

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

Кровельные, стеновые и фасадные изделия



Insurer Approved **FIREsafe**™ Systems


Kingspan®
Innovation | Service | Support

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, СТЕНОВЫЕ И ФАСАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

„Кингспан“ на основе самых современных технологий производит высококачественные кровельные, стеновые и фасадные изделия.

Теплоизоляционные панели „Кингспан“ предлагают значительные преимущества перед применяемыми в настоящее время собираемыми на строительной площадке «наборными системами». Основными преимуществами являются долговременная тепловая надежность и непрерывность термоизоляции, низкая воздухопроницаемость, исключается конденсация влаги внутри изделия и риск «мостиков холода». Кроме того, изделия „Кингспан“ снижают затраты на энергоснабжение и ограничивают эмиссию CO₂ до 40% в год на протяжении всего существования здания.

Кровельные, стеновые и фасадные панели позволяют осуществить действительно быстрый монтаж на строительной площадке ввиду изготовления изделий на предприятиях за пределами строительной площадки. Также облегчается монтаж из-за небольшого количества крепежа, что ускоряет процесс монтажа на 50%. Компания „Кингспан“ выполняет всеобъемлющую техническую поддержку проектировщикам и заказчикам по вопросам проектирования и строительства.



FIREsafe™

Признано
Страховыми
обществами

Изделия
изготовлены
на заводе,
несложный монтаж
и крепление

„Кингспан“
FIREsafe™ теплоизоляционные
кровельные, стеновые и фасадные системы
со своими апробированными изделиями
защищают собственность и снижают
предпринимательские риски.

Сертификация и одобрения
Соответствует национальным строительным нормам
и стандартам.

Тепловая надежность подтверждается на 100%
Исключены пустоты, попадание влаги
вовнутрь, «мостики холода», конденсация
внутри панели или отсутствие теплоизоляции..

Воздухонепроницаемость

FIREsafe™ Общая воздухонепроницаемость конструкций
из кровельных, стеновых и фасадных панелей
„Кингспан“ достигает 5 мЗ / ч / м² при 50 Па
(установленных в соответствии
с требованиями „Кингспан“).





Быстротечное строительство

Несложные компоненты, простой способ монтажа и крепления сокращает время монтажа до 50%, по сравнению с методом строительства из «наборных систем» (Built-up).

Низкая эмиссия CO₂

Влияние на глобальное потепление уменьшается до 40% в год на протяжении существования здания из за низкого расхода энергии, экологически безопасным решениям и строительным методам.

Проектирование, строительство и регулирование соглашений

Соглашения	Регламенты, стандарты, акредитация соответственно	Решения „Кингспан“
Здравоохранение	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓
Конструкции	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓
Теплоизоляция	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓
Воздухонепроницаемость	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓
Эффективность использования энергии	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓
Противопожар. безопасн.	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓
Акустика	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓
Здравоохранение	Невредное волокно и отсутствие роста плесневого грибка	✓
Уменьшенное выделение вредных веществ	Монреальское соглашение и протокол Киото	✓
Долговечность прочности	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓
Представление качества	EN ISO 9001: 2000	✓
Капитал за срок службы и эксплуатац. стоимость	Специфический проект по запросу	✓
Световое предохранение	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓

Классификация изделий 4 – 7

Противопожарные сертификационные требования при страховании недвижимости 8

Техническая спецификация 9

Сегменты строительного рынка 10 – 13

Термоизоляционные кровельные изделия

KS1000 RW трапециевидные	14 – 15
KS1000 FF трапециевидные	16 – 17
KS1000 SM с мембраной	18 – 19
KS1000 XD трапециевидные	20 – 21
KS1000 RT кровельная черепица	22 – 23

Светопрозрачные кровельные панели

KS1000 RW/GRP	24– 25
---------------	--------

Термоизоляционные стеновые изделия

KS1000 SF скрытое крепление	26 – 29
KS1150 TF/TC сквозное крепление	30 – 33
KS1000 RW трапециевидные	34 – 35
KS1000 TT фасадные	36 – 37
KS1000 FH скрытое крепление	38 – 39
KS1150 FR сквозное крепление	40 – 41
KS1150 FA акустические	42 – 43

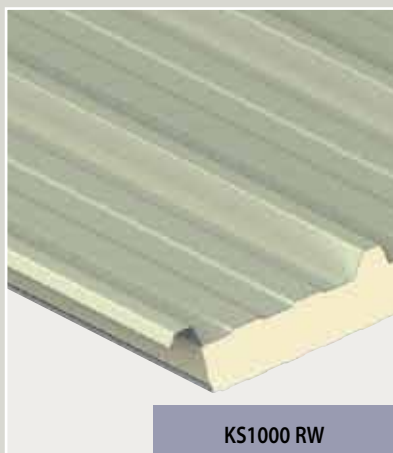
Объекты с регулируемой средой 44 - 47

Кровельные, стеновые и фасадные панели для реконструируемых зданий 48– 49

Кровельные и стеновые аксессуары 50

Теплоизоляционные кровельные панели

Твердый полиуретан



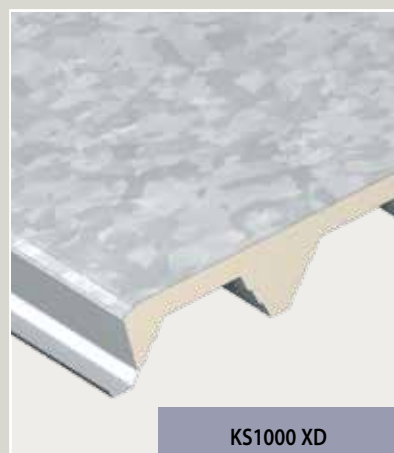
KS1000 RW

Трапециевидный профиль
Уклон кровли $\geq 4^\circ$



KS1000 SM

С мембраной
Уклон кровли $\geq 0,5^\circ$



KS1000 XD

Трапециевидный профиль
Уклон кровли $\geq 0,5^\circ$



KS1000 RT

Кровельная черепица
Уклон кровли $\geq 12^\circ$

Минеральная вата



KS1000 FF

Трапециевидный профиль
Уклон кровли $\geq 5^\circ$

Светопрозрачные панели

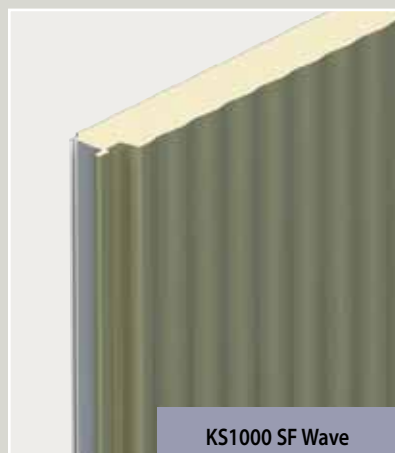


KS1000 RW/GRP

Светопрозрачные кровельные
панели Уклон кровли $\geq 4^\circ$

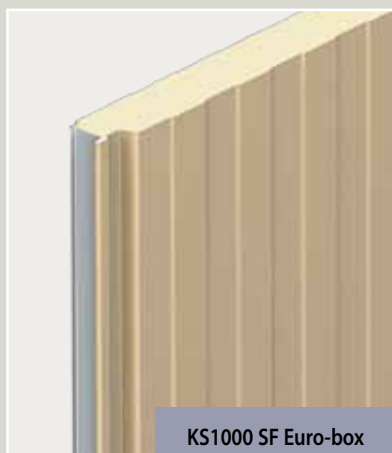
Теплоизоляционные стеновые и фасадные изделия

