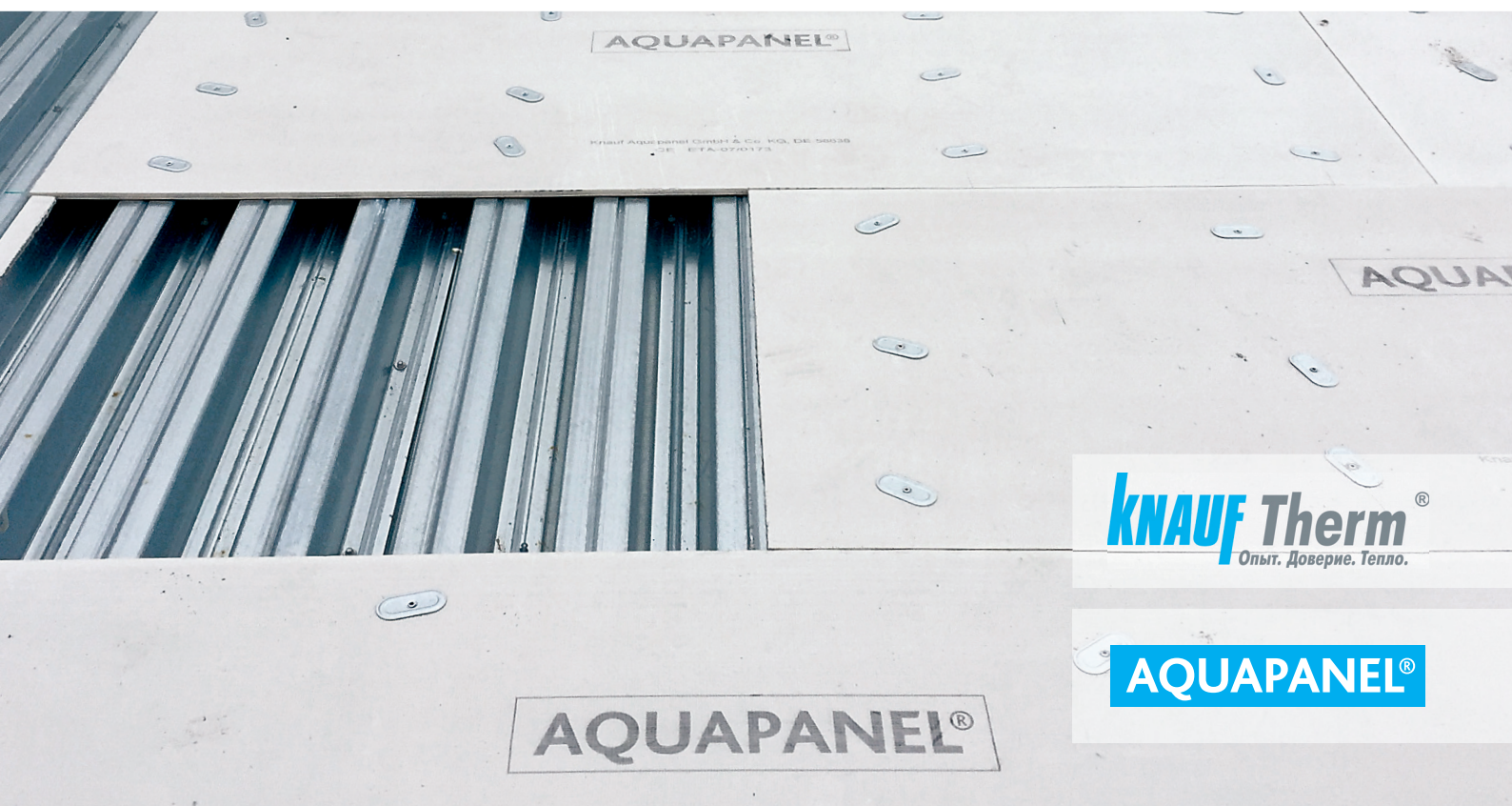




БЕЗОПАСНОСТЬ. ПРОЧНОСТЬ. УСТОЙЧИВОСТЬ

КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ® Кровельные системы



KNAUF Therm®
Опыт. Доверие. Тепло.

