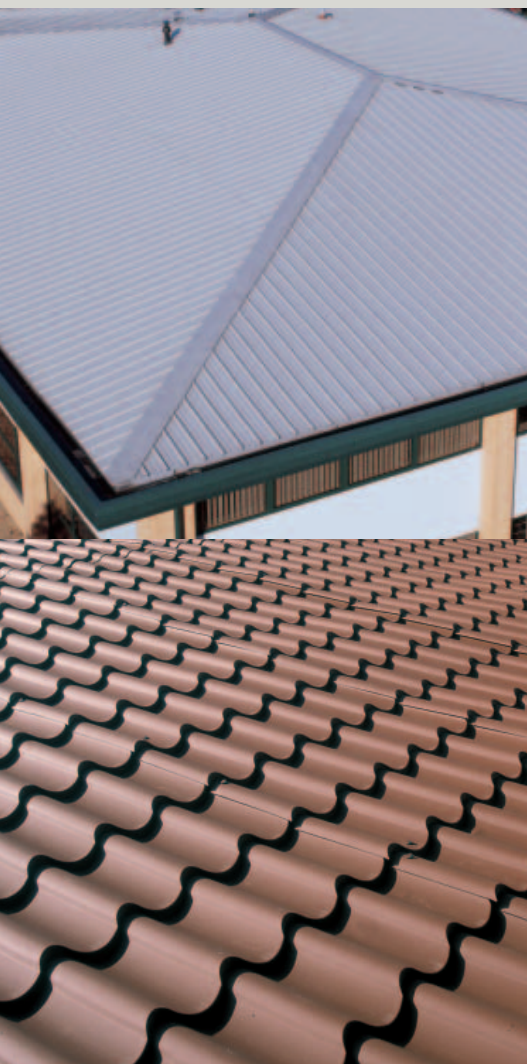


КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

Кровельные, стеновые и фасадные изделия



*Insulated Panels
to the Power of*



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, СТЕНОВЫЕ И ФАСАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

„Кингспан“ на основе модернизированной технологии производит высококачественные кровельные, стеновые и фасадные изделия.

Теплоизоляционные изделия „Кингспан“ предлагают значимых преимуществ над применяемыми в настоящее время строительными изделиями. Они включают в себе долговременную тепловую надежность и непрерывность изоляции, низкое проникновение воздуха, исключают конденсацию внутри изделия и риск промерзания.

Дополнительно „Кингспан“ изделия снижают стоимость производства энергии и ограничивает эмиссию CO₂ до 40% в год на протяжении существования здания.

Кровельные, стеновые и фасадные изделия облегчают быстрый монтаж на строительной площадке ввиду изготовления изделий на предприятиях за пределами строительной площадки. Также облегчается монтаж при помощи небольшого количества крепежей. Это уменьшает программы монтажа на 50 %.

Компания „Кингспан“ выполняет всеохватывающие технические консультационные услуги проектировщикам и заказчикам по вопросам проектирования и строительству.



FIREsafe™

Признано
страховым
обществом

Изделия
изготовлены
на заводе,
несложный монтаж
и крепление

„Кингспан“ **FIREsafe™** теплоизоляционные кровельные, стеновые и фасадные системы со своими санкционированными изделиями защищают собственность и предпринимательский риск.

Признание и сертификация
Соответствует национальным строительным нормам и стандартам.

Тепловая надежность подтверждается на 100%
Исключение пустот, попадания влаги во внутрь, мостиков холода, конденсации в промежутках или при отсутствии изоляции.

Воздухонепроницаемость
Общая воздухонепроницаемость обшивки из „Кингспан“ кровельных, стеновых и фасадных панелей достигает 5 м³/ч/м² при 50 Па (при соблюдении требований спецификаций „Кингспан“).

FIREsafe™

FM



Быстротечное строительство

Несложные компоненты, простой способ монтажа и крепление сокращает время монтажа до 50%, по сравнению с методом строительства из составных (Built-up) изделий.

Низкая эмиссия CO₂

Влияние глобального потепления уменьшается до 40% в год на протяжении существования здания из за низкой производительности энергии и конструкционных решений.

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 эксплуат. стоимость	Специфический проект по запросу	✓
Световое предохранение	Национальные регламенты и нормы по строительству	✓

Классификация изделий 4 – 11

Сертификационные требования свойств противопожарного страхования 12

Технические спецификации 13

Участки рынка 14 – 17

Теплоизоляционные кровельные изделия

KS1000 RW трапециевидное	18 – 19
KS1000 SX трапециевидное	20 – 21
KS1000 FF трапециевидное	22 – 23
KS1000 SM изделие с мембраной	24 – 25
KS1000 RM изделие с мембраной	26 – 27
KS1000 RT кровельные черепицы	28 – 29

Панели верхнего освещения

KS1000 RW/GRP/MK1 и МК3	30 – 31
-------------------------	---------

Технические спецификации

KS1000 SF со скрытым креплением	32 – 35
KS1000 TF	36 – 39
KS1000 RW трапециевидное	40 – 41
KS1000 DC/DF	42 – 43
KS1000 FH со скрытым креплением	44 – 45
KS1000/1150 FR	46 – 47

Изделия для зданий с регулируемой средой

Кровельные и стеновые изделия с диапазоном температуры от 0°C до + 12°C

KS1000 RW трапециевидное	48 – 51
KS1000 SM (только для кровли)	48 – 51

Стеновые и потолочные изделия с диапазоном температуры от 0°C до + 12°C

KS1000 TF	48 – 51
KS1000 DF	48 – 51

Стеновые и потолочные изделия с диапазоном температуры от 0°C до – 40°C

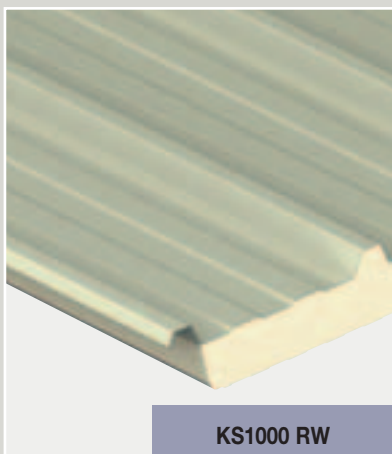
KS1150 TC	48 – 51
KS1000 DC/DF	48 – 51

Кровельные, стеновые и фасадные изделия для зданий, подлежащих реновации 52 – 53

Вспомогательные изделия 54

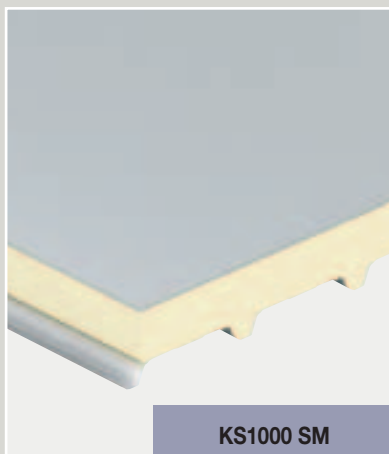
Теплоизоляционные кровельные изделия

Твердый уретан



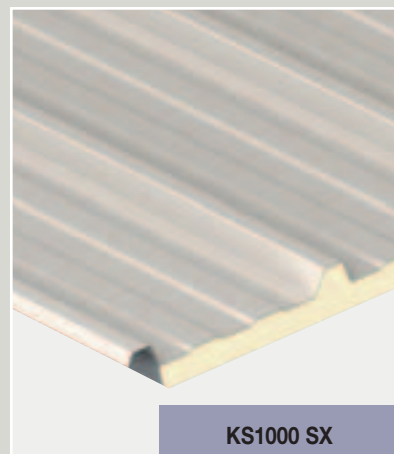
KS1000 RW

Трапециевидное
Скат крыши $\geq 4^\circ$



KS1000 SM

С мембраной
Скат крыши $\geq 0,5^\circ$



KS1000 SX

Трапециевидное
Скат крыши $\geq 4^\circ$



KS1000 RT

Кровельная черепица
Скат крыши $\geq 12^\circ$

Минеральная вата



KS1000 RM

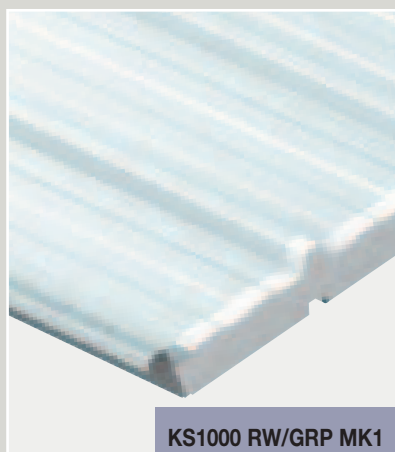
С мембраной
Скат крыши $\geq 0,5^\circ$



KS1000 FF

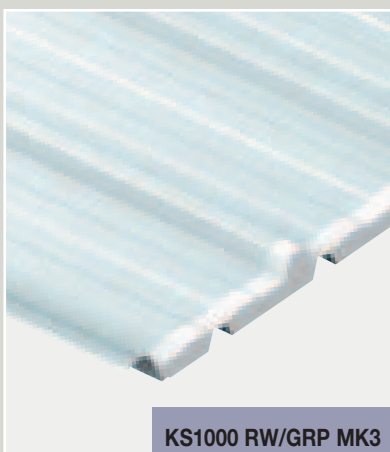
Трапециевидное
Скат крыши $\geq 5^\circ$