Твердый полиуретан



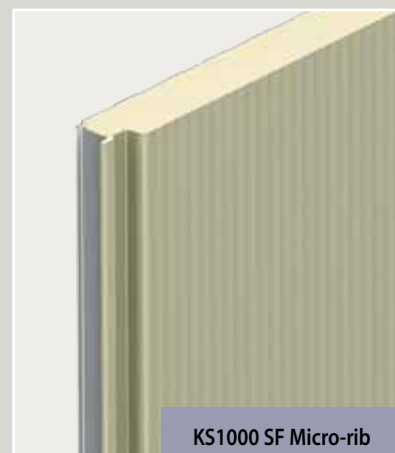
KS1000 SF Wave

Архитектурное
Скрытое крепление



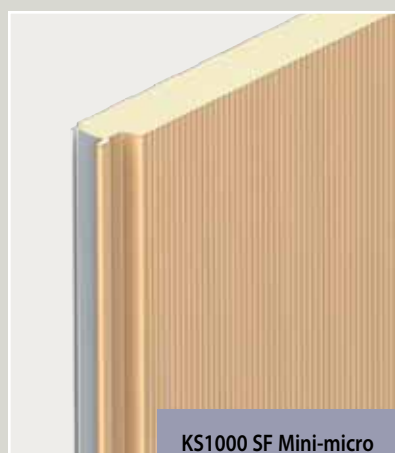
KS1000 SF Euro-box

Архитектурное
Скрытое крепление



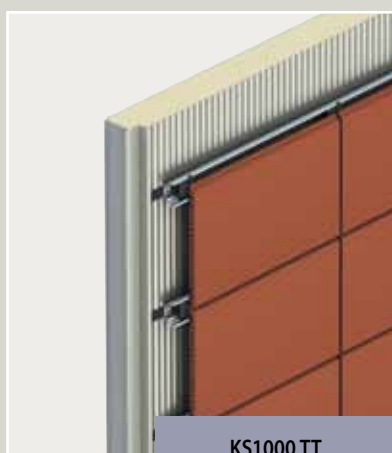
KS1000 SF Micro-rib

Архитектурное
Скрытое крепление



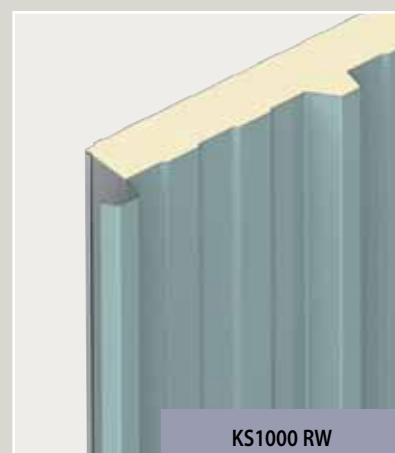
KS1000 SF Mini-micro

Архитектурное
Скрытое крепление



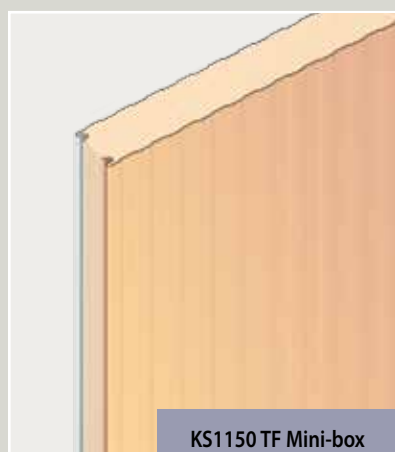
KS1000 TT

Архитектурное
Скрытое крепление



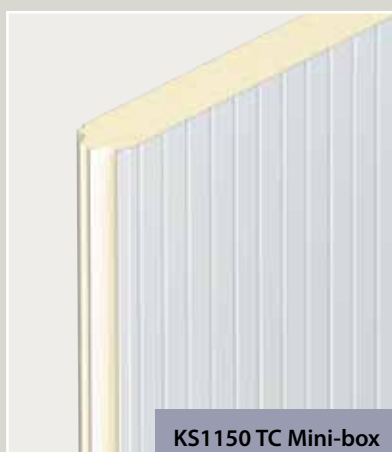
KS1000 RW

Трапециевидное
Сквозное крепление



KS1150 TF Mini-box

Архитектурное
Скрытое крепление



KS1150 TC Mini-box

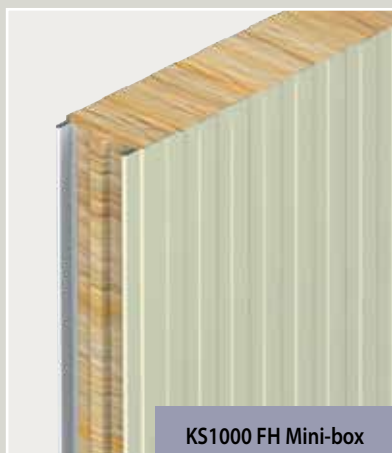
Архитектурное
Сквозное крепление

Теплоизоляционные стеновые и фасадные изделия

Минеральная вата



Архитектурное
Скрытое крепление



Архитектурное
Скрытое крепление



Архитектурное
Скрытое крепление



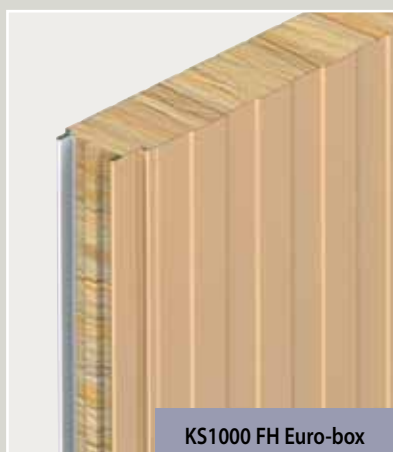
Архитектурное
Сквозное крепление



Архитектурное
Сквозное крепление



Архитектурное
Сквозное крепление



Архитектурное
Скрытое крепление

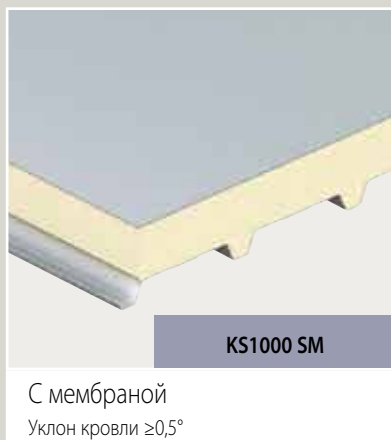


Архитектурное
Сквозное крепление

Изделия для зданий с регулируемой средой

Применение для холодильных складов, переработки продуктов питания и гигиены при температуре от 0°C до +12°C

Кровельные и стеновые изделия



Морозильные склады с температурой от 0°C до -40°C

Стеновые и потолочные изделия



*Note: KS1000 RW, KS1150 TF & TC is also available in FIREsafe Insurer Approved specifications.



Сертификационные требования противопожарного страхования собственности

Введение

„Кингспан“ является мировым лидером в исследованиях, разработках, сертификационных испытаниях и применении апробированных страховым обществом огнестойких кровельных и стеновых изделий. Результаты этих работ – усовершенствование и применение огнезащитных технологий IPN (полиизоцианурат), которые обеспечивают огнестойкими системами владельцев зданий, жителей и арендаторов и увеличивают безопасность недвижимости и бизнеса.

Огнестойкие решения „Кингспан“ базируются на жестких пожарных тестах и аккредитованных методах компании Factory Mutual Global (FM). Система Factory Mutual (FM) является общепризнанной инвесторами, страховщиками недвижимости, архитекторами и конструкторами для улучшения огнестойких решений, которые уменьшают риск пожара.

Factory Mutual Global (FM) одобренные требования

Factory Mutual Global (FM) имеет строгие стандарты испытаний для оценки реакции при пожаре. В частности стандарт испытаний FMRC 4880 (1994) применяется при предъявлении требований к конструкциям по Классу классификации огнестойкости без высотных ограничений.

Достижение 1-го Класса без высотных ограничений зависит от выполнения ряда испытаний, включая:

- ASTM E84 характеристики поверхностей на горючесть
- ASTM D482 испытание на остаточное воспламенение
- ASTM E711 испытание вспышки кислорода/топлива
- UBC 26-3 испытание «помещений»
- FMRC испытание угловых помещений (25 / 50 фут)

Тест FM Global FMRC 4880 на испытание стен максимальной высотой 50 фут (15,24 метра) является строгим. Две стены высотой 15,24 м с небольшим потолком облицованы панелями, а в углу помещения установлен значительной мощности огневой ресурс (345 кг сухой древесины). Для достижения положительного результата панельная конструкция не должна распространять огонь до верхнего края конструкции. Апробированные FM панели „Кингспан“ соответствуют требованиям по нераспространению пламени не далее, чем источник горения. Апробация страховыми компаниями. Страховая компания Factory Mutual (FM) также выполняет испытания материалов, услуг и расчеты методов строительства.

Апробировано FM – Испытания (класс 1)
– Без ограничения высоты (50 фут – 15,24 м).



FIREsafe™



Factory Mutual (FM) страховыми компаниями апробированные изделия

ИЗДЕЛИЕ	СЕРТИФИЦИРОВАНО FM	ПРОФИЛЬ
Кровельные изделия		
KS1000 RW	FM сердцевина толщиной 40, 50, 60, 70, 80 и 100 мм	
Стеновые и фасадные изделия		
KS1000 SF	FM сердцевина толщиной 50, 60, 70, 80 и 100 мм	
KS1000 RW	FM сердцевина толщиной 40, 50, 60, 70, 80 и 100 мм	
KS1150 TF	FM сердцевина толщиной 40, 50, 60, 70, 80 и 100 мм	
KS1150 TC	FM сердцевина толщиной 100, 120, 150, 170, 180, 200 мм	

Стальной подслои

- **Пластизол:** Galvalloy, сталь, покрытая сплавом цинка и алюминия способом погружения в горячую ванну согласно EN 10214:1995. Марка стали Fe E220G с покрытием из цинка Z275.
- **ПВДФ/Полиэфир:** Galvalite, сталь, покрытая сплавом цинка способом погружения в горячую ванну согласно EN 10147:1992. Марка стали Fe E220G с покрытием из цинка Z275.
- Стандартная толщина внешнего стального листа для KS1000 RW и KS1150 TF/TC – 0,5 мм, для KS1000 SF/FH/FR/FF – 0,6 мм и для KS1000 RT/XD – 0,7 мм. По специальному соглашению могут быть выполнены и другие толщины стали.

Варианты покрытия – внешний облицовочный лист

- **Пластизол:** высокотехнологичное внешнее покрытие толщиной 200 мкм. Обладает значительной долговечностью и цветовой стабильностью, более устойчиво к повреждениям при транспортировке и на строительной площадке.
- **Полиэфир:** покрытие полиэфира толщиной 25 мкм.
- **ПВДФ:** непревзойденно сохраняет цвет и блеск даже при температуре 120 °C., поскольку обладает исключительной сопротивляемостью ультрафиолетовому излучению. Типичная толщина покрытия составляет 25–35 мкм и обладает хорошей коррозионной стойкостью. Его можно использовать в условиях крайне высокого ультрафиолетового излучения в сочетании с экстремальными температурой и относительной влажностью. В стандартную гамму цветов входит серебряный "металлик".

Варианты покрытия – внутренний облицовочный лист

- **Полиэфир:** покрытие полиэфира толщиной 15 мкм.
- **Пластизол:** покрытие толщиной 200 мкм предназначается для участков, где повышенная внутренняя влажность или агрессивная окружающая среда.

Варианты покрытия для применения в помещениях с регулируемой средой

- **Пластизол:** покрытие толщиной 200 мкм предназначается для участков, где повышенная внутренняя влажность или агрессивная окружающая среда.
- **Foodsafe:** это толщиной 150 мкм химически инертное полимерное покрытие стали и подходящая для покрытий внутренних поверхностей холодильных складов, зданий обработки пищевых продуктов и других применений, связанных с высокими гигиеническими требованиями.
- **Foodsafe полиэфир:** это гладкое или текстурированное полиэфирное покрытие толщиной 25 мкм для защиты пищевых продуктов.

Акустические характеристики

Степень поглощения шума распространяющегося по воздуху = 25 дБ для всех панелей.

Индекс поглощения шума (SRI) при испытании

Частота, Гц	125	250	500	1k	2k	4k
SRI, дБ	17,2	20,0	23,2	23,4	23,2	40,5

Нормы строительства и стандарты

Теплоизоляционные кровельные и стеновые изделия "Кингспан" соответствуют национальным нормам и стандартам по строительству.

Гарантии и утверждения

„Кингспан“ совместно с поставщиками стального листа обеспечивает качественное выполнение внешнего слоя покрытия; качество изделий на базе индивидуальных проектов гарантируется и подтверждается.

Панели верхнего освещения

„Кингспан“ производит широкую гамму панелей верхнего освещения. Эти изделия изготавливаются на заводе и монтируются на строительных площадках.

Департамент технической поддержки

Департамент технической поддержки может предоставить консультации об изделиях, продуктах и особенностях строительства для проектировщиков и конструкторов на основании конкретных проектов.

Региональные центры обслуживания клиентов

В Украине:

„ООО Кингспан Украина“
Пр. Воссоединения, 19, оф.320, 02160 Киев
tel.: +380 44 583 02 33, fax: +380 44 583 02 34
info@kingspan.ua, www.kingspan.ua

В Польше:

“Kingspan Sp. z o.o.”
ul. Przemysłowa 20, 27-300 Lipsko
tel.: +48 48 378 3100, fax: +48 48 378 13 30
info@kingspan.pl, www.kingspan.pl

В Литве:

UAB “Kingspan”
Neries kr. 16, LT-48402 Kaunas
tel.: +370 37 451 883, faks: +370 37 451 885
info@kingspan.lt, www.kingspan.lt

В Латвии:

„Kingspan Latvia”
Volgundes iela 32 – 201, LV-1046 Riga
tel. +371 67 622 820, fakss +371 67 622 860
info@kingspan.lv, www.kingspan.lv

В Эстонии:

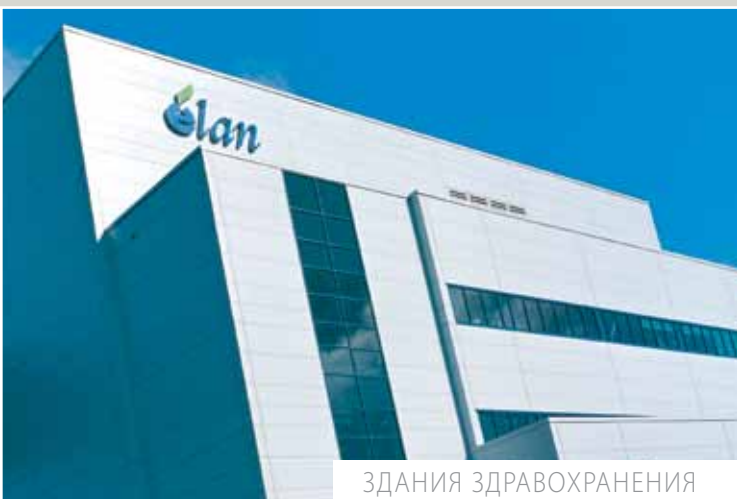
„Kingspan OÜ”
Mustamäe tee 55, EE-10621 Tallinn
tel.: (+372) 6516661, faks (+372) 6516662
info@kingspan.ee, www.kingspan.ee