AQUAPANEL®

AQUAPANEL®

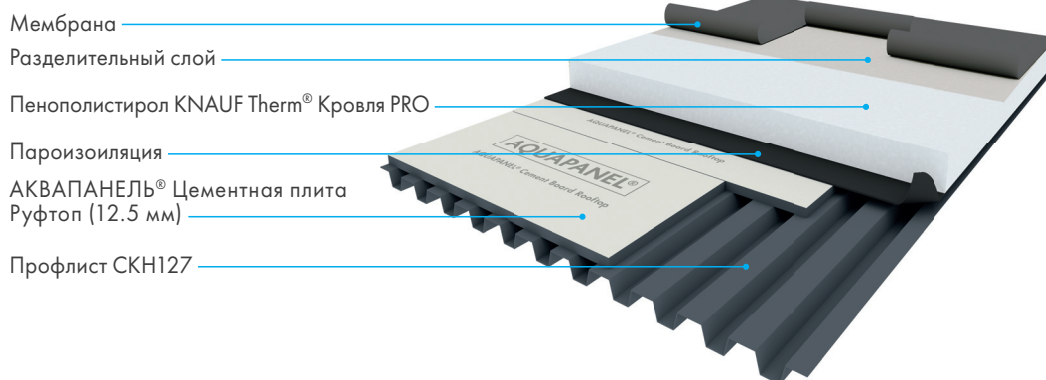
КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ® КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ – ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ



Плоские кровли подвержены серьезным вызовам:

- › **Прочность:** Необходима устойчивость к сильному ветру и ударным нагрузкам.
- › **Сопrotивление атмосферным воздействиям:** Крыши должны быть 100% водонепроницаемыми, чтобы выдерживать все внешние условия
- › **Огнестойкость:** Для защиты жизни и снижения риска плоские крыши должны быть огнестойкими.
- › **Эксплуатационные сроки:** Должны учитываться балансовая стоимость/жизненный цикл, качество, ценность и долговечность.

СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ



Решение плоского утепленного покрытия (крыши) с подложкой из АКВАПАНЕЛЬ® Руфтоп 12,5 мм, расположенной на настиле из профилированных листов

ПРЕИМУЩЕСТВА

Конструкционная сверхпрочность, сопротивление воздействиям и увеличенный срок службы.

- › Прочность, стабильность и долговечность
- › Подходит для объектов с повышенными требованиями по пожарной безопасности (ВНИИПО МЧС РФ)
- › Влагостойкость и морозостойкость: устойчивость к плесени, выдерживает агрессивные погодные условия
- › Увеличенный срок службы с минимальным обслуживанием и меньшими затратами.
- › Относительная легкость. Вес 1 м² профлиста SKN127-1100 на 17% меньше, чем у традиционного H114-750. Снижается объём несущих конструкций во время монтажа.
- › Экономия на крепежах и трудозатратах. Большая рабочая площадь в сравнении с профлистом H114-750 позволяет почти на 50% сократить количество стыков.

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп

- › 100% водонепроницаемая, устойчивая к плесени, способная выдерживать любые погодные условия.
- › Негорючая – надежная первая линия защиты от внешних источников огня.
- › Совместно со всей системой кровли повышает устойчивость к ветровому подъему.
- › Эффективный шумовой барьер, повышающий акустические характеристики плоских крыш.
- › Плоская поверхность: легкая установки мембраны и совместимости с другими слоями без вздутий.

KNAUF Therm® Кровля PRO

- › Влагостойкость и морозостойкость
- › Подходит для объектов с повышенными требованиями по пожарной безопасности
- › Подтвержденная долговечность – 100 лет.

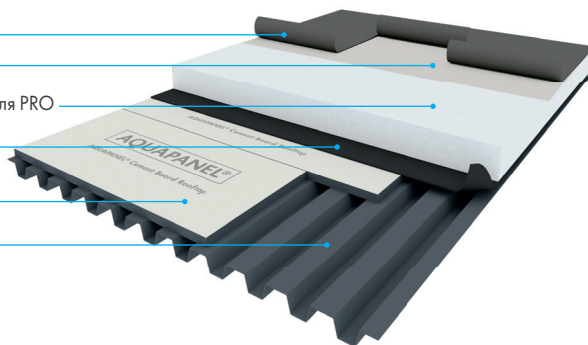
ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ

Подложка

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп (12,5 мм) используется как подложка:

- › Безопасная рабочая площадка для кровельщиков.
- › Имитация бетонного покрытия.
- › Плоская поверхность для крепления пароизоляции.
- › При установке пароизоляция из-за пешеходного трафика не повреждается.
- › Повышенная звукоизоляция.
- › Профилированный лист СКН127-1100 за м² на 14% экономичнее традиционного профлиста Н114-750, при том, что несущие характеристики выше.