Панели верхнего освещения



KS1000 RW/GRP MK1

Панели верхнего освещения
Скат крыши $\geq 4^\circ$



KS1000 RW/GRP MK3

Панели верхнего освещения
Скат крыши $\geq 4^\circ$

Теплоизоляционные стеновые и фасадные изделия

Твердый уретан



KS1000 SF Box

Архитектурное
Скрытое крепление



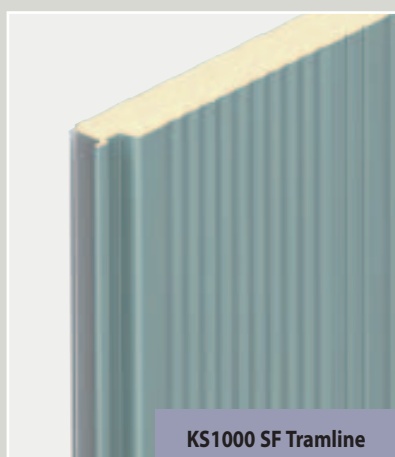
KS1000 SF Euro-box

Архитектурное
Скрытое крепление



KS1000 SF Micro-rib

Архитектурное
Скрытое крепление



KS1000 SF Tramline

Архитектурное
Скрытое крепление



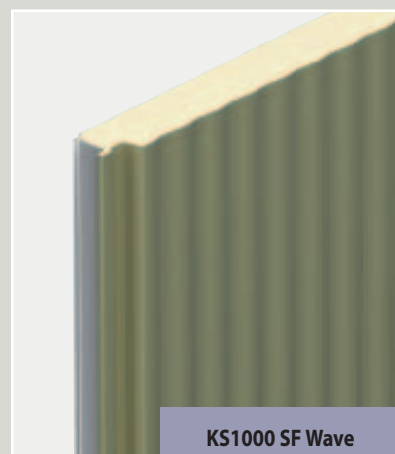
KS1000 SF Segment

Архитектурное
Скрытое крепление



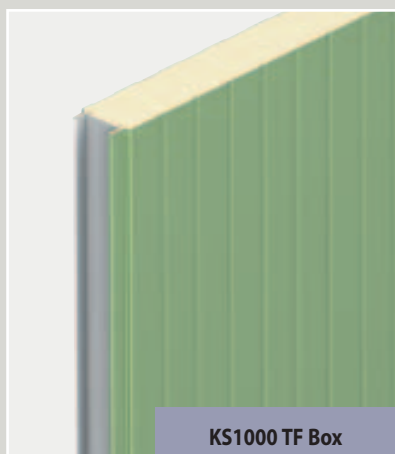
KS1000 SF Mini-micro

Архитектурное
Скрытое крепление



KS1000 SF Wave

Архитектурное
Скрытое крепление



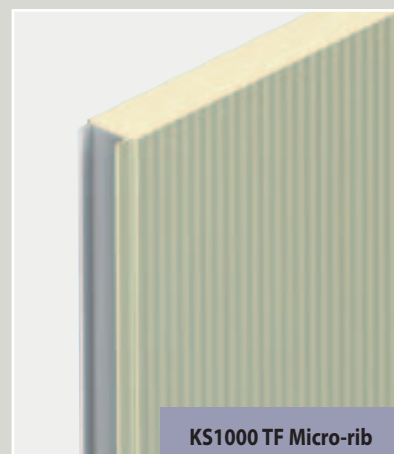
KS1000 TF Box

Архитектурное
Сквозное крепление



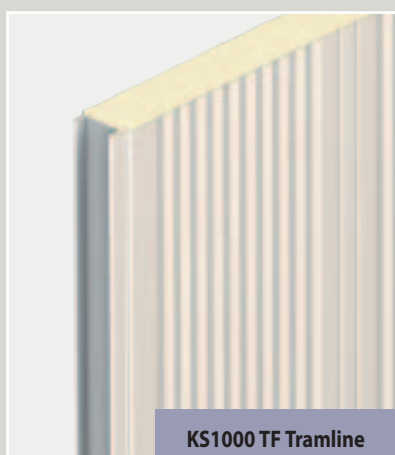
KS1000 TF Euro-box

Архитектурное
Сквозное крепление



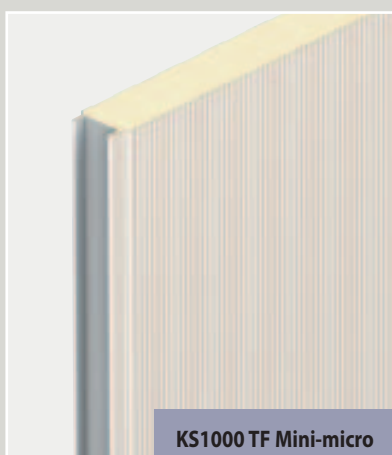
KS1000 TF Micro-rib

Архитектурное
Сквозное крепление



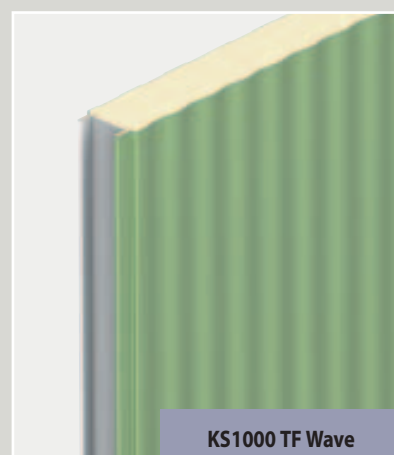
KS1000 TF Tramline

Архитектурное
Сквозное крепление



KS1000 TF Mini-micro

Архитектурное
Сквозное крепление

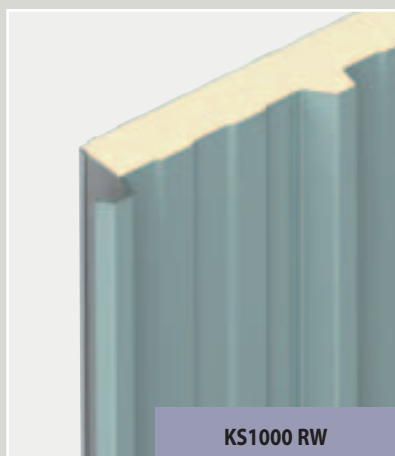


KS1000 TF Wave

Архитектурное
Сквозное крепление

Теплоизоляционные стеновые и фасадные изделия

Твердый уретан



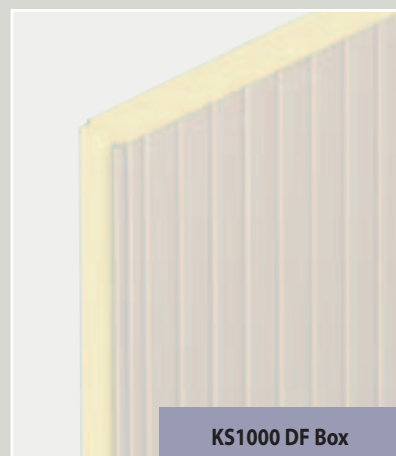
KS1000 RW

Трапециевидное
Сквозное крепление



KS1000 DC Box

Архитектурное
Сквозное крепление



KS1000 DF Box

Архитектурное
Сквозное крепление

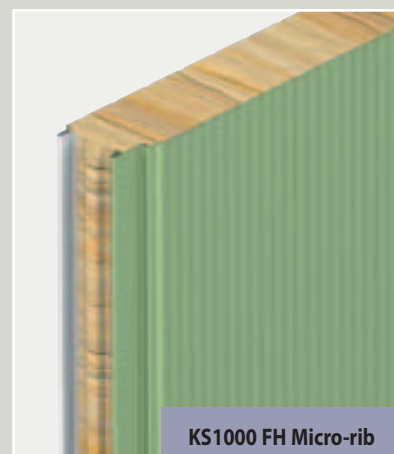
Минеральная вата



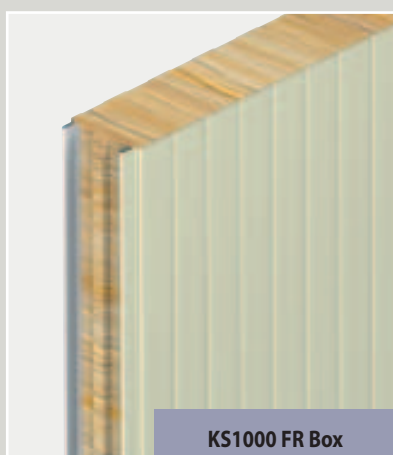
Архитектурное
Скрытое крепление



Архитектурное
Скрытое крепление



Архитектурное
Скрытое крепление



Архитектурное
Сквозное крепление



Архитектурное
Сквозное крепление

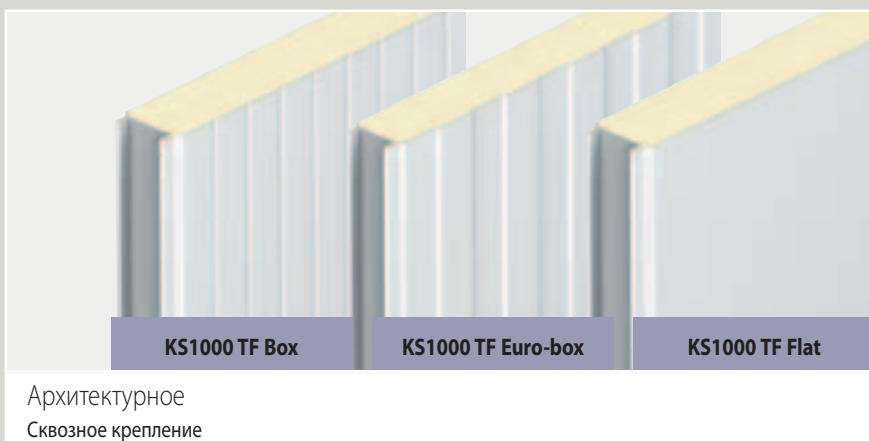
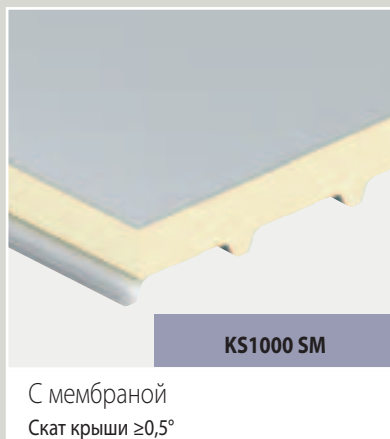


Архитектурное
Сквозное крепление

Изделия для зданий с регулируемой средой

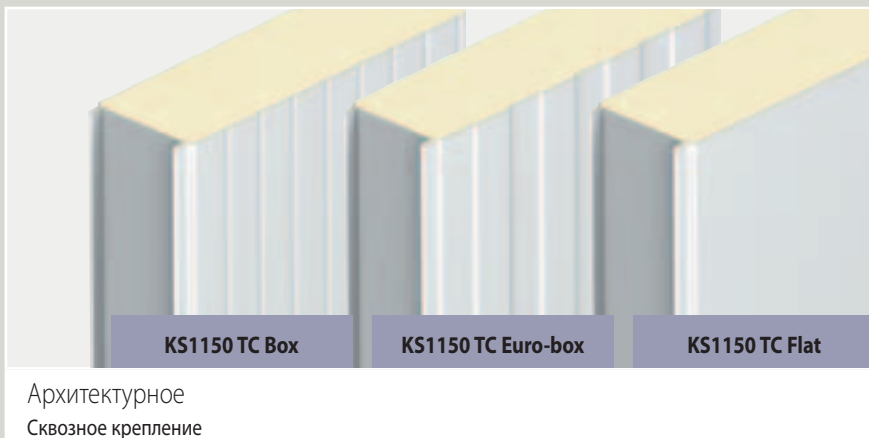
Применение для холодильных складов, переработки продуктов питания и гигиены при температуре от 0°C до +12°C

Кровельные и стеновые изделия



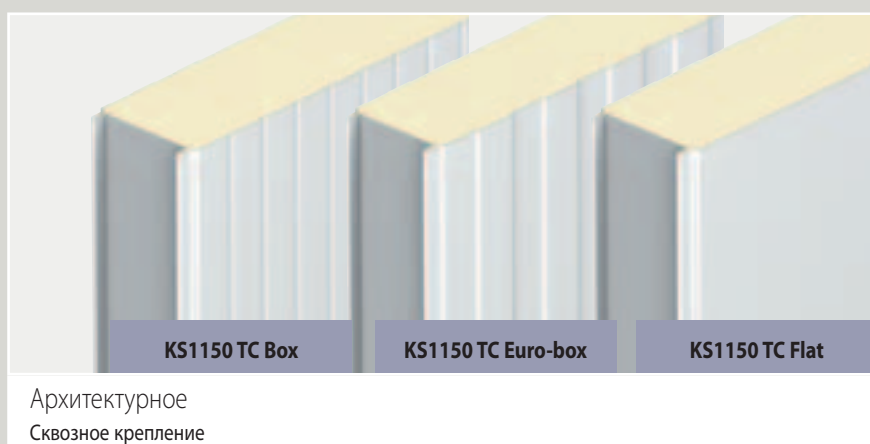
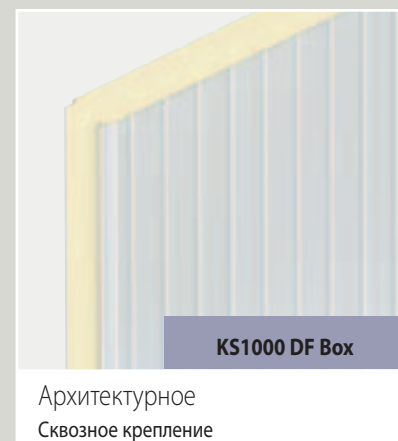
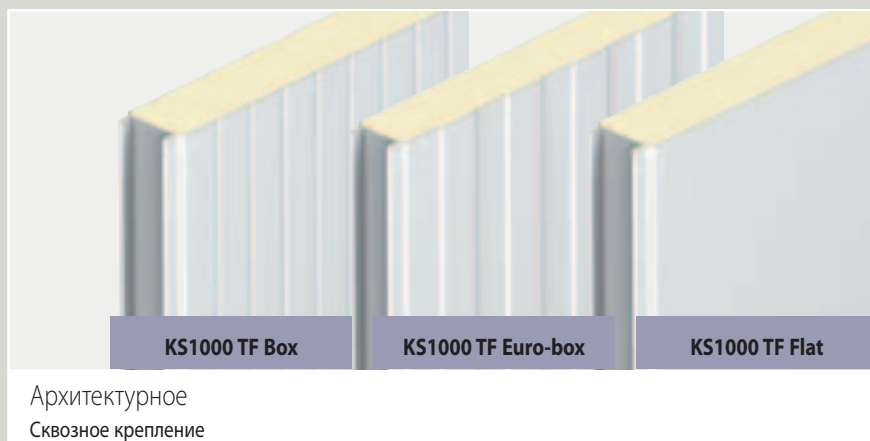