Сегменты рынка





УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ



ЗДАНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ



КОЛЛЕКТИВНЫЕ ДОМА



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ



ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЗДАНИЯ ЛОГИСТИКИ



ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



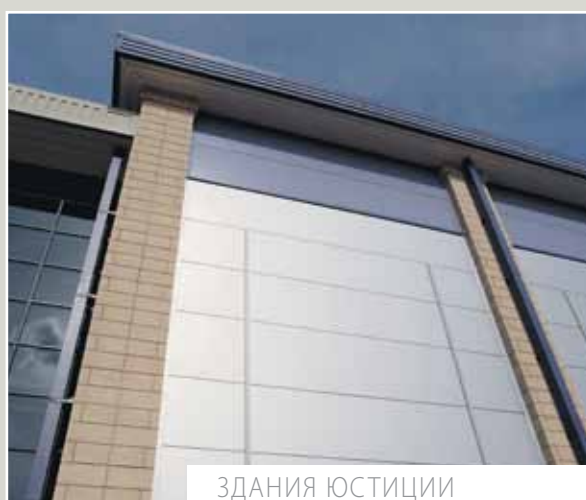
ЗДАНИЯ ЗАВОДОВ



ЗДАНИЯ ДИСТРИБЮТОРСКИЕ



ЗДАНИЯ ОБОРОННЫЕ



ЗДАНИЯ ЮСТИЦИИ

KS1000 RW
Кровельные панели
с профилированным листом
Утеплитель: PUR или IPN

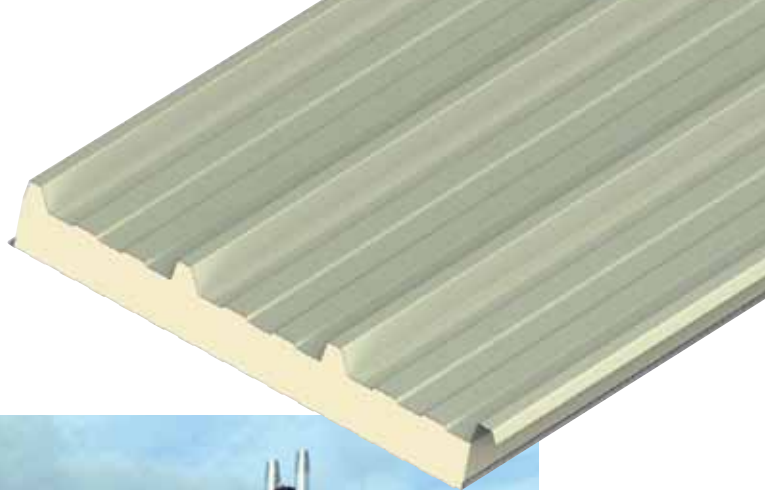


Применение

Панели KS1000 RW являются кровельными панелями с профилированным листом, при монтаже которых используется сквозной крепеж; уклон кровли - не менее 4° (7%), при условии, что по длине ската (от конька до карниза) уложена одна панель. Также панели KS1000 RW широко используются как стеновые конструкции..

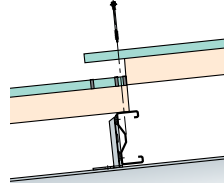
Длина панелей

Диапазон длин панелей находится между 3,7 м и 15 м. Для получения панелей короче, чем 3,7 м или длинее, чем 15 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.



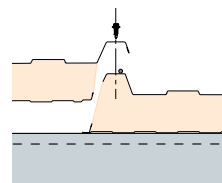
KS1000 RW

Поперечный нахлест



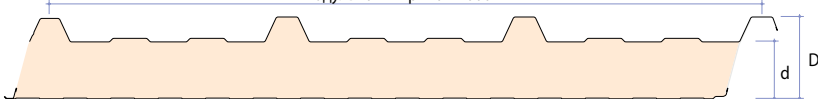
KS1000 RW

Продольный (боковой) нахлест



KS1000 RW

Модульная ширина - 1000 мм



Спецификация изделия KS1000 RW

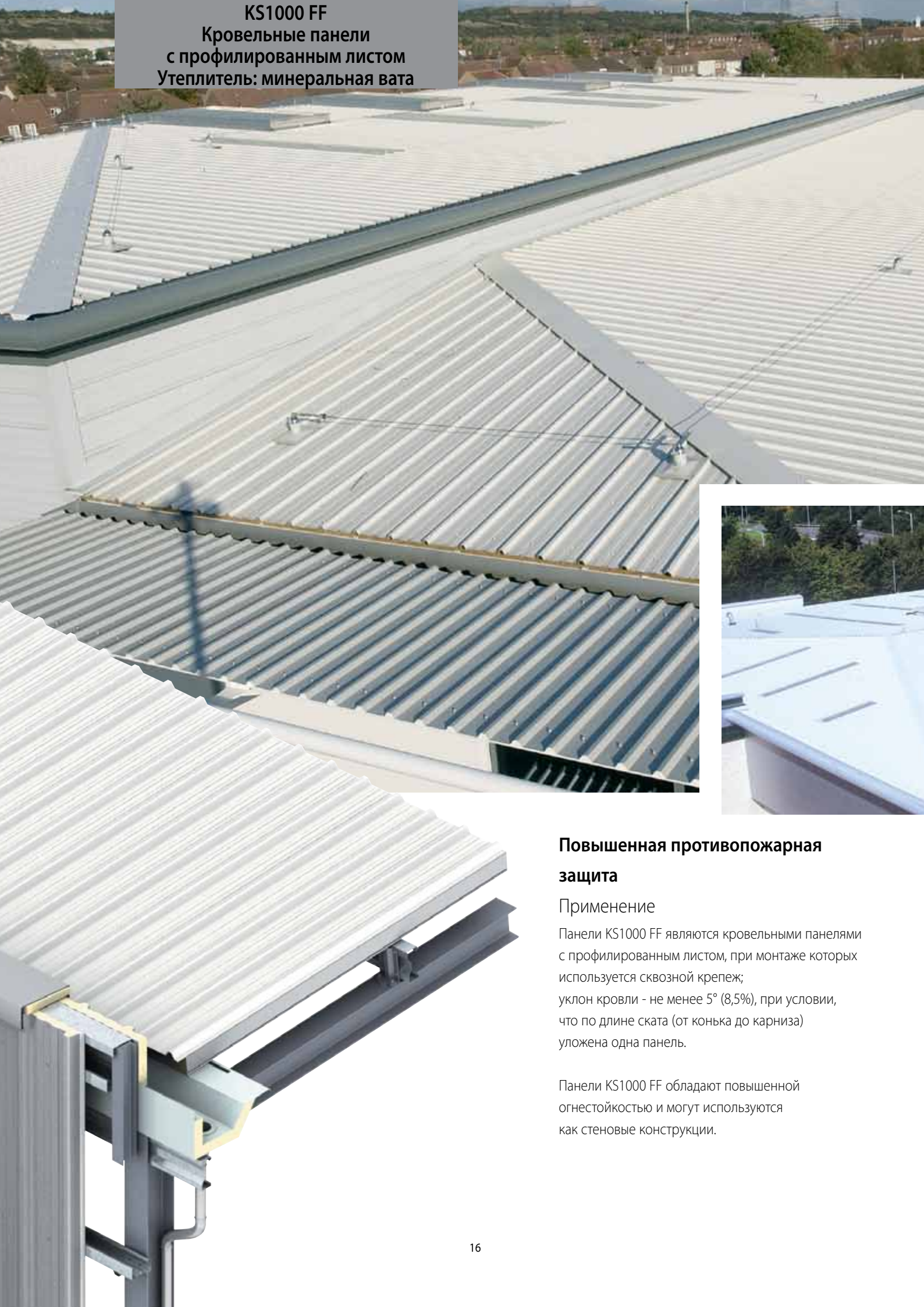
Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Харак. огнестойкость апробированная FM	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 RW Roof	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

Модульная ширина KS1000 RW – 1000 мм

д – толщина сердцевины (мм)		40	50	60	70	80	100	120
Д – общая толщина (мм)		75	85	95	105	115	135	155
Масса (кг / м ²)	Листовой металл 0,5 / 0,4 мм	10.15	10.58	10.80	11.23	11.66	12.52	13.38



KS1000 FF
Кровельные панели
с профилированным листом
Утеплитель: минеральная вата



Повышенная противопожарная защита

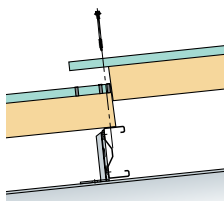
Применение

Панели KS1000 FF являются кровельными панелями с профилированным листом, при монтаже которых используется сквозной крепеж; уклон кровли - не менее 5° (8,5%), при условии, что по длине ската (от конька до карниза) уложена одна панель.

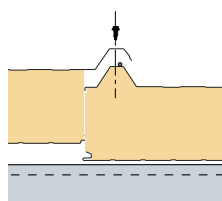
Панели KS1000 FF обладают повышенной огнестойкостью и могут использоваться как стеновые конструкции.



KS1000 FF
Поперечный нахлест



KS1000 FF
Продольный (боковой) нахлест

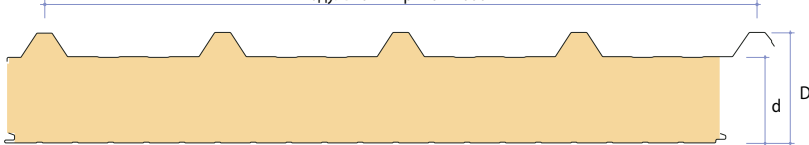


Длина панелей

Диапазон длин панелей находится между 2 м и 13 м. Для получения панелей короче, чем 2 м или длинее, чем 13 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1000 FF

Модульная ширина - 1000 мм



Спецификация изделия KS1000 FF

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Харак. огнестойкость согласно национальным регламентам	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 FF	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

Модульная ширина KS1000 FF - 1000мм

д – толщина сердцевины (мм)		60	80	100	120	150	175	200
Д – общая толщина (мм)		94	114	134	154	184	209	234
Масса (кг / м ²)	Листовой металл 0,6 / 0,5 мм	18.15	20.67	23.19	25.71	29.49	32.64	35.79

Для получения дополнительных данных об этих изделиях или допусков необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1000 SM

