90Z для несъемной опалубки



 **СТАЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ**

 **ЭТАЛОН**

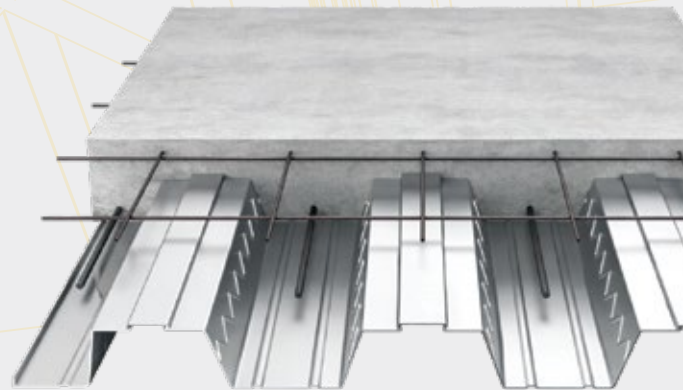
ПРОИЗВОДСТВО
ПРОФНАСТИЛА

ПРОДАЖИ
И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Профнастил SKH90Z-1000 (HA90Z-1000) представляет собой эффективную альтернативу традиционному профнастилу H75-750, который часто используется для несъемной опалубки.

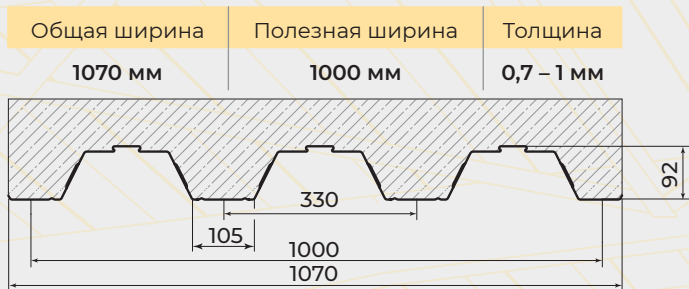
Профнастил SKH90Z-1000 обеспечивает качественно иной уровень работы сталебетонного перекрытия благодаря надежному сцеплению с бетоном и оптимизированной геометрии. Его применение позволяет возводить более легкие, прочные и надежные перекрытия с меньшими трудозатратами, что делает его предпочтительным выбором для профессионалов.

Объем бетона, идущий для плиты с использованием профнастила H75-750 практически не отличается от объема, необходимого для плиты по SKH90Z-1000.

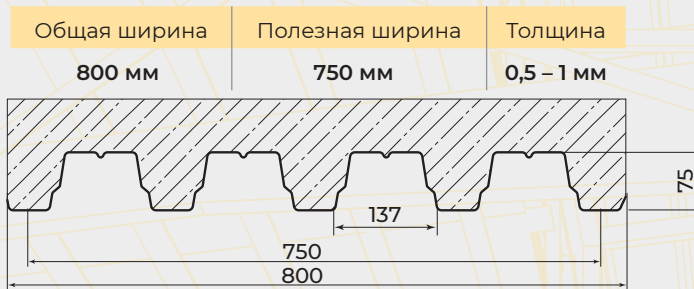


Толщина плиты, мм	100	120	150	200
H75-750	0,055	0,075	0,105	0,155
SKH90Z-1000	0,054	0,074	0,104	0,154
Отклонение, %	-1,81	-1,33	-0,95	-0,64

SKH90Z-1000

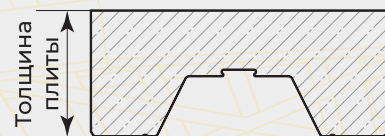


H75-750



Расчётный объём бетона, м³/м²

Толщина плиты, мм	140	150	160	170	180	190	200	220	230	240
H75-750	0,095	0,105	0,115	0,125	0,135	0,145	0,155	0,175	0,185	0,195
SKH90Z-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 SKH90Z-1000 значительно меньше веса H75-750.