Морозильные склады с применением температуры от 0°C до -40°C

Стеновые и потолочные изделия



Применение при реновации существующих зданий при температуре от 0 °С до + 12 °С и от 0 °С до - 40 °С

Стеновые и потолочные изделия



Сертификационные требования противопожарного страхования собственности

Введение

„Кингспан“ является мировым лидером в исследованиях, в разработках сертификационных испытаний и применении страховым обществом апробированных огнестойких кровельных, стеновых, фасадных изделий. Результаты этих работ – усовершенствование и применение огнезащитных технологий, которые обеспечивают огнестойкими системами владельцев, арендаторов, жителей зданий и предпринимателей.

„Кингспан“ огнестойкие решения базируются на Factory Mutual Global (Заводское взаимное) (FM) точное испытание огнем и аккредитованных методах. Factory Mutual Global (FM) система является широко исследована инвесторами, страховщиками собственности, архитекторами и конструкторами для их улучшенных огнестойких характеристик, которые уменьшают риск пожара.

Factory Mutual Global (FM) требования для апробирования



Factory Mutual Global (FM) имеет строгие стандарты испытаний для оценки реакции на пожар. Стандарт испытаний FMRC 4880 (1994) требований для апробирования по 1 классу классификации огнестойкости без ограничений высоты.

Достижения 1 класса без значительных ограничений зависят от выполнения числа испытаний включая:

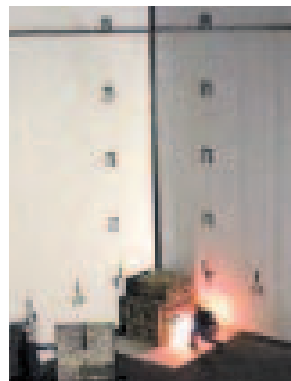
- ASTM E84 характеристики горючих поверхностей
- ASTM D482 испытание остатков воспламенения
- ASTM E711 испытание взрыва кислорода
- UBC 26-3 испытание помещений
- FMRC испытание угловых помещений (25/50 фут)

FM Global FMRC 4880 испытание стен максимальной высоты 50 фут (15,24 метра) является строгим. Две стены 15,24 м высотой с небольшим потолком облицованные панелями и в углу помещения поставлен со значительными огневыми ресурсами 345 кг сухой древесины. Апробации подвергалось достижение не протяженность горения или распространение огня до края панельных конструкций. „Кингспан“ FM апробированные панели соответствуют требованиям не распространять пламя дальше от источника горения.

Апробация страховыми компаниями

- Factory Mutual Global (FM) страховым компаниям также апробирует испытания материалов, услуг и расчеты методов строительства.