Кровельные панели с мембраной

Утеплитель: PUR или IPN

Применение

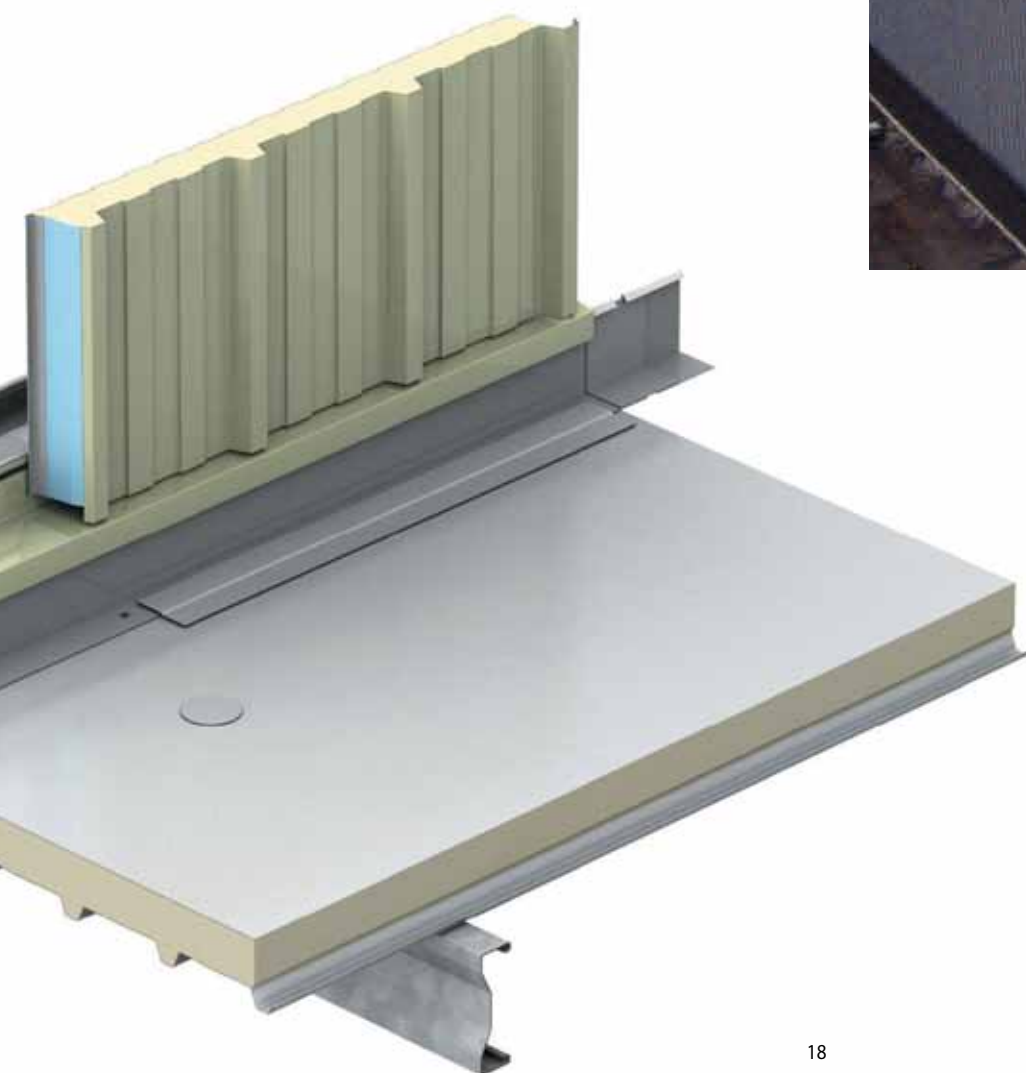
KS1000 SM являются кровельными панелями с мембраной, при монтаже которых используется сквозной крепеж внутреннего профнастила к основной конструкции каркаса. Уклон кровли - не менее 0,5° (1%), при условии, что по длине ската (от конька до карниза) уложена одна панель..

Панели могут применяться и на криволинейных кровлях, которые соответствуют минимальному радиусу в следующих случаях:

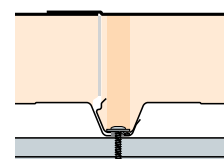
- Радиус кровли при укладке панелей от карниза до карниза - минимальный радиус 50 м
- Радиус кровли при укладке панелей от фронтона к фронтому - минимальный радиус 20 м

Длина панелей

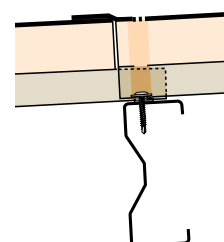
Диапазон длин панелей находится между 2 м и 14,5 м. Для получения панелей короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

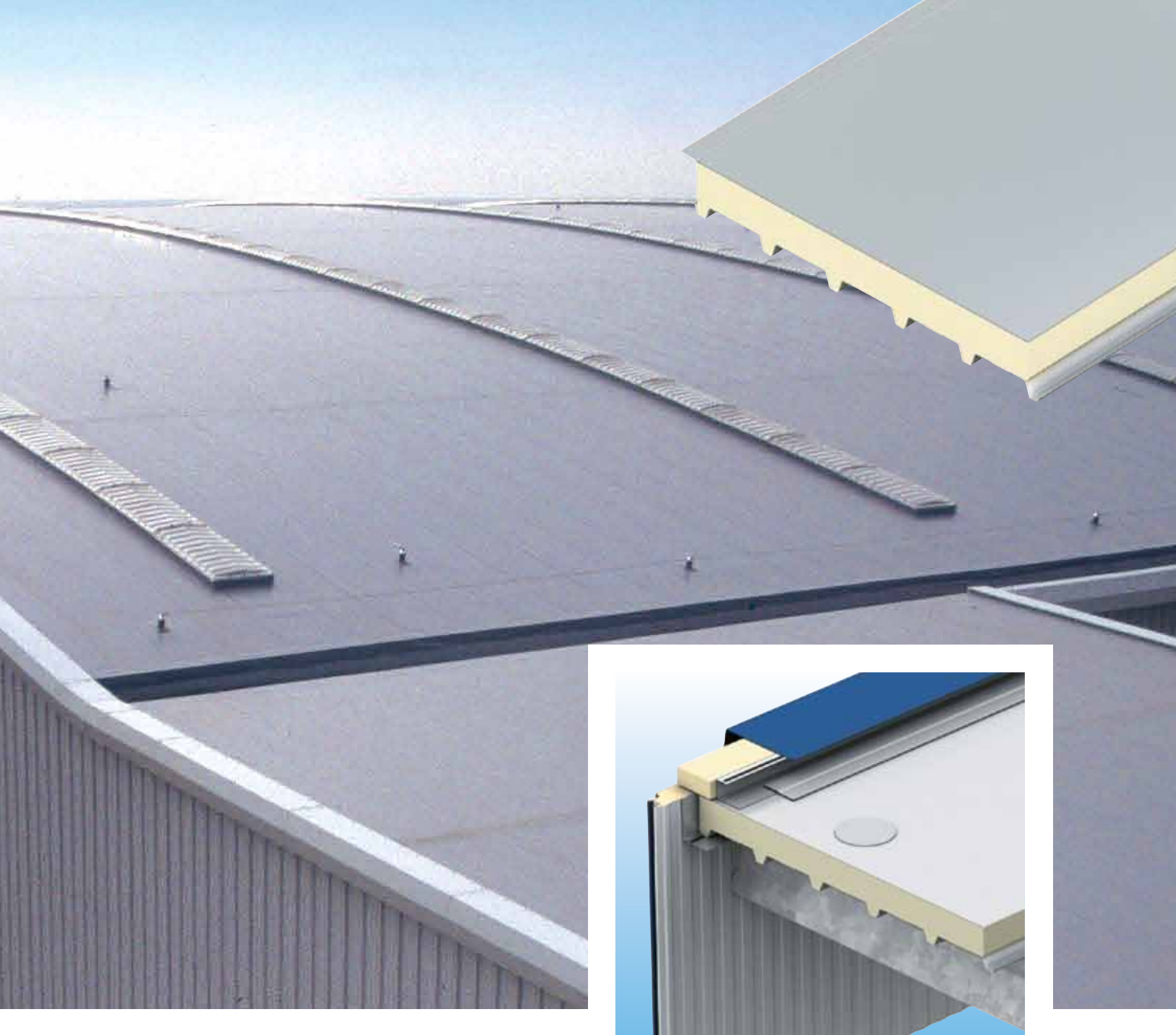


KS1000 SM
Продольный (боковой) нахлест



KS1000 SM
Поперечный нахлест





KS1000 SM



Спецификация изделия KS1000 SM

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Харак. огнестойкость согласно национальным регламентам	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 SM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Модульная ширина KS1000 SM – 1000 мм

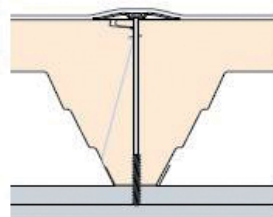
д – толщина сердцевины (мм)	50	60	70	80	100
Д – общая толщина (мм)	80	90	100	110	130
Масса (кг/м ²)	ПВЦ мембрана – внешн.				
Листовой металл 0,6 мм - внутр.	9.86	10.26	10.66	11.03	11.8

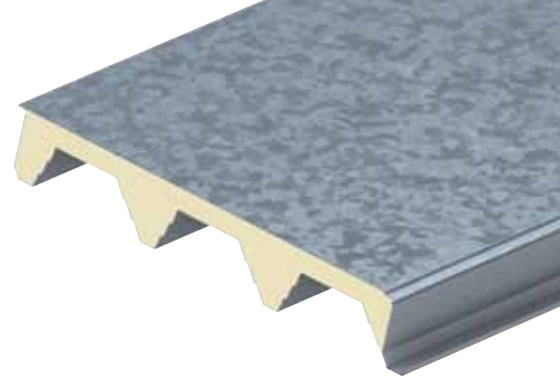
Для получения дополнительных данных об этих изделиях или допусков необходимо обращаться в Департамент технических услуг «Кингспан».

KS1000 XD
Кровельные панели с несущим
профилированным листом
Утеплитель: IPN



KS1000 XD
Деталь соединения





Применение

KS1000 XD (X-dek™) являются кровельными большепролётными панелями (пролёт до 6 м), которые применяются вместе с верхним гидроизоляционным слоем:

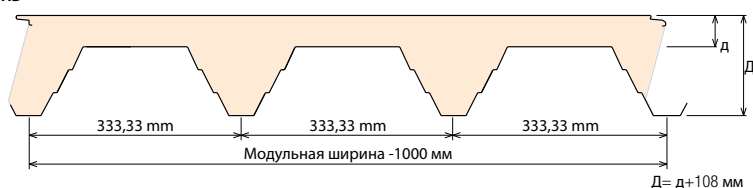
- мембраны PVC, TPO или EPDM, прикрепляемые механическим путём или приклеенные,
- битумные толи, привариваемые непосредственно к внешнему слою панели..

Панели KS1000 XD можно применять для плоских крыш с минимальным скатом 1° (2%) со внутренней температурой помещений выше 5 °С.

Длина панелей

Диапазон длин панелей находится между 3,7 м и 15 м. Для получения панелей короче, чем 3,7 м или длинее, чем 15 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1000 XD



Спецификация изделия KS1000 XD

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Харак. огнестойкость согласно национальным регламентам	Повышенные акустические характеристики	Новые реставрируемые
KS1000 XD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Модульная ширина KS1000 XD – 1000 мм

д – толщина сердцевины (мм)		80	100
Д – общая толщина (мм)		188	208
Масса (кг/м)	TR20 битумная мембрана или TR27 стеклоткань - внешн. Листовой металл 0,9 мм - внутр.	15.91/15.81	16.77/16.67
Масса (кг/м)	TR20 битумная мембрана или TR27 стеклоткань - внешн. Листовой металл 1,1 мм - внутр.	18.24/18.14	19.10/19.00
Масса (кг/м)	Листовой металл 0,7 мм - внешн. Листовой металл 0,9 / 1,1 мм - внутр.	21.37/23.71	22.23/24.56

Для получения дополнительных данных об этих изделиях или допусков необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1000 RT
Кровельные панели
с профилированием «черепица»
Утеплитель: IPN



Применение

KS1000 RT являются кровельными панелями с металлочерепичным профилем, при монтаже которых используется сквозной крепеж. Рекомендуемый уклон кровли - не менее 12° (21%), при условии, что по длине ската (от конька до карниза) уложена одна панель. По возможности, лучше применять целые панели при укладке от конька до карниза (без поперечных нахлестов).