Сравнение веса 1 квадратного метра полезной площади профнастила, кг

Толщина плиты, мм	H75-750	SKH90Z-1000	Отклонение, %
0,8	10,48	8,80	-16
0,9	11,79	9,90	
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	H75-750	SKH90Z-1000	Отклонение, %
Шаг волны, мм	187,8	330	-43
Кол-во прутков арматуры на 1 метр	5,33	3,03	

Экономический эффект

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

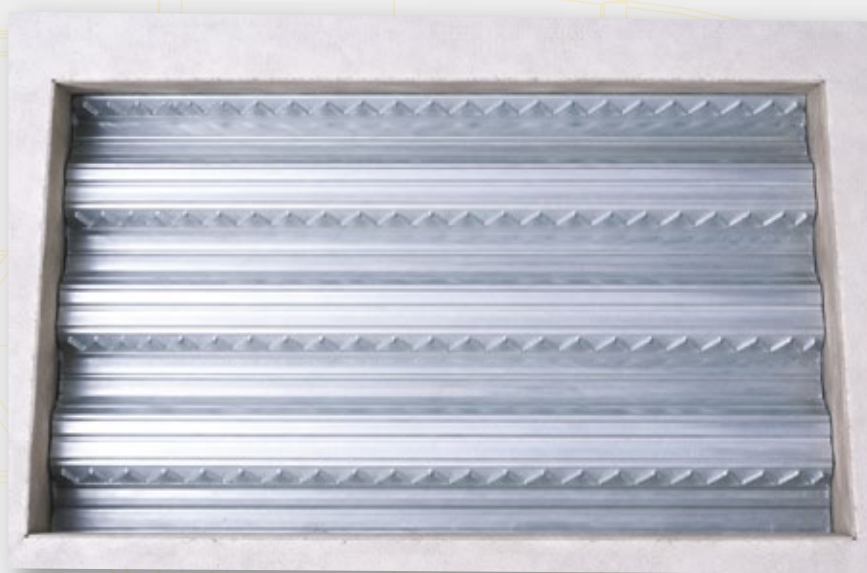
Наименование	Ед. изм.	Цена, руб	Н75-750		СКН90Z-1000		Экономия, %
			Расход	Сумма, руб	Расход	Сумма, руб	
Профнастил	кг	90	9,87	888,3	8,3	747	15,9
Арматура 8 на каркас	кг	40	5,32	212,8	3,08	123,2	42,1
Арматура на соединительные анкера	кг	40	0,12	4,8	0,07	2,8	41,7
Сетка Вр5I	кг	112	3,08	344,96	3,08	344,96	0,0
Бетон В25	м ³	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 Н75-750, благодаря двум ключевым факторам: лучшему сцеплению с бетоном и более эффективной геометрии профиля.

СКН90Z-1000 специально разработан для комбинированных перекрытий, в то время как Н75-750 — это универсальный несущий профлист.



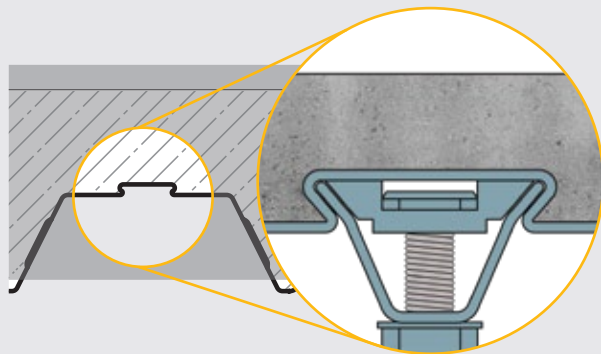
Профлист СКН90Z-1000 работает как единое целое с плитой, а благодаря зигзагообразным выштамповкам профнастил СКН90Z и бетон после застывания работают как единая сталебетонная плита, за счет этого такое композитное перекрытие лучше выдерживает нагрузки на изгиб.

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

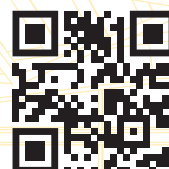
Монтаж вентиляционных систем	Монтаж электротехнических систем	Монтаж технологических коммуникаций
<ul style="list-style-type: none">♦ Воздуховоды различного сечения и веса♦ Вентиляционные решетки и диффузоры♦ Системы кондиционирования и климат-контроля♦ Вытяжные установки промышленного назначения	<ul style="list-style-type: none">♦ Кабельные лотки и короба♦ Электрические щитки и распределительные устройства♦ Системы освещения и светильники♦ Слаботочные сети и телекоммуникационные системы	<ul style="list-style-type: none">♦ Трубопроводы различного назначения♦ Технологическое оборудование♦ Подъемно-транспортные механизмы♦ Системы пожаротушения и безопасности

Основные преимущества

Технологические преимущества	Экономические преимущества	Эксплуатационные преимущества
<ul style="list-style-type: none">♦ 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	<ul style="list-style-type: none">♦ 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	<ul style="list-style-type: none">♦ 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»
производство профнастила г. Рязань
г. Москва, ул. Довженко, д.8, корп.3,
тел +7(495)204-204-2,
sale@proflist.ru,
www.proflist.ru



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