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



Factory Mutual (FM) страховыми компаниями апробированные изделия

ИЗДЕЛИЕ	СЕРТИФИЦИРОВАНО FM	ПРОФИЛЬ
Кровельные изделия		
KS1000 RW	FM сердцевина толщиной 40, 50, 60, 70, 80 и 100мм	
Стеновые и фасадные изделия		
KS1000 SF	FM сердцевина толщиной 50, 60, 70, 80 и 100мм	
KS1000 RW	FM сердцевина толщиной 40, 50, 60, 70, 80 и 100мм	

Стальной подслон

- **HPS200/Celestia:** Galvalloy сталь, покрытая сплавом цинка – алюминия способом погружения в горячую ванну согласно EN 10214:1995. Сорт Fe E220G с покрытием из цинка Z275.
- **ПВДФ/Полиэфир:** Galvalloy сталь, покрытая сплавом цинка способом погружения в горячую ванну согласно EN 10147:1992. Сорт Fe E220G с покрытием из цинка Z275.
- Стандартная толщина внешней жести для KS1000 RW и KS1000 SX – 0,5 мм, для KS1000 SF/TF/FH/FF/FR/DC/DF – 0,6 мм и для KS1000 RT – 0,7 мм. Другие толщины жести могут быть выполнены по специальному соглашению.

Варианты покрытия – внешний облицовочный лист

- **Пластизол:** внешнее покрытие толщиной 200 мкм, исполнено при помощи высокой технологии. Изделия обладают значительной долговечностью и цветовой стабильностью, являются прочными при транспортировании и на строительной площадке.
- **Пластизол HPS200:** внешнее покрытие толщиной 200 мкм, исполнено при помощи высокой технологии. Изделия обладают значительной долговечностью и цветовой стабильностью, являются прочными при транспортировании и на строительной площадке.
- **Полиэфир:** покрытие полиэфира толщиной 25 мкм.
- **ПВДФ:** флуоруглеродное покрытие толщиной 25-35 мкм, которое поддерживает цветовую стабильность даже при температуре 120°C.
- **Celestia:** жесь с металлическим покрытием толщиной 120 мкм, выполнена при высокой технологии из пластизола на основе покрытия цинка способом погружения в горячую ванну на Z275 Galvalloy.

Варианты покрытия – внутренний облицовочный лист

- **Эмаль:** покрытием толщиной 15 мкм покрываются внутренние поверхности теплоизоляционных панелей. Стандартный цвет есть „ярко белый“ на легко чистящихся поверхностях.
- **Полиэфир:** покрытие полиэфира толщиной 15 мкм.
- **Пластизол:** покрытие толщиной 200 мкм предназначается для участков, где повышенная внутренняя влажность или коррозионная окружающая среда.

Варианты покрытия для применения для регулируемой среды

- **Пластизол:** покрытие толщиной 200 мкм предназначается для участков, где повышенная внутренняя влажность или коррозионная окружающая среда.
- **Foodsafe Stelvetite:** это 120 мкм толщины химически инертная полимерная пленка, сцепленная со сталью и подходящая для покрытий внутренних поверхностей охладительных складов, зданий обработки пищевых продуктов и других применений, связанных с гигиеной.
- **Foodsafe полиэфир:** это гладкое или текстурированное полиэфирное покрытие толщиной 25 мкм для защиты пищевых продуктов.
- **Глянцевый пластизол:** покрытие толщиной 120 мкм.

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

Регламенты строительства и стандарты

„Кингспан“ теплоизоляционные кровельные и стеновые изделия соответствуют национальным регламентам и стандартам по строительству (нежилые здания):

Гарантии и утверждения

„Кингспан“ в контакте с поставщиками стальных изделий обеспечивает выполнение внешнего слоя покрытия, качество изделий на базе индивидуальных проектов гарантируется и подтверждается.

Толщина алюминиевого подслоя

„Кингспан“ может предложить для изделий KS1000 RW, KS1000 SX, KS1000 FF и KS1000 SF/TF/FH/FR/DF/DC алюминиевый подслон класса серии 3004 H34.

Применяются внешние и внутренние алюминиевые облицовочные листы.

Для алюминия применимы покрытия ПВДФ, ARS или гладкая прокатная поверхность.

Толщина облицовочных листов- от 0,7 мм до 0,9 мм (внешний лист), и от 0,4 мм до 0,5 мм (внутренний лист).

Перечень данных об алюминиевых изделиях можно получить при контакте с **Департаментом технических услуг „Кингспан“.**

Панели верхнего освещения

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

Департамент технических услуг

Департамент технических услуг может представить консультации об изделиях, продуктах и особенностях строительства для проектировщиков и конструкторов на базе отдельных проектов.

Региональные центры обслуживания клиентов

В Литве:

UAB Kingspan, Draugystės g. 19, Kaunas, Lietuva

Тел. +370 37 451883, Факс. +370 37 451885

Email: info@kingspan.lt, www.kingspan.lt

В Латвии:

Тел. +371 8393333, факс. +371 7933794

Email: info@kingspan.lv, www.kingspan.lv

В Эстонии:

Тел. +372 53402277, факс. +372 6516662

Email: info@kingspan.ee, www.kingspan.ee



КОМЕРЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ



ТОРГОВЫЕ ЗДАНИЯ



ДОМА ОТДЫХА



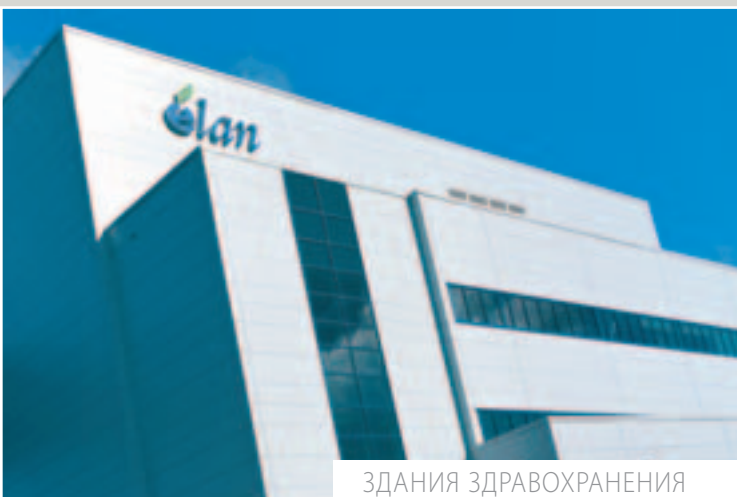
РЕКОНСТРУКЦИЯ



ЗДАНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКОВ



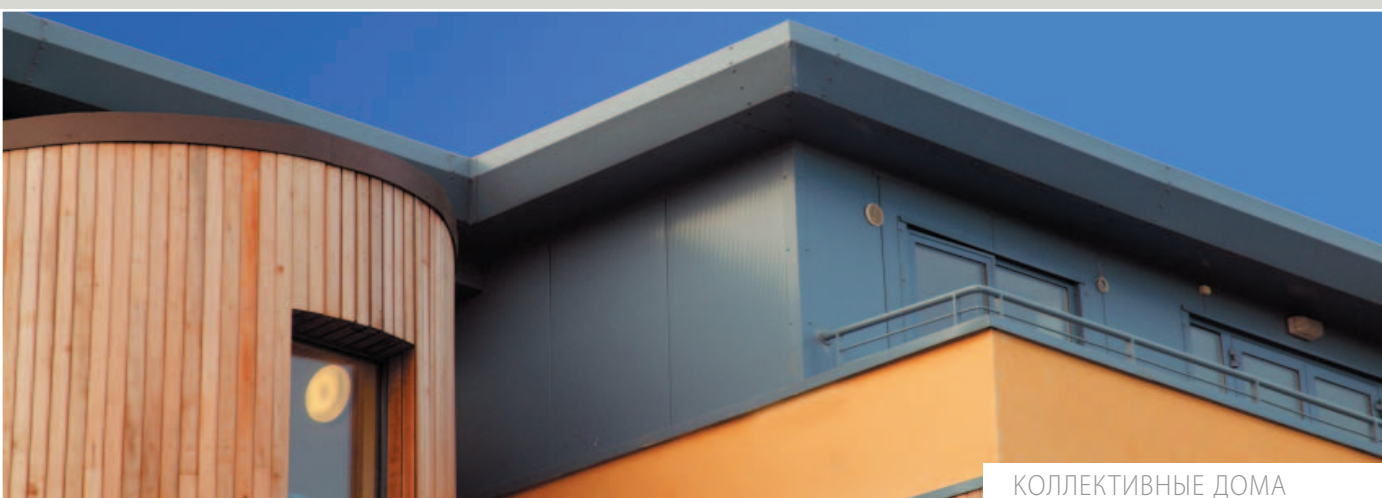
УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ



ЗДАНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ



КОЛЛЕКТИВНЫЕ ДОМА



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ



ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЗДАНИЯ ЛОГИСТИКИ



ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



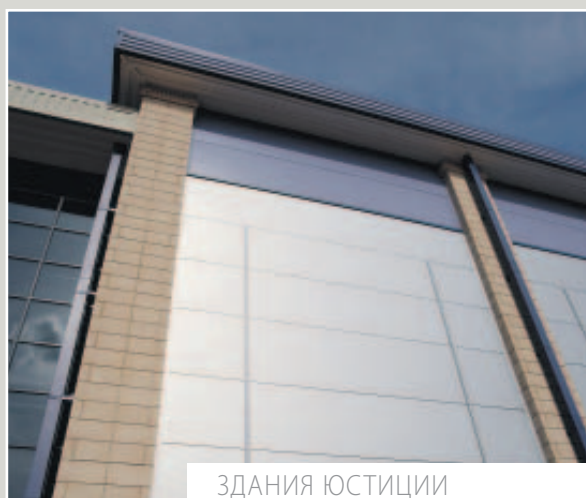
ЗДАНИЯ ЗАВОДОВ



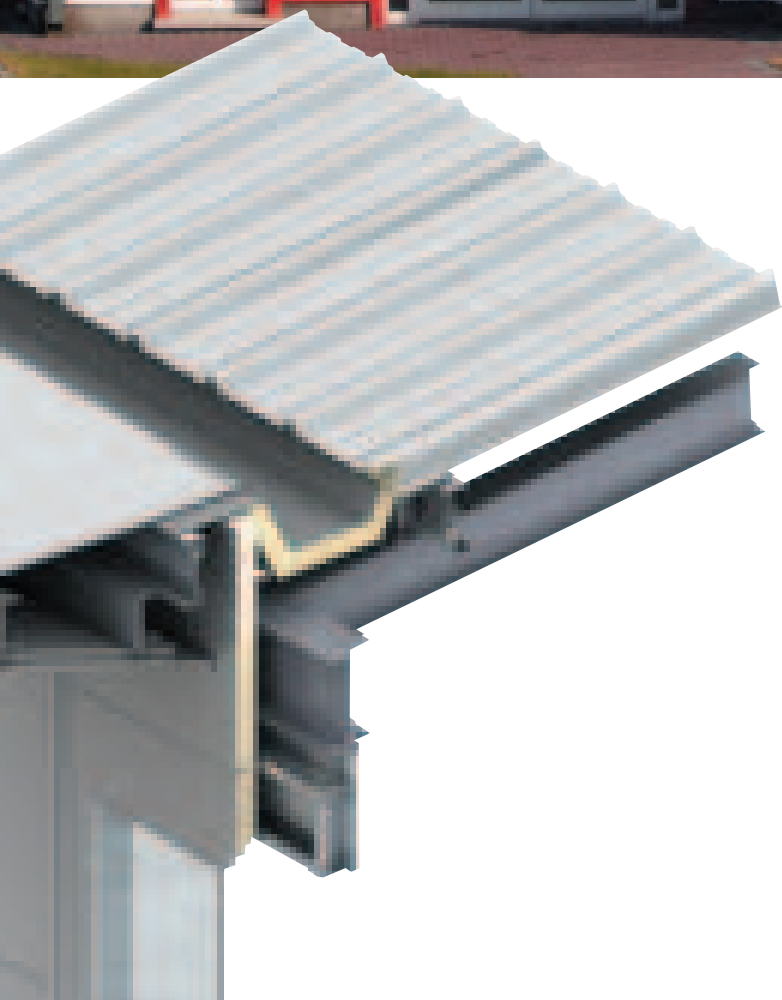
ЗДАНИЯ ДИСТРИБЮТОРСКИЕ



ЗДАНИЯ ОБОРОННЫЕ



ЗДАНИЯ ЮСТИЦИИ

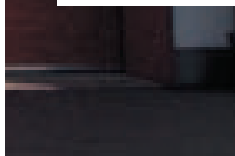
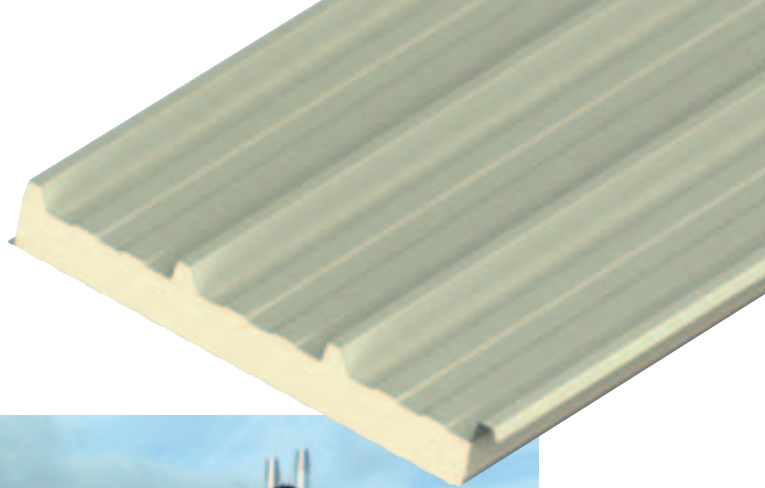


Применение

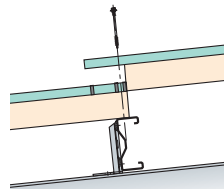
KS1000 RW являются трапециовидными кровельными изделиями, которым применяется сквозное крепление и которые применяются для крыш со скатом 4° (7%) и более, когда крыша из панелей кроется от конька до карниза. KS1000 RW панели широко используются для обшивки стен.

Длина панелей

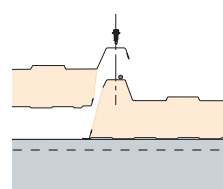
Стандартная длина панелей - от 2 м до 14,5 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.



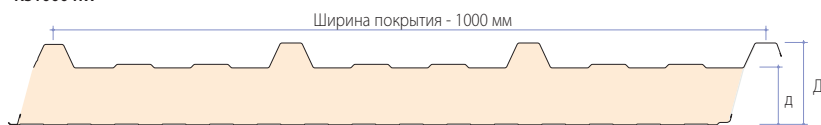
KS1000 RW Конечная нахлестка



KS1000 RW Боковая нахлестка



KS1000 RW



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	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

Ширина покрытия KS1000 RW – 1000 мм

д – толщина сердцевины (мм)	25	40	50	60	70	80	100	120
Д – общая толщина (мм)	60	75	85	95	105	115	135	155
Масса (кг / м ²) Листовой металл 0,5 / 0,4 мм	9,34	9,94	10,34	10,74	11,14	11,54	12,34	13,14