Длина панелей

Диапазон длин панелей находится между 2,1 м и 16 м.

Диапазон цветов



Terracotta



Anthracite

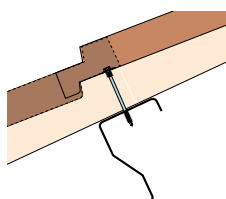


Спецификация изделия KS1000 RT

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Харак. огнестойкость согласно национальным регламентам	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 RT Roof	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓

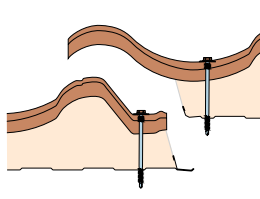
KS1000 RT

Поперечный нахлест



KS1000 RT

Продольный (боковой) нахлест



Модульная ширина KS1000 RT -1000 мм

д - толщина сердцевины (мм)	45	60	80	100
U-величина (Вт/м2К)	0.45	0.37	0.25	0.20
Масса (кг/м2) Листовой металл 0.7/0.4мм	12.58	13.23	14.10	14.96

Для получения дополнительных данных об этих изделиях или допусков необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1000 RW/GRP

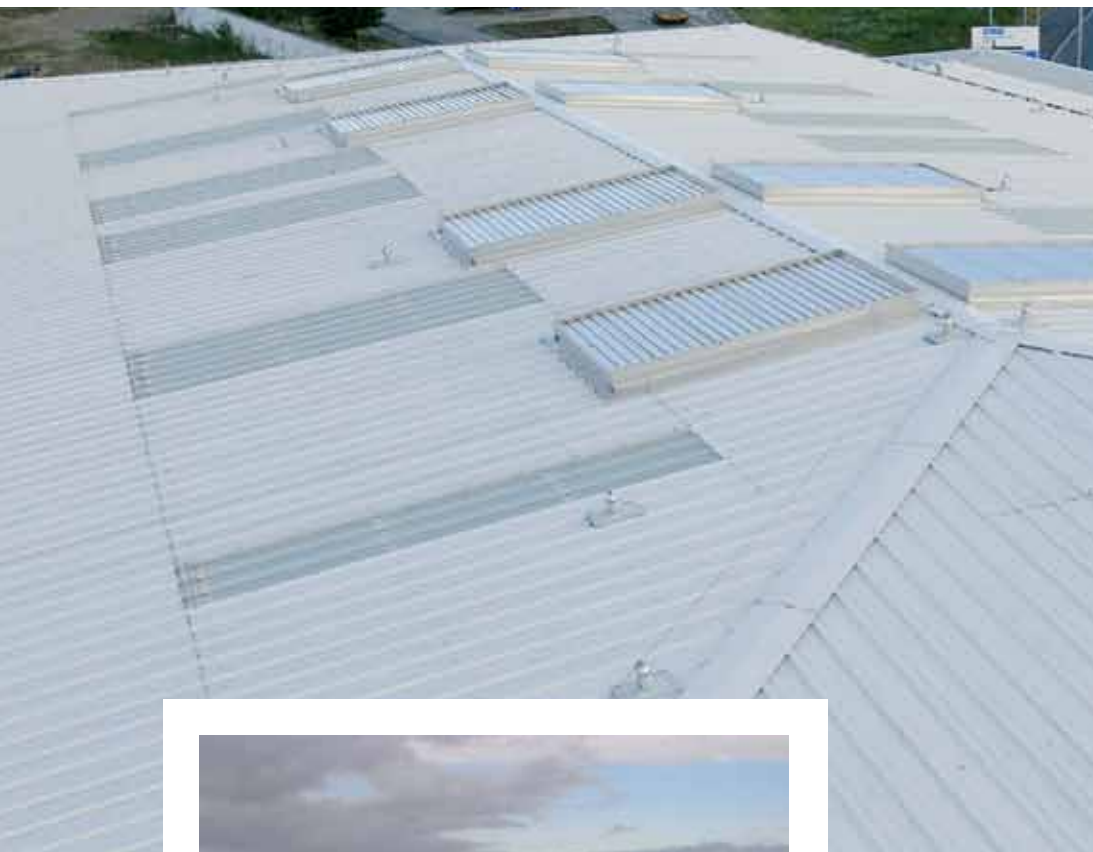
Панели верхнего освещения

Применение

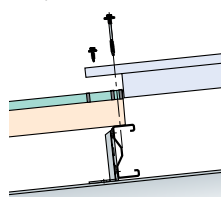
KS1000 RW/GRP светопрозрачные панели являются изделиями, изготовленными на заводе, конструкционно представляющие собой оболочку из двух полиэфирных листов с диафрагмами, которые устанавливаются совместно с кровельными панелями KS1000 RW. Рекомендуются при скате крыши 7° (12%) и более, при условии, что по длине ската (от конька до карниза) уложена одна панель. В ближайшее время будут предложены также новые светопрозрачные панели KS1000 HTL Hybrid Therma Light, с внутренним листом из сотового поликарбоната и повышенными теплоизоляционными и статическими характеристиками.

Длина панелей

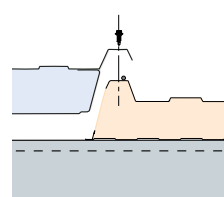
Панели верхнего освещения поставляются длиной от 1,8 м до 6,5 м.



KS1000 RW/GRP
Поперечный нахлест



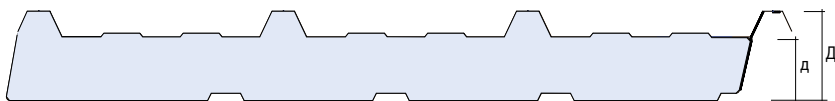
KS1000 RW/GRP
Продольный (боковой) нахлест





KS1000 RW/GRP

Модульная ширина -1000 мм



Спецификация изделий KS1000 RW/GRP

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Харак. огнестойкость согласно национальным регламентам	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 RW/GRP	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	✓

Модульная ширина KS1000 RW/GRP – 1000 мм

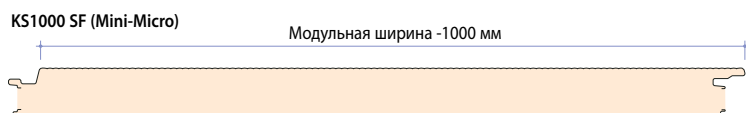
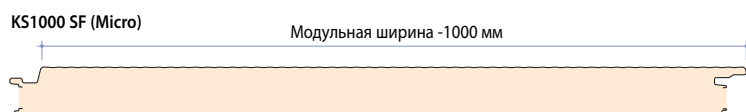
KS1000 RW/GRP						
д – толщина сердцевины (мм)	40	50	60	70	80	100
Д – общая толщина (мм)	75	85	95	105	115	135
Масса (кг/м2)	3.7					

Для получения дополнительных данных об этих изделиях необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

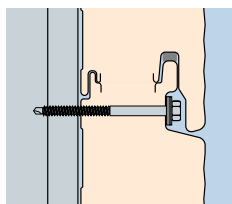
KS1000 SF Скрытое крепление Архитектурные стеновые изделия Утеплитель: PUR или IPN

Применение

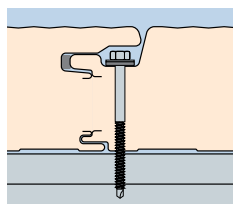
Стеновые и фасадные изделия KS1000 SF применяются со скрытым крепежом и могут быть установлены вертикально или горизонтально и рекомендуются для стен и фасадов различных типов зданий кроме тех, в которых внутренняя температура ниже 0 °С.



KS1000 SF
Горизонтальный шов панелей



KS1000 SF
Вертикальный шов панелей



Модульная ширина KS1000 SF - 1000 мм

Толщина сердцевины (мм)	50	60	70	80	100
U – величина (Вт/м²К)	0.41	0.35	0.30	0.26	0.21
Масса кг/м² Листовой металл 0,6 / 0,4 мм	11.13	11.56	11.99	12.42	13.28

Длина панелей

Диапазон длин панелей находится между 3,1 м и 15 м.
Для получения панелей короче, чем 3,1 м или длинее, чем 15,0 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

Спецификация изделия KS1000 SF

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Характерная стойкость FM апробированная страховщиком	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 SF Wall	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓





KS1000 SF Euro-box

KS1000 SF Micro

KS1000 SF Mini-Micro

KS1000 SF Wave

KS1000 SF KingWood

KS1000 SF KingStone

KS1000 SF KingBrick

KS1000 SF Скрытое крепление
Архитектурные стеновые изделия
Утеплитель: PUR или IPN





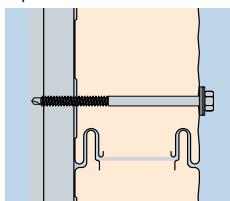
KS1150 TF/TC Сквозное крепление
Архитектурные стеновые изделия
 Утеплитель: PUR или IPN



Применение

Стеновые и фасадные изделия KS1150 TF/TC применяются со сквозным креплением и могут быть уложены в стенах и фасадах вертикально или горизонтально в зданиях различного назначения.

KS1150 TF
Горизонтальный шов панели



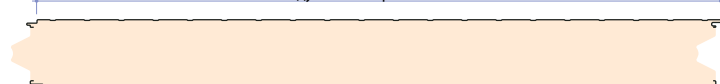
KS1150 TF (Mini-box)

Модульная ширина -1150 мм

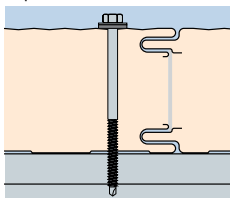


KS1150 TC (Mini-box)

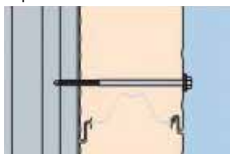
Модульная ширина -1150 мм



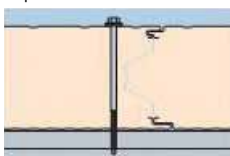
KS1150 TF
Вертикальный шов панели



KS1150 TC
Горизонтальный шов панели



KS1150 TC
Вертикальный шов панели





Модульная ширина KS1150 TF/TC - 1150 мм

Тип панели	TF					TF/TC	TC				
Толщина сердцевины (мм)	40	50	60	70	80	100	120	150	170	180	200
U – величина (Вт/м2К)	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26	0.21	0.18	0.14	0.13	0.12	0.11
Масса кг/м2 Листовой металл 0,5/0,5 мм	10.39	10.82	11.25	11.68	12.11	12.97	13.83	15.12	15.98	16.41	17.27

Длина панелей

Диапазон длин пaelей находится между 3,1 м и 15,0 м. Для получения короче чем 3,1 м и длинее чем 15,0 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“

Спецификация изделий KS1150 TF/TC

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Харак. огнестойкость согласно национальным регламентам	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1150 TF/TC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

KS1150 TF/TC Сквозное крепление Архитектурные стеновые изделия Утеплитель: PUR или IPN

Сущность

Стеновые и фасадные изделия „Кингспан“ позволяют проектировщикам визуально акцентировать внимание на отдельных плоскостях в здании или дать возможность клиентам отобразить корпоративный стиль.