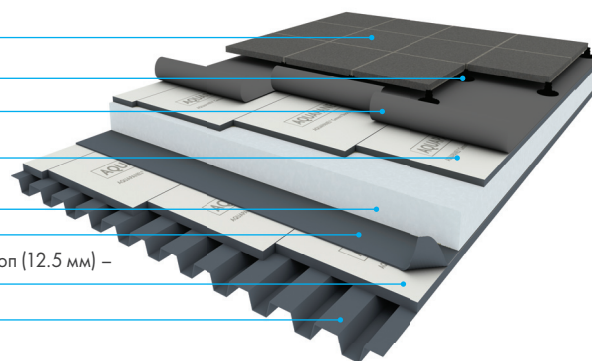
- Мембрана
- Разделительный слой
- Пенополистирол KNAUF Therm® Кровля PRO
- Пароизоляция
- АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп (12.5 мм)
- Профлист СКН127



Террасы на крышах

- › Решение плоского утепленного покрытия (крыши) с подложкой из АКВАПАНЕЛЬ® Руфтоп толщиной 12,5 мм, расположенной на настиле из профилированных листов и сборной стяжкой из АКВАПАНЕЛЬ® Руфтоп 6 мм
- › Прочная, безопасная и стойкая к воздействиям плита способна создать идеальное пространство для рекреационных зон типа террас на крышах с пешеходными дорожками и насаждениями
- › Профлист СКН127 по всем несущим характеристикам превышает традиционные виды профнастила.

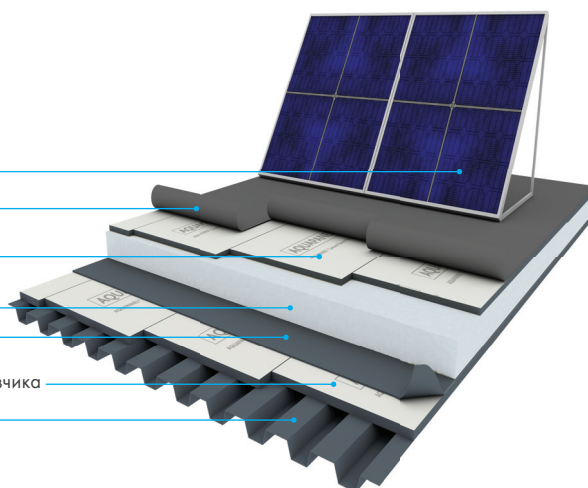
- Тротуарные плитки
- Стойки/опоры тротуарной плитки
- Мембрана
- АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп (6 мм)
- Пенополистирол KNAUF Therm® Кровля PRO
- Пароизоляция
- АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп (12.5 мм) – по желанию заказчика
- Профлист СКН127



Солнечные панели и другое тяжелое оборудование

- › Повышенная прочность при монтаже тяжелого оборудования типа солнечных панелей делает Цементную плиту АКВАПАНЕЛЬ® Руфтоп основной предпосылкой при возведении зданий с нулевым потреблением энергии и ресурсосберегающего жилья любой площади.
- › Высокие несущие характеристики. При использовании Профлиста СКН127, толщиной 0,8 мм на пролете 3 метра потеря устойчивости над опорой происходит при нагрузке 521 кг/м². Проверено испытаниями.

- Солнечные панели
- Мембрана
- АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп (6 мм)
- Пенополистирол KNAUF Therm® Кровля PRO
- Пароизоляция
- АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп (12.5 мм) – по желанию заказчика
- Профлист СКН127




ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп

		
	АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп (6 мм)	АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп (12,5 мм)
Используется как	Покрывающая плита	Подложка
Толщина (мм)	6	12,5
Длина (мм)	900/2400	2400
Ширина (мм)	1200	1200
Вес (кг/м ²)	Около 8,5	Около 16,5