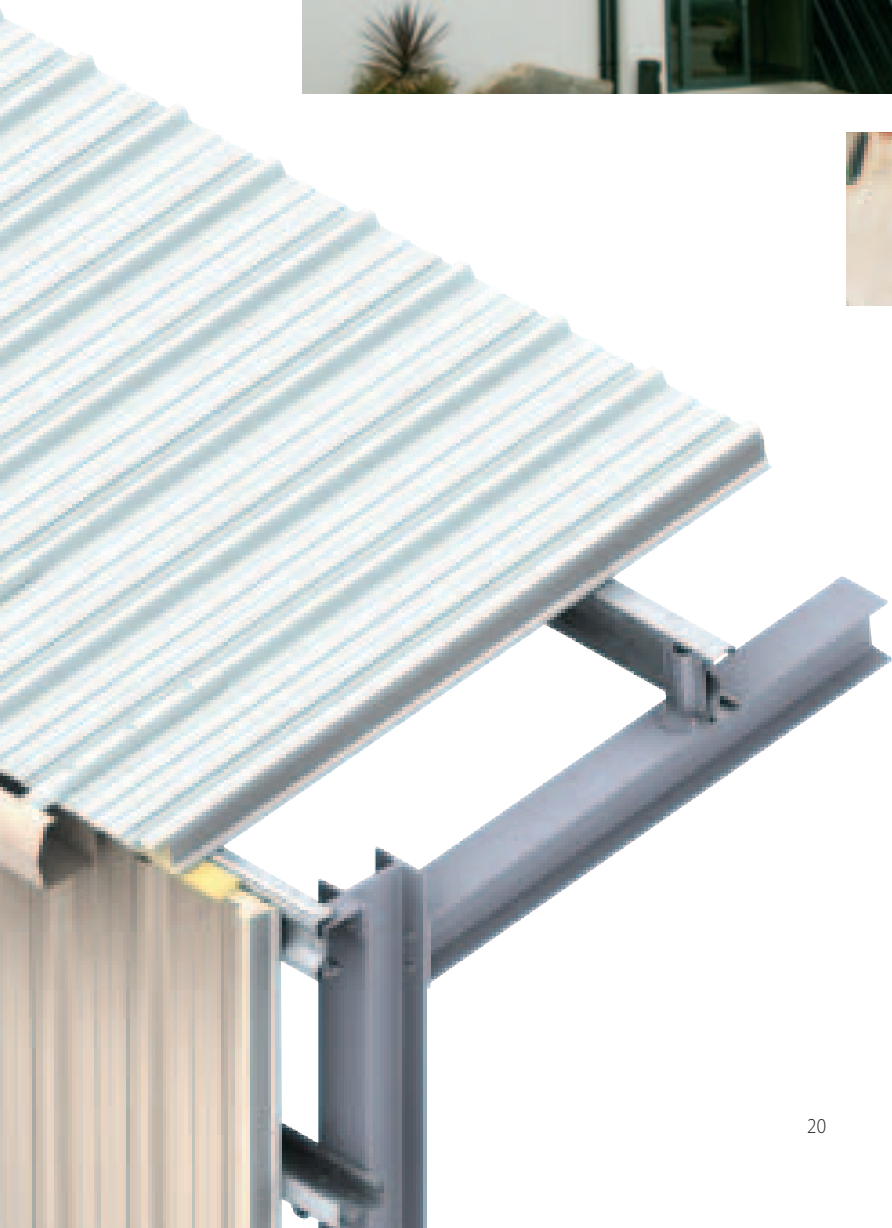
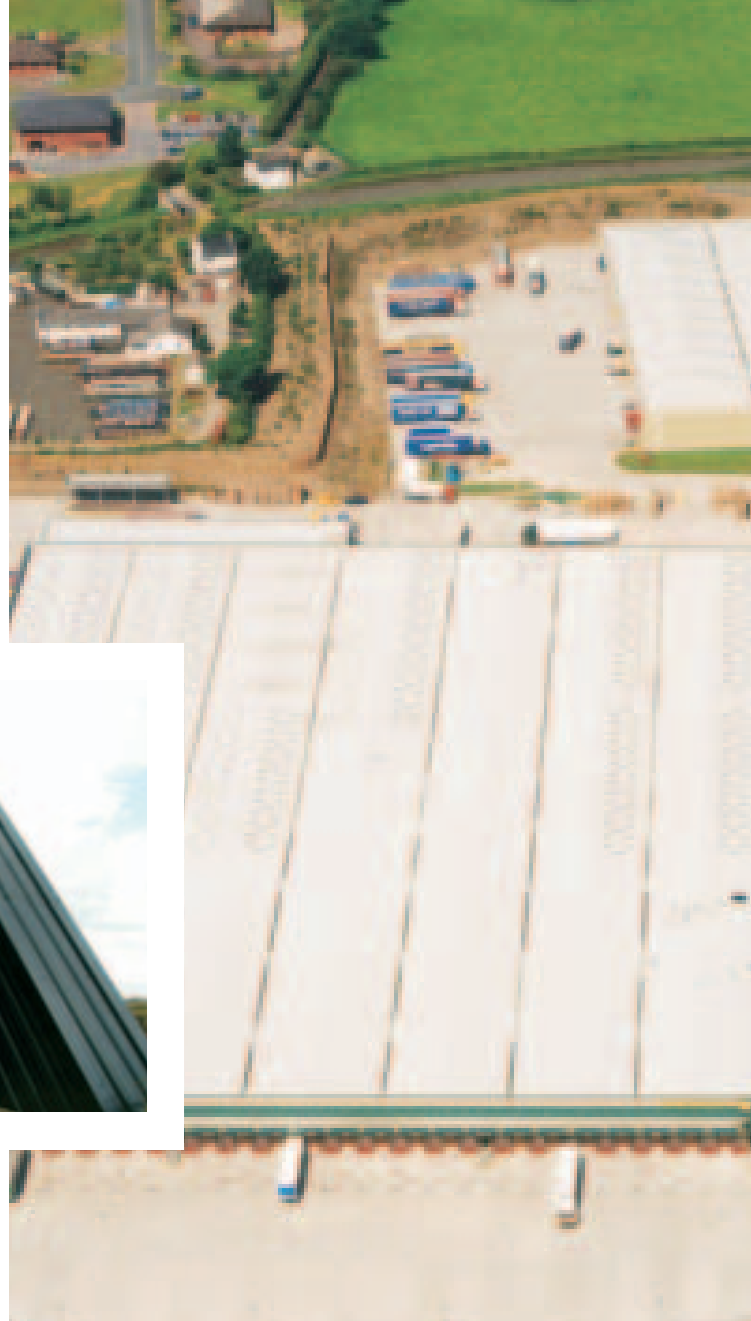


KS1000 SX Трапециевидные кровельные изделия

Применение

KS1000 SX являются трапециевидными кровельными изделиями, которым применяется сквозное крепление и которые применяются для крыш со скатом 4° (7%) и более, когда крыша из панелей кроется от конька до карниза.

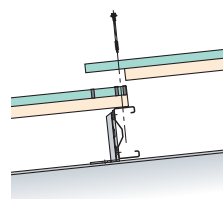
KS1000 SX панели широко используются для обшивки стен.



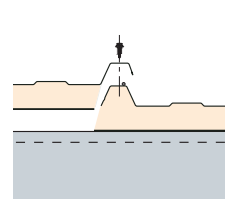
Длина панелей

Стандартная длина панелей - от 2 м до 14,5 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1000 SX Конечная нахлестка



KS1000 SX Боковая нахлестка





KS1000 SX



Спецификация изделия KS1000 SX

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 SX	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓

Ширина покрытия KS1000 SX – 1000 мм

д – толщина сердцевины (мм)	25	40	50	60	70	80	100
Д – общая толщина (мм)	60	75	85	95	105	115	135
Масса (кг/м ²) Листовой металл 0,5 мм – внешн. Алюминиевая фольга или бумага – внутр.	6,24	6,87	7,24	7,67	8,07	8,47	9,27

KS1000 FF
Трапециевидные кровельные изделия

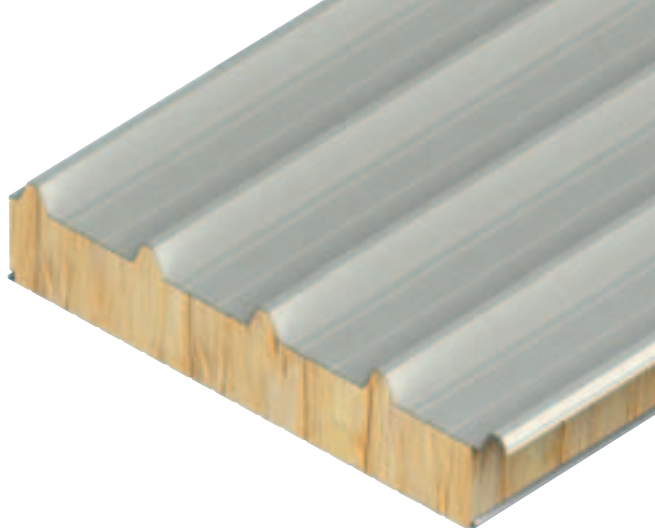


Повышенная противопожарная защита

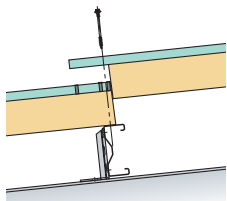
Применение

KS1000 FF являются трапециевидными кровельными изделиями, которым применяется сквозное крепление и которые применяются для крыш со скатом 5° (8,5%) и более, когда крыша из панелей кроется от конька до карниза.

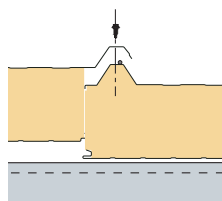
KS1000 FF панели обладают повышенной сопротивляемостью действию огня и могут применяться для обшивки стен.



KS1000 FF Конечная нахлестка



KS1000 FF Боковая нахлестка

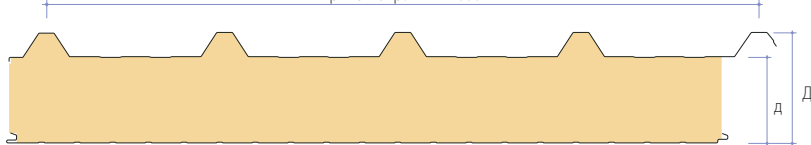


Длина панелей

Стандартная длина панелей - от 2 м до 12 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 12 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1000 FF

Ширина покрытия - 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	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

Ширина покрытия KS1000 FF - 1000мм

д – толщина сердцевины (мм)	100	120	150
Д – общая толщина (мм)	130	150	170
Масса (кг / м ²) Листовой металл 0,6 / 0,5 мм	21,2	23,4	26,7

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

KS1000 SM

Кровельные изделия с мембраной

Применение

KS1000 SM являются кровельными изделиями с мембраной, которые применяются при сквозном креплении внутреннего настила к основной конструкции. Они подходят к плоской крыше здания при скате крыши 0,5° (1%) и более, когда крыша из панелей кроется от конька до карниза.