Интегрированное проектирование и строительство

Стеновые и фасадные изделия „Кингспан“ легко интегрируются с несущим каркасом, традиционными материалами (каменной кладкой, бетоном, дверями, окнами) и другими строительными технологиями. „Кингспан“ имеет целый ряд интегрированных детальных решений для проектирования и строительства, которые способствуют наилучшему практическому воплощению идей, упрощают проведение работ на строительной площадке и сокращают расходы при производстве работ.





KS1150 TF
Mini-box

KS1150 TC
Mini-box

KS1000 RW

Архитектурные стеновые изделия

Утеплитель: PUR или IPN

Применение

KS1000 RW являются стеновыми изделиями с фасадным трапецевидным профилем, которые устанавливаются со сквозным крепежом и могут быть смонтированы на стены и фасады вертикально или горизонтально.

KS1000 RW панели широко используются как кровельные изделия.



Спецификация изделия KS1000 RW

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Харак. огнестойкость согласно национальным регламентам	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 RW стена	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓	✓	✓

Модульная ширина KS1000 RW - 1000 мм

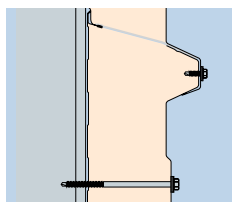
Толщина сердцевины (мм)	40	50	60	70	80	100	120
U – величина (Вт/м²К)	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26	0.21	0.18
Масса кг/м² Листовой металл 0,5 / 0,4 мм	10.15	10.58	10.80	11.23	11.66	12.52	13.38

Длина панелей

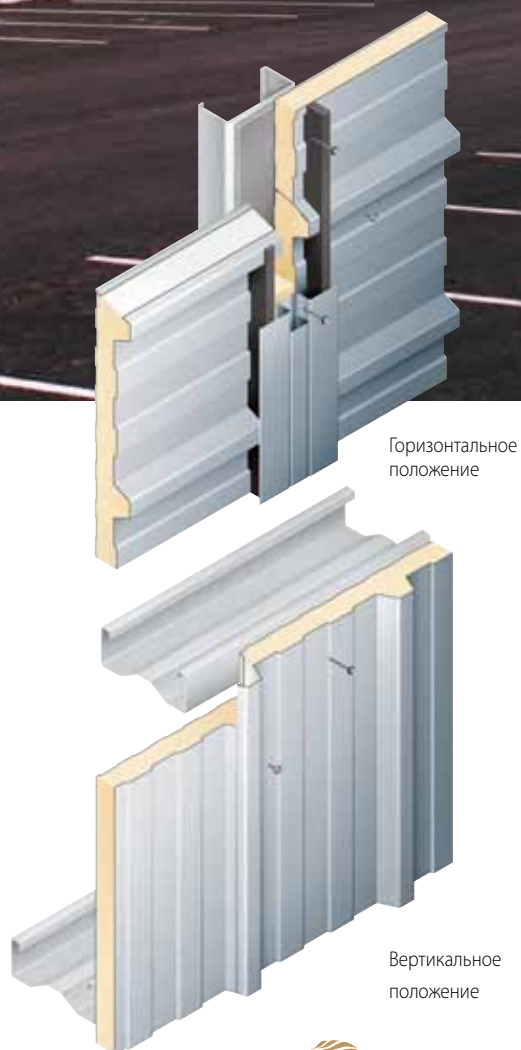
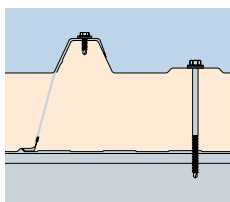
Диапазон длин панелей находится между 3,7 м и 15 м. Для получения панелей короче, чем 3,7 м или длинее, чем 15 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.



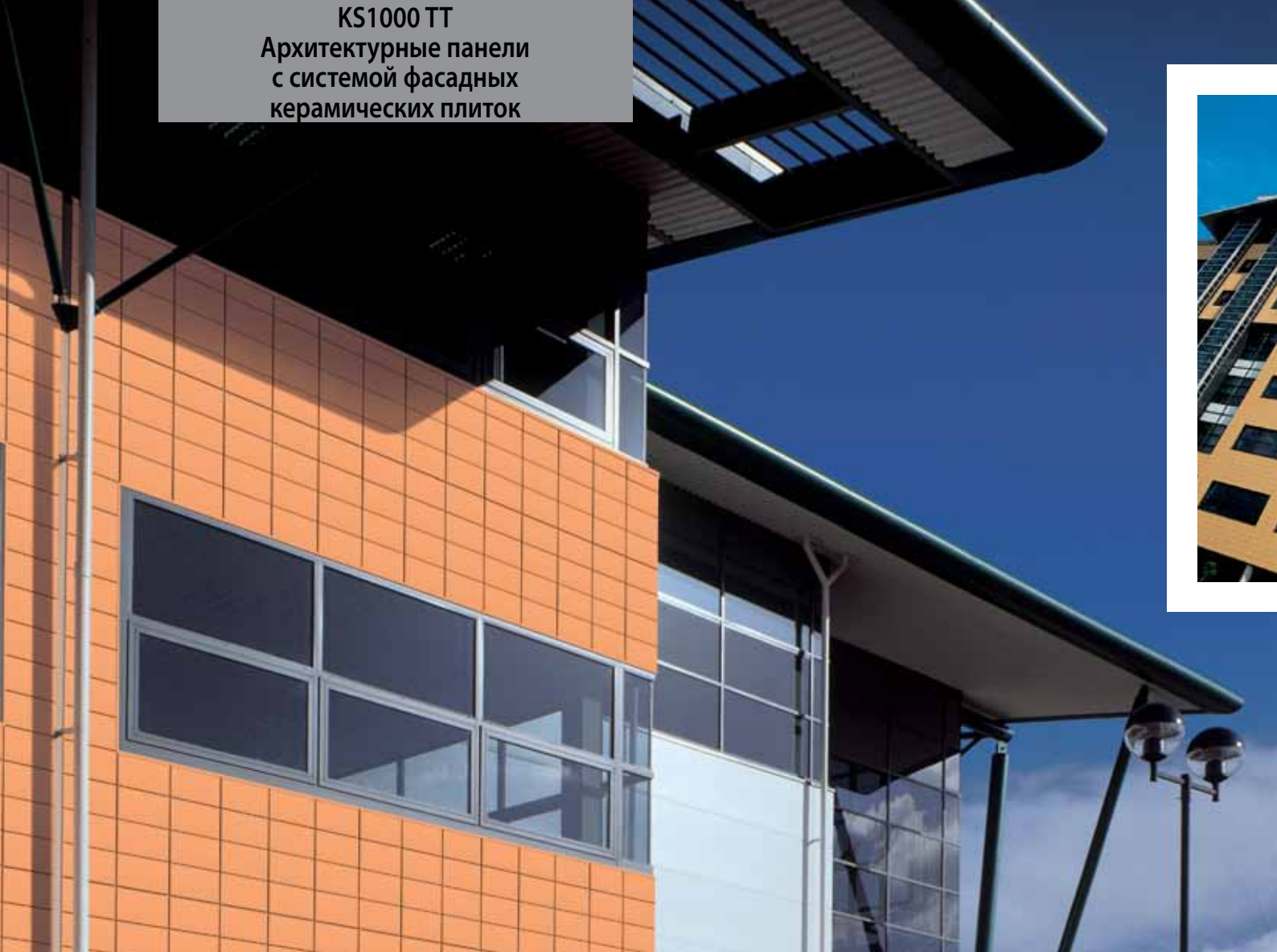
KS1000 RW
Горизонтальный шов панелей



KS1000 RW
Вертикальный шов панелей



KS1000 TT Архитектурные панели с системой фасадных керамических плиток



Спецификация изделия KS1000 TT

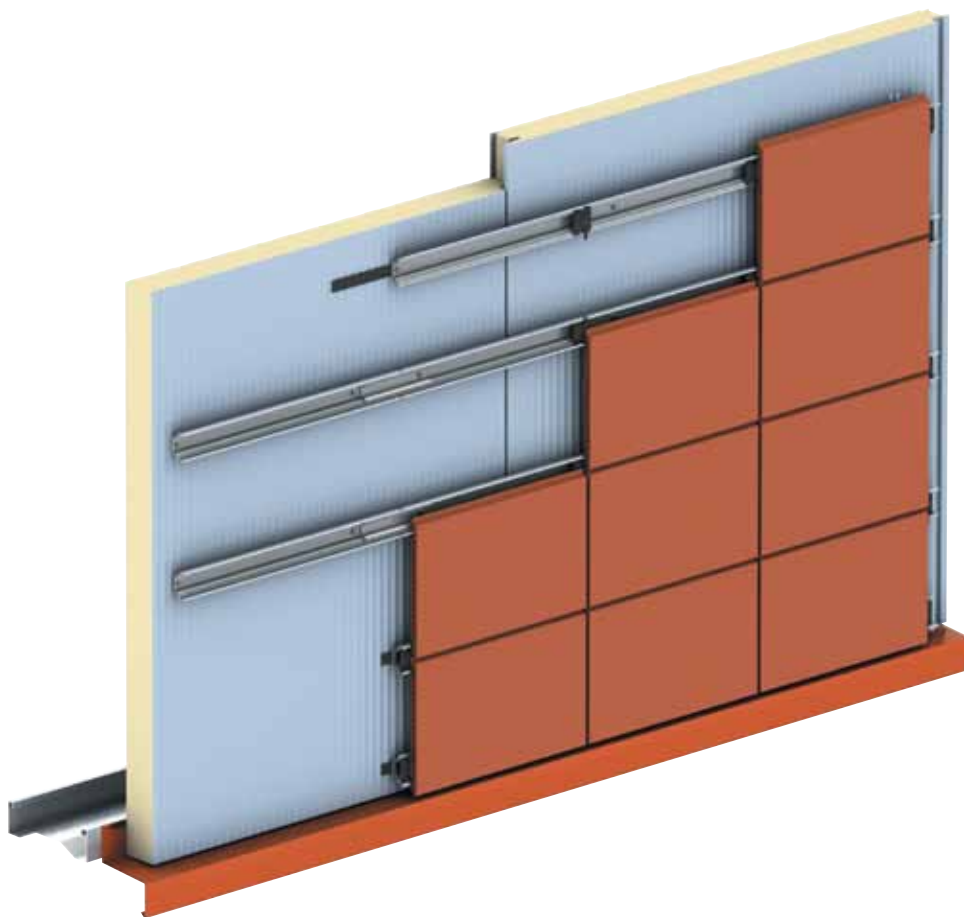
Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Характерная способность FM апробированная страховщиком	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 TT	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓

					
Модульный размер	400 x 200 мм	500 x 250 мм	500 x 280 мм	600 x 250 мм	600 x 280 мм
Размер плитки	392 x 204 x 15 мм	492 x 254 x 15 мм	492 x 284 x 15 мм	592 x 254 x 15 мм	592 x 284 x 15 мм
м ² – шт *	12.5/м ²	8.0/м ²	7.14/м ²	6.67/м ²	5.95/м ²
м ² – кг	24.6/м ²	25/м ²	24.7/м ²	25.5/м ²	25.4/м ²
нетто площадь/шт	0.08 м ²	0.12 м ²	0.13 м ²	0.14 м ²	0.16 м ²

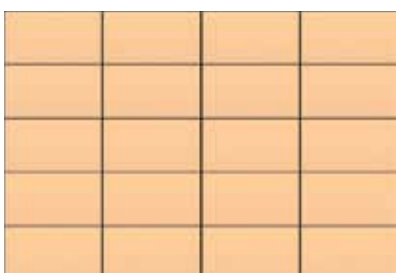
* Площадь фасада включая соединения

Применение

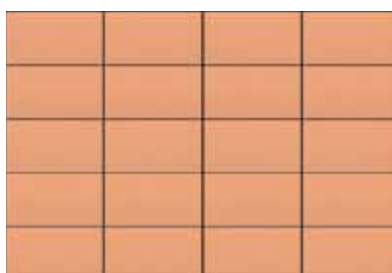
Kingspan Thermatite является уникальной облицовочной системой из керамических плиток прикрепляемых к сэндвич-панелям KS1000 SF. Полный комплект включает в себя изоляционные сэндвич-панели, керамические плитки, направляющие ригеля, скобы, клипсы и прочие фиксаторы. Панельная система устанавливается очень просто и хорошо сочетается с другими компонентами фасада, такими как окна, двери, проемы, каменные стены, кирпич и стеклянные фасады.