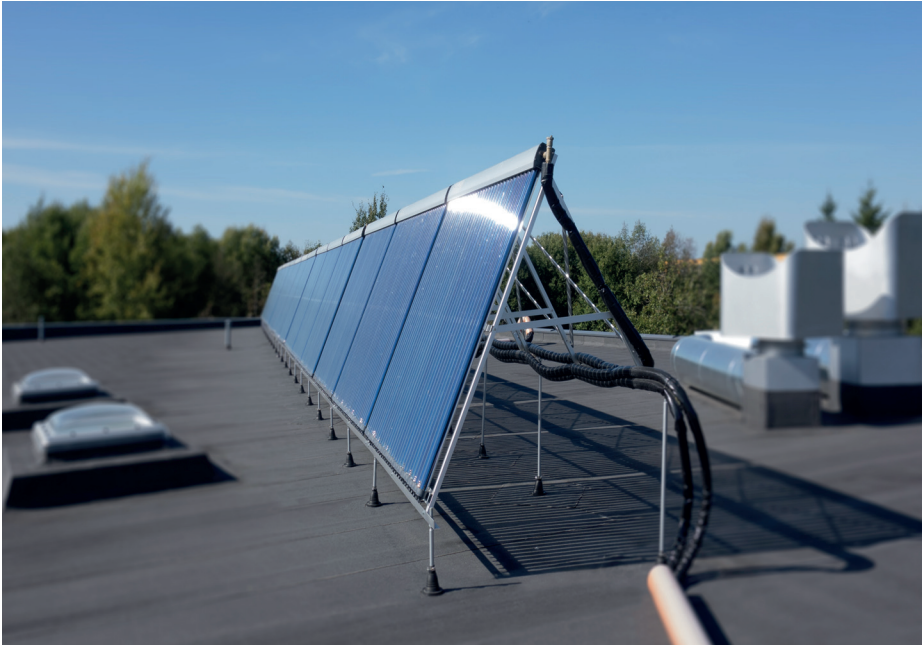
Пенополистирол KNAUF Therm® Кровля PRO

	
Длина (мм)	от 600 до 3000
Ширина (мм)	от 200 до 1200
Толщина (мм)	от 20 до 1000 с шагом 10
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	120
Теплопроводность (λ10), Вт/м • К, не более	0,038
Водопоглощение при полном погружении, % по объему, не более	0,8

Профлист СКН127

Характеристики профилированного листа СКН127-1100											
Тип профиля	Толщина материала, мм	Площадь сечения F, см ²	Масса 1 м длины, кг	Справочные величины на 1 м ширины						Масса 1 м ² , кг	Ширина заготовки, мм
				При сжатых узких полках			При сжатых широких полках				
				Момент инерции, Ix, см ⁴	Момент сопротивления, см ³		Момент инерции, Ix, см ⁴	Момент сопротивления, см ³			
					Wx1, см ³	Wx2, см ³		Wx1, см ³	Wx2, см ³		
СКН127-1100-0,7	0,7	11,2	9,4	234,47	41,2	29,1	240,19	32,95	44,89	8,59	1600
СКН127-1100-0,8	0,8	12,8	10,7	274,66	47,07	34,49	274,66	37,59	51,3	9,74	
СКН127-1100-0,9	0,9	14,4	12,0	309,21	54,32	39,75	309,21	42,23	57,71	10,88	
СКН127-1100-1,0	1	16	13,2	343,75	61,83	45,18	343,75	46,84	64,11	12,02	
СКН127-1100-1,1	1,1	17,6	14,5	378,34	69,59	50,78	378,34	51,45	70,51	13,16	
СКН127-1100-1,2	1,2	19,2	15,7	412,96	76,92	56,02	412,96	56,02	76,92	14,30	

Стандартная длина профлиста (профнастила) СКН127 составляет от 2 м до 12 м.

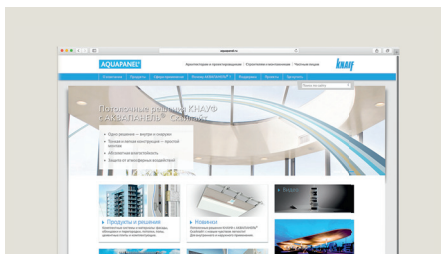


ПРИМЕНЕНИЕ

- › Эксплуатируемые кровли.
- › Пешеходные дорожки.
- › Оборудование отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВКВ).
- › Солнечные панели.
- › Тяжелое оборудование.
- › Экстенсивные зеленые кровли.
- › Интенсивные зеленые кровли/ сады на крышах.
- › Террасы на крышах.