Панели могут применяться и при закругленных крыш соответствуя минимальному радиусу в следующих случаях:

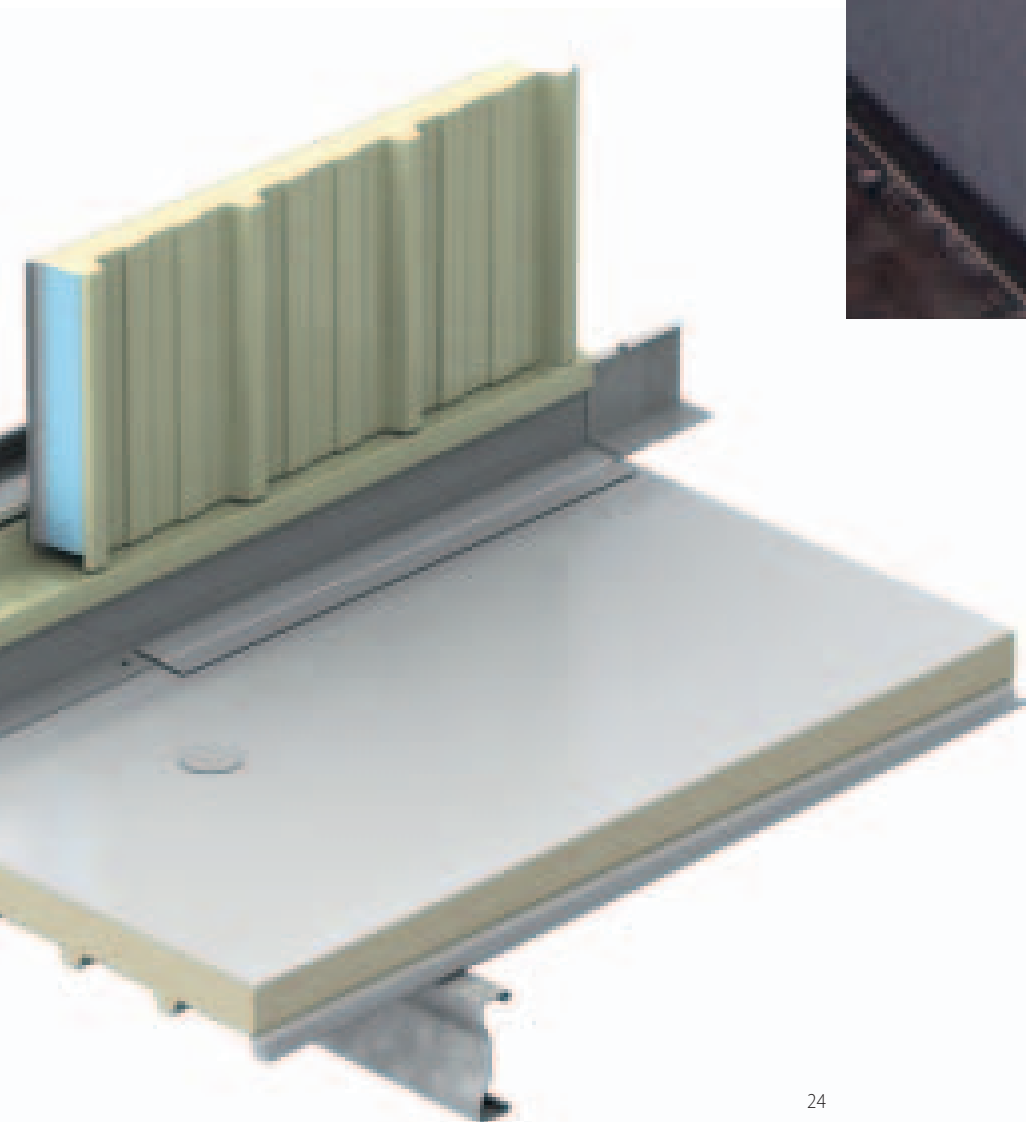
- Закругленные изделия от карниза до карниза кладутся с минимальным радиусом 50 м
- Закругленные крыши от фронтона к фронтому кладутся с минимальным радиусом 20 м

Длина панелей

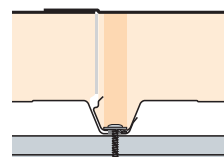
Стандартная длина панелей - от 2 м до 14,5 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

Диапазон цветов

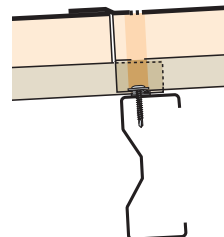
Существует возможность большого выбора цветов для мембраны.