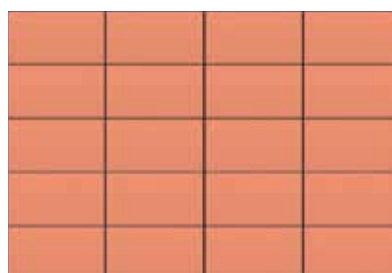
Палитра цветов



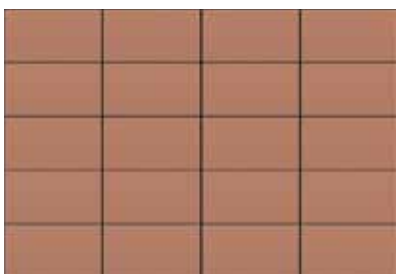
KS1000 TT - Розовый (401)



KS1000 TT - Темно-розовый (402)



KS1000 TT - Красный (403)



KS1000 TT - Коричневый (404)



KS1000 TT - Светло-серый (405)



KS1000 TT - Пепельно-серый (406)

KS1000 FH Скрытое крепление
Архитектурные стеновые изделия
Утеплитель: минеральная вата

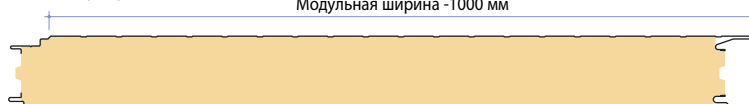


Повышенная огнестойкость

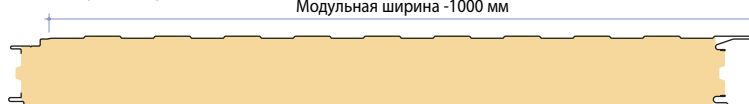
Применение

Стеновые и фасадные изделия KS1000 FH применяются со скрытым креплением и могут быть установлены в стенах и фасадах вертикально или горизонтально в зданиях различного назначения, кроме тех, в которых внутренняя температура ниже 0°C.

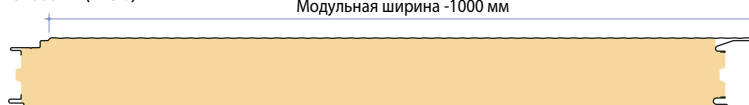
KS1000 FH (Box)



KS1000 FH (Euro-Box)



KS1000 FH (Micro)

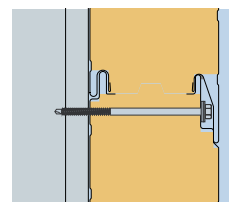


KS1000 FH (Mini-box)



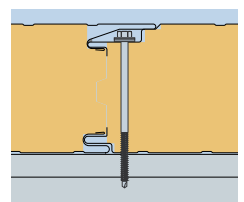
KS1000 FH

Горизонтальный шов панели



KS1000 FH

Вертикальный шов панели





Спецификация изделия KS1000 FH

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Характерная устойчивость к коррозии	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 FH	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

Модульная ширина KS1000 FH - 1000мм

Толщина сердцевины (мм)	60	80	100	120	150	175	200
U – величина (Вт/м²К)	0.71	0.54	0.44	0.37	0.30	0.27	0.24
Масса кг/м² Листовой металл 0,6 / 0,5 мм	17.91	20.43	22.95	25.47	29.25	32.40	35.55



KS1000 FH
Box

KS1000 FH
Euro-box

KS1000 FH
Micro

KS1000 FH
Mini-box

Длина панелей

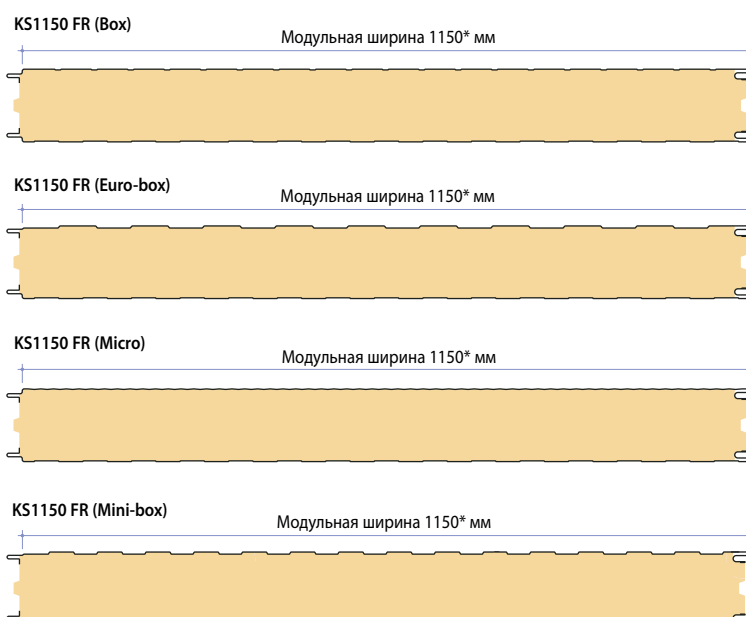
Диапазон длин панелей находится между 2 м и 13 м. Для получения панелей короче, чем 2 м или длинее, чем 13 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1150 FR Сквозное крепление Архитектурные стеновые изделия Утеплитель: минеральная вата

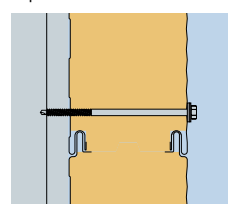
Повышенная огнестойкость

Применение

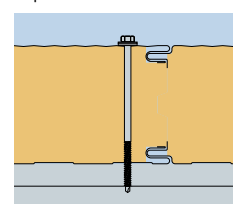
Стеновые и фасадные изделия KS1150 FR применяются со сквозным креплением и могут быть установлены в стенах и фасадах вертикально или горизонтально в зданиях различного назначения, кроме тех, в которых внутренняя температура ниже 0°C.



KS1150 FR
Горизонтальный шов панели



KS1150 FR
Вертикальный шов панели



* По специальному заказу можем произвести также панели шириной 1000 мм и 1200 мм. Для получения подробной информации необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.



Спецификация изделия KS1150 FR

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Характеристики FM-апробированная кровля	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
1150 FR Wall	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	✓

Модульная ширина KS1150 FR - 1150* мм

Толщина сердцевины (мм)	50	80	100	120	150	175	200
U – величина (Вт/м²К)	0.71	0.54	0.44	0.37	0.30	0.27	0.24
Масса кг/м² Листовой металл 0,6/0,5 мм	17.46	19.98	22.50	15.02	28.80	31.95	35.10



Длина панелей

Диапазон длин панелей находится между 2 м и 13 м. Для получения панелей короче, чем 2 м или длинее, чем 13 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1150
FR Box

KS1150
FR Euro-box

KS1150
FR Mini-box

KS1150
FR Micro

* По специальному заказу можем произвести также панели шириной 1000 мм и 1200 мм. Для получения подробной информации необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1150 FA Сквозное крепление Стеновые акустические изделия Утеплитель: минеральная вата

Повышенная огнестойкость

Применение

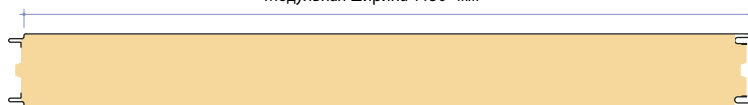
Стеновые и потолочные изделия KS1150 FA применяются со сквозным креплением при особых акустических требованиях к звукоизоляции и звукопоглощению. Панели могут быть установлены вертикально или горизонтально и применяются для внутренних помещений. Применения таких панелей снаружи необходимо рассмотреть отдельно в контексте агрессивности окружающей среды.



Внутреннее покрытие панелей KS1150 FA представляет собой полностью перфорированный стальной лист и мембрану, препятствующая отслоению волокон минеральной ваты. Коэффициент звукопоглощения для панелей KS1150 FA составляет $\alpha_W = 0,55$ (L) (класс звукопоглощения „D”).

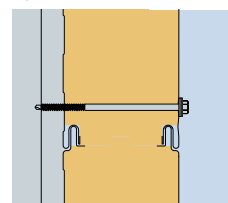
KS1150 FA

Модульная ширина 1150* мм



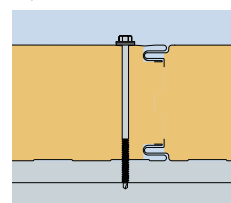
KS1150 FA

Горизонтальный стык панели



KS1150 FA

Вертикальный стык панели



* По специальному заказу можем произвести также панели шириной 1000 мм и 1200 мм. Для получения подробной информации необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан”.



Спецификация изделия KS1150 FA

Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Характеристики FM-апробированная страховщиком	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1150 FA Wall	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓

Модульная ширина KS1150 FA - 1150* мм

Толщина сердцевины (мм)	60	80	100	120	150	175	200
U – величина (Вт/м²К)	0.76	0.57	0.46	0.38	0.31	0.27	0.24
Масса кг/м² Листовой металл 0,6/0,5 мм	15.70	18.22	20.74	23.26	27.04	30.19	33.34



KS1150 FA

Длина панелей

Диапазон длин панелей находится между 2 м и 6 м. Для получения панелей короче, чем 2 м и длинее, чем 6 м необходимо обращаться в Департамент технических услуг Кингспан

Регулируемая среда



Кровельные и стеновые
изделия

KS1000 RW

KS1000 SM

Стеновые и потолочные изделия

KS1150 TF

KS1150 TC

KS1000 RW





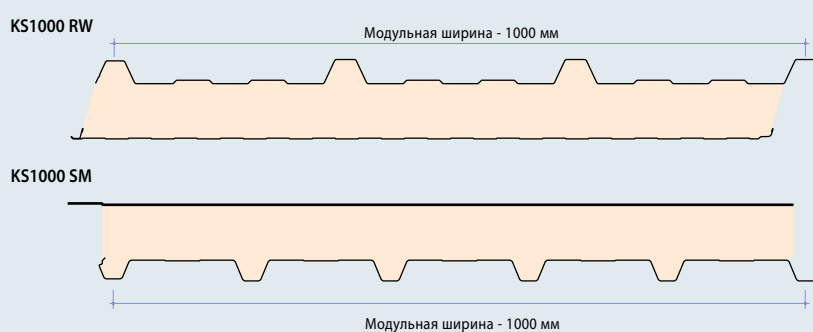
Применение

Теплоизоляционные кровельные, стеновые и потолочные изделия для регулируемой среды обеспечивают высокое качество, контроль температуры и гигиеническую среду для пищевой промышленности, хранения, распределения, охлаждения и обеспечения холодом для фармацевтической, биотехнологической промышленности и для других целей, где требуются точные температурные и наивысшие гигиенические условия.