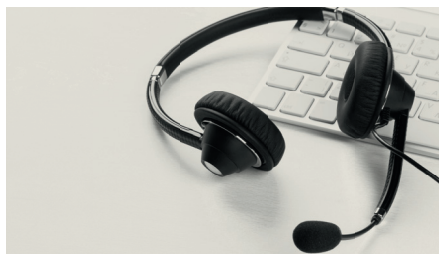
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОЛЕЗНЫЕ СЕРВИСЫ КНАУФ



САЙТ

- › Материалы и комплектные системы
- › Референс-проекты
- › Где купить
- › Техническая документация
- и многое другое

› www.aquapanel.ru



CALL-ЦЕНТР

- › Консультационная поддержка по технологиям применения продукции
- › Информация о наличии/выпуске продукции
- › Коммуникация с необходимым подразделением/сотрудником компании

› **8 800 770 76 67**

› Пн–Пт 8:00 – 19:00 (МСК)



АКАДЕМИЯ КНАУФ СНГ

АКАДЕМИЯ

- › Современные методы обучения
- › Актуальная информация о программах и площадках
- › Профессиональные тренеры и эксперты в области строительных и отделочных материалов
- › Мобильные и оперативные консультации по запросу потребителей

› academy@knauf.ru

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

Центральное управление
ООО «КНАУФ ГИПС»
143400, МО, г. Красногорск,
ул. Центральная, 139

Российская Федерация
Московская сбытовая дирекция
(г. Красногорск)
+7 (495) 937-95-95
info-msk@knauf.ru

Северо-Западная сбытовая дирекция
(г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-81-94
info-spb@knauf.ru

Юго-Западная сбытовая дирекция
(г. Новосибирск)
+7 (48762) 29-291
info-nm@knauf.ru

Южная сбытовая дирекция
(г. Краснодар)
+7 (861) 267-80-30
info-krd@knauf.ru

Казанское отделение Южной СД
(г. Казань)
+7 (843) 526-03-12
info-kazan@knauf.ru

Уральская сбытовая дирекция
(г. Челябинск)
+7 (351) 771-02-09
info-ural@knauf.ru

Пермское отделение Уральской СД
(г. Пермь)
+7 (342) 220-65-39
info-perm@knauf.ru

Восточная сбытовая дирекция
(г. Иркутск)
+7 (3952) 290-032
info-irk@knauf.ru

Новосибирское отделение Восточной СД
(г. Новосибирск)
+7 (383) 355-44-36
info-novosib@knauf.ru

Хабаровское отделение Восточной СД
(г. Хабаровск)
+7 (4212) 914-419
info-khab@knauf.ru

Азербайджан
ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ БАКУ»
(г. Баку)
+994 (12) 497-79-08
info@knauf.az

Армения
ООО «КНАУФ АРМЕНИЯ»
(г. Ереван)
+374 (10) 501-420
info@knauf.am

Беларусь
ИООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ»
(г. Минск)
+37 (517) 200-58-34
info@knauf.by

Грузия
ООО «КНАУФ ГИПС ТБИЛИСИ»
(г. Тбилиси)
+995 (32) 242-502
info@knauf.ge

Казахстан
ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»
Предприятие с участием ДЭГ (г. Капчагай)
+7 (727) 227-10-77
info@knauf.kz

Кыргызстан
ОсОО «КИРГИЗСКИЙ КНАУФ МАРКЕТИНГ»
(г. Бишкек)
+996 (312) 902-263
kkm@knauf.kg

Монголия
ООО «КНАУФГИПС»
(г. Улан-Батор)
+976 7011-7008
info@knauf.mn

Таджикистан
ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ ДУШАНБЕ»
(г. Душанбе)
+992 (44) 640-42-00
info@knauf.tj

Туркменистан
ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»
Предприятие с участием ДЭГ (г. Ашхабад)
+99 (312) 45-25-11
knaufm@gmail.com

Узбекистан
ИП ООО «КНАУФ ГИПС БУХАРА»
(ф-л в г. Ташкенте)
+99 (871) 150-11-59
info@knauf.uz

Украина
ООО «КНАУФ ГИПС КИЕВ»
(г. Киев)
+38 (044) 277-99-00
info@knauf.ua

Сбытовые организации
КНАУФ ИНДАСТРИЗ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕГИОН
ООО «КНАУФ ПЕНОПЛАСТ»
г. Красногорск, МО
+7 (495) 980-89-11
sales-msk@knauf-penoplast.ru

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОН
ООО «КНАУФ ПЕНОПЛАСТ»
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 461-87-08
office.spb@knauf-penoplast.ru