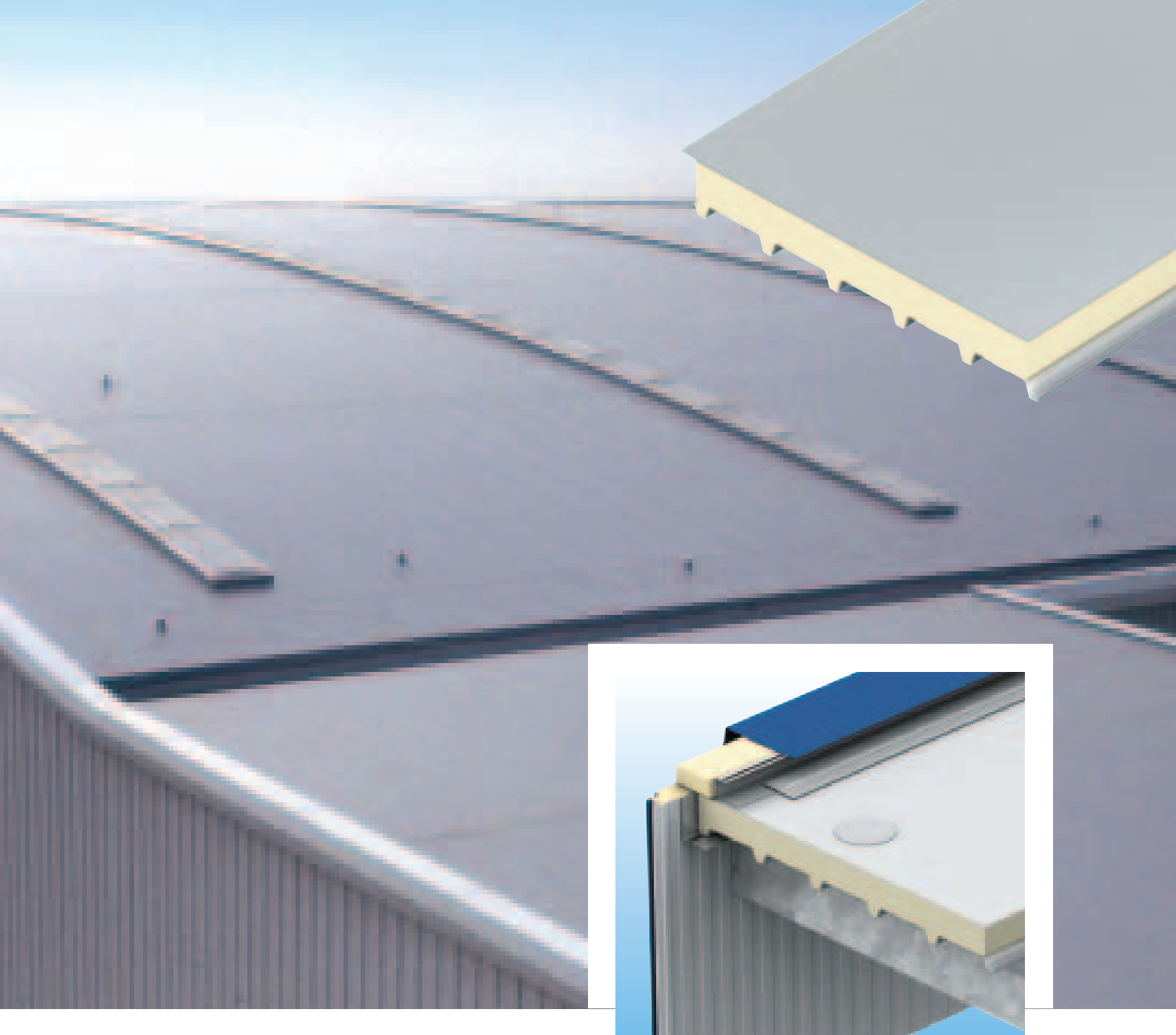


KS1000 SM Боковая нахлестка



KS1000 SM Конечная нахлестка





KS1000 SM



Спецификация изделия KS1000 SM

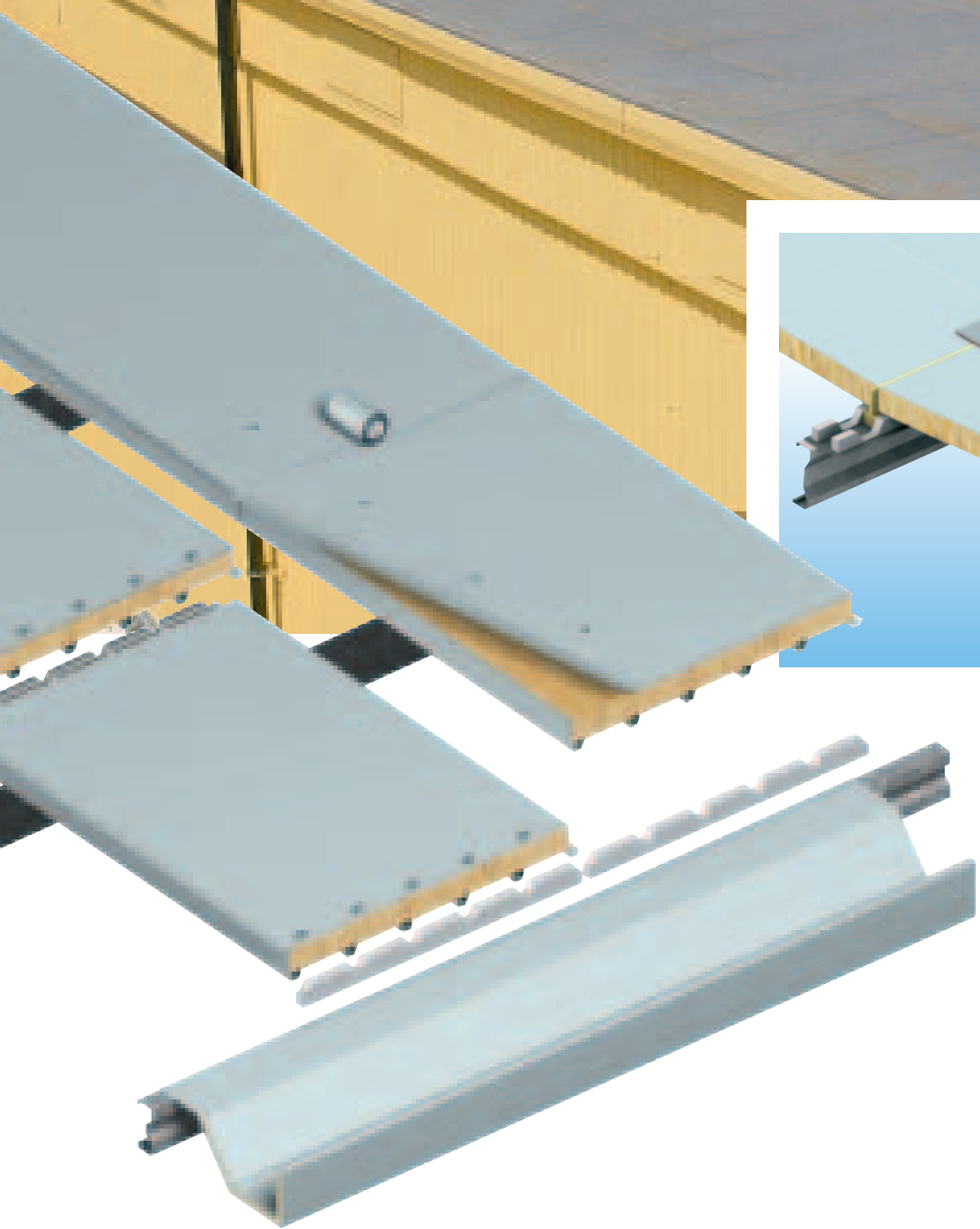
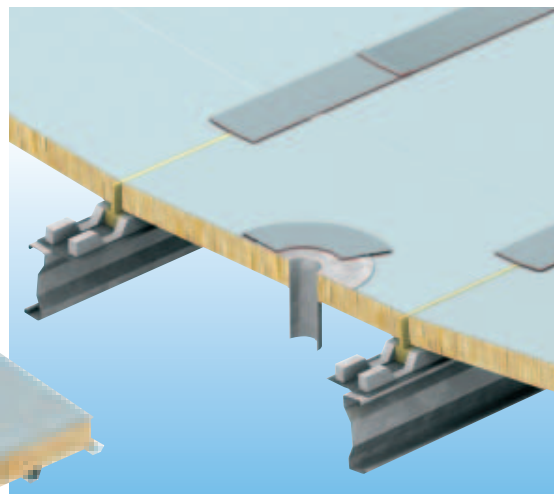
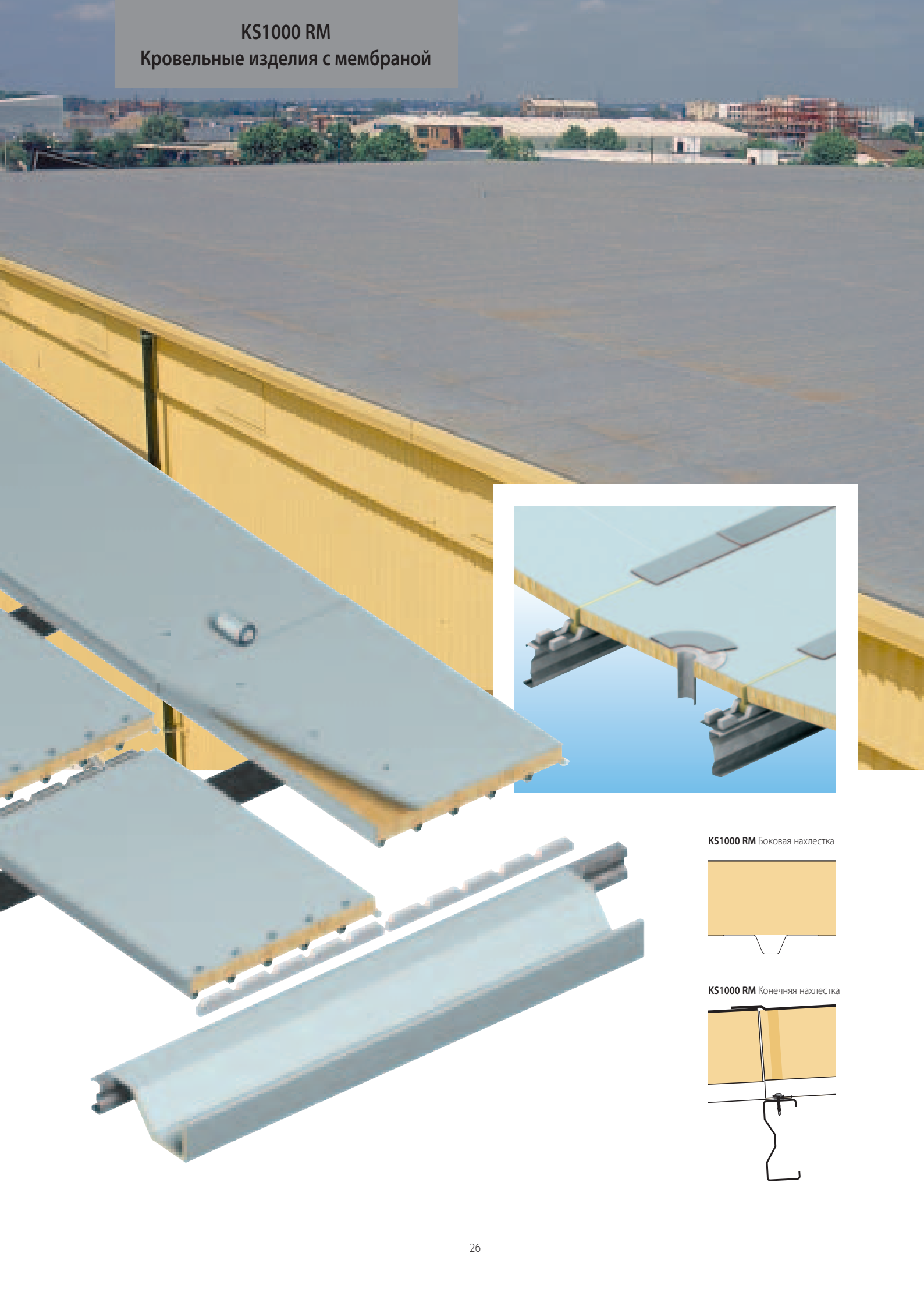
Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Харак. огнестойкость согласно национальным регламентам	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые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

Ширина покрытия KS1000 SM – 1000 мм

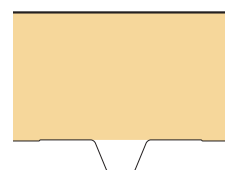
д – толщина сердцевины (мм)	50	60	70	80	100
Д – общая толщина (мм)	80	90	100	110	130
Масса (кг/м ²)	ПВЦ мембрана – внешн. Листовой металл 0,6 мм – внутр.				
	9,86	10,26	10,66	11,03	11,8

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

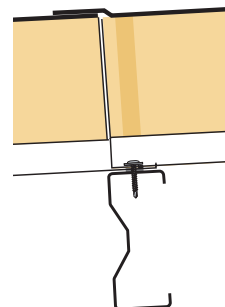
KS1000 RM
Кровельные изделия с мембраной

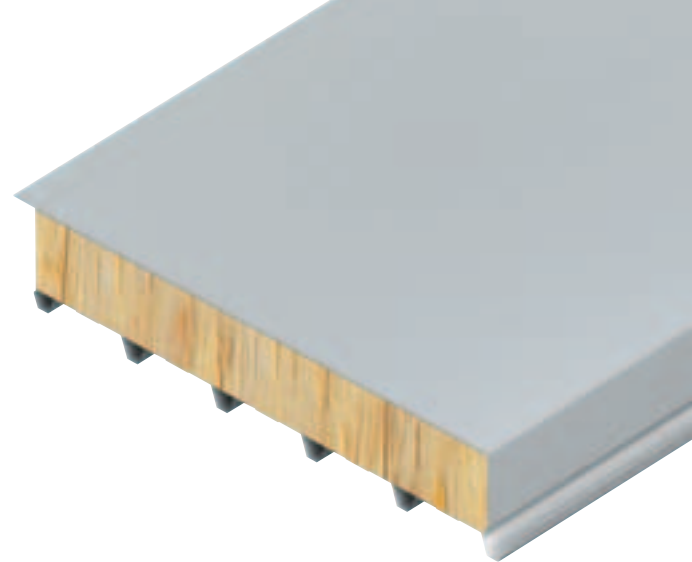