Для объектов регулируемой среды рекомендуется панели с внутренним покрытием Foodsafe, которое химически инертно и безвредно при постоянном открытом контакте с продуктами питания.

Температурный диапазон от 0 °C до +12 °C

Кровельные и стеновые изделия

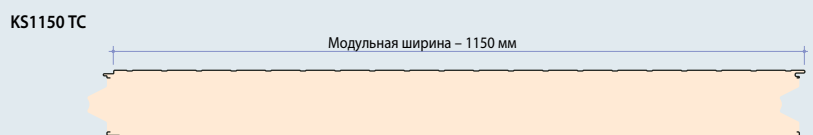


Стеновые и потолочные изделия



Температурный диапазон от 0 °C до -40 °C

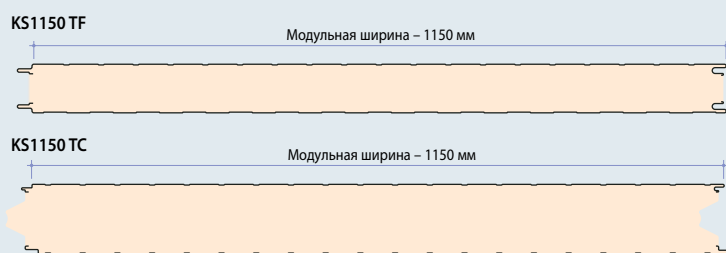
Стеновые и потолочные изделия





Применение при реновации существующих зданий в диапазонах температуры от 0°C до +12°C и от 0°C до – 40°C

Кровельные и потолочные изделия



Чтобы получить каталог Регулируемая среда, обращайтесь пожалуйста к региональному представителю „Кингспан“



KS1150 TF

KS1150 TC



Кровельные, стеновые и фасадные изделия для работ по реконструкции и ремонту

Создание безопасной и благоприятной рабочей среды

Теплоизоляционные кровельные, стеновые и фасадные изделия „Кингспан“ при реконструкции и ремонте зданий применяются в полном соответствии с регламентами и законами Европейского Союза по здравоохранению и охране труда.

Увеличение срока службы зданий

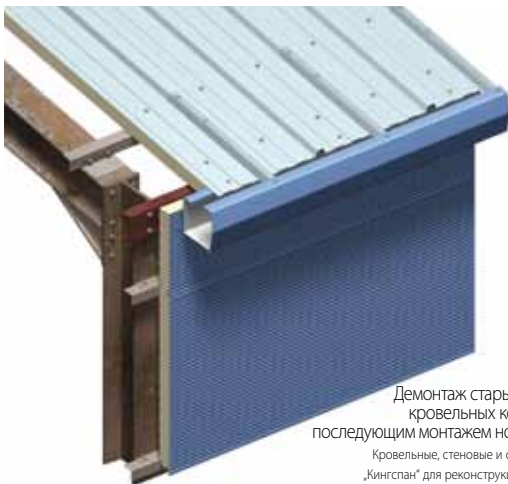
Проектируемый срок службы промышленных и торговых зданий около 60 лет. Теплоизоляционные кровельные, стеновые и фасадные изделия „Кингспан“, используемые для реконструкции или ремонта, увеличивают срок службы зданий дополнительно на 30-40 лет. Кровельные, стеновые и фасадные изделия „Кингспан“ в реновационных решениях могут быть смонтированы прямо на существующие конструкции здания при условии, что такие конструкции обладают необходимой прочностью.



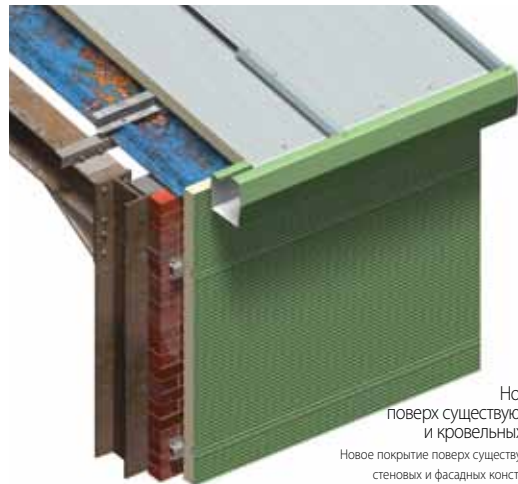
Перед реконструкцией



После реконструкции



Демонтаж старых стеновых и кровельных конструкций с последующим монтажом новых панелей „Кингспан“ для реконструкции с демонтажем предыдущих конструкций



Новое покрытие поверх существующих стеновых и кровельных конструкций
Новое покрытие поверх существующих кровельных, стеновых и фасадных конструкций с помощью реконструкционных решений „Кингспан“



Увеличение стоимости собственности

Реставрация и модернизация существующих зданий увеличивает стоимость собственности и доход от аренды.

Деловой имидж

Имидж играет все большую роль в деловых взаимоотношениях. Реновационные решения „Кингспан“ осуществляются при модернизации фасадов зданий, независимо от их высоты и назначения. Фасад является визитной карточкой любого здания.

Перед реконструкцией



Перед реконструкцией



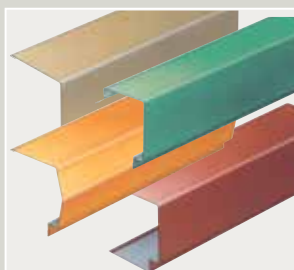
После реконструкции



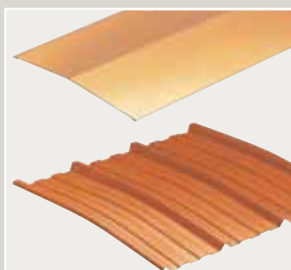
Вспомогательные изделия

„Кингспан“ производит и поставляет в широком ассортименте стандартные и изготавливаемые по заказу вспомогательные изделия, которые могут быть применены для архитектурного оформления зданий.

Департамент технических услуг „Кингспан“ и изготовители вспомогательных изделий представляют проектировщикам и строителям полный пакет сервисных услуг от подготовки проекта до выполнения строительных процессов.



Фасонные элементы
для торца кровли



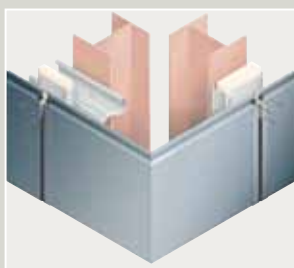
Фасонные элементы
для конька кровли



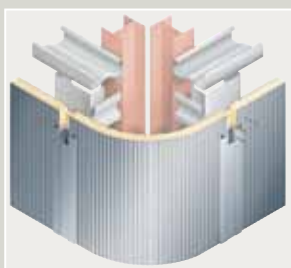
Угловые фасонные элементы



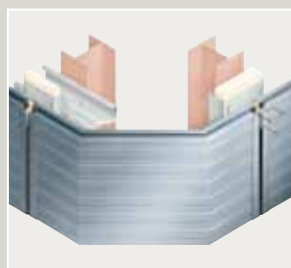
Цокольные фасонные элементы



Угловые предварительно
сформованные
теплоизоляционные элементы



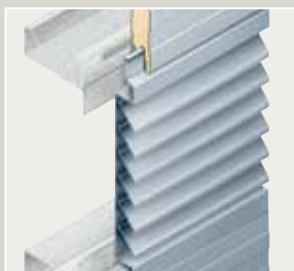
Радиусные предварительно
сформованные
теплоизоляционные элементы



Предварительно сформованные
теплоизоляционные элементы со
фаской



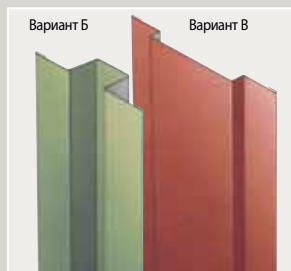
Холодильные двери



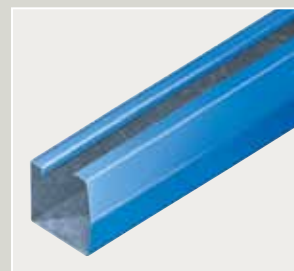
Жалюзийные системы



Фасонные элементы Top Hat
Детали вертикального стыка



Фасонные элементы Top Hat
Детали вертикального стыка



Водосточный желоб (наружный)

Вспомогательные материалы и покрытия

- материал – сталь/алюминий
- покрытия – Foodsafe, ПВДФ, полиэфир и покрытие порошком согласно цветам каталога RAL.

Для получения полных данных спецификаций и дополнительных деталей для всех вспомогательных изделий необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

Изоляционные панели Kingspan

Стеновые панели

Панели с наполнителем PUR или IPN

KS1000 SF
архитектурные со скрытым
соединением



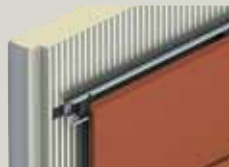
KS1150 TF
архитектурные со сквозным
соединением



KS1150 TC
архитектурные со сквозным
соединением



KS1000 TT
архитектурные с системой
фасадных керамических
плиток

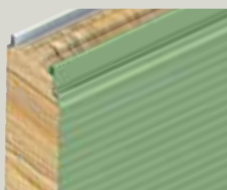


KS1000 RW
с трапециевидной
профиляцией



Панели с наполнителем из минеральной ваты

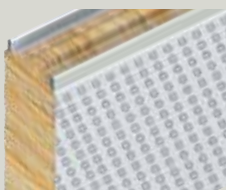
KS1000 FH
архитектурные со скрытым
соединением



KS1150 FR
архитектурные со сквозным
соединением



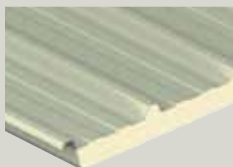
KS1150 FA
акустические со
сквозным соединением



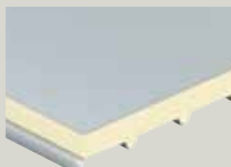
Кровельные

Панели с наполнителем из IPN

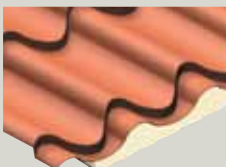
KS1000 RW
с трапециевидной
профиляцией



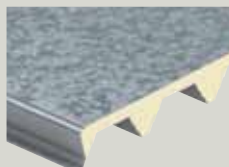
KS1000 SM
с мембраной, для плоских
кровель



KS1000 RT
структура кровельной
черепацы



KS1000 XD
широкопролетные панели



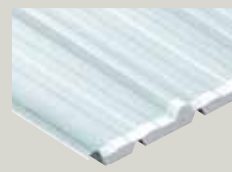
Панели с наполнителем из минеральной ваты

KS1000 FF
с трапециевидной
профиляцией



Панели светопрозрачные

KS1000 RW/GRP
светопрозрачные панели



Innovation | Service | Support

ООО Кингспан Украина

Пр. Воссоєдинєня, 19, оф.320, 02160 Киев
tel.: +380 44 583 02 33, fax: +380 44 583 02 34

info@kingspan.ua, www.kingspan.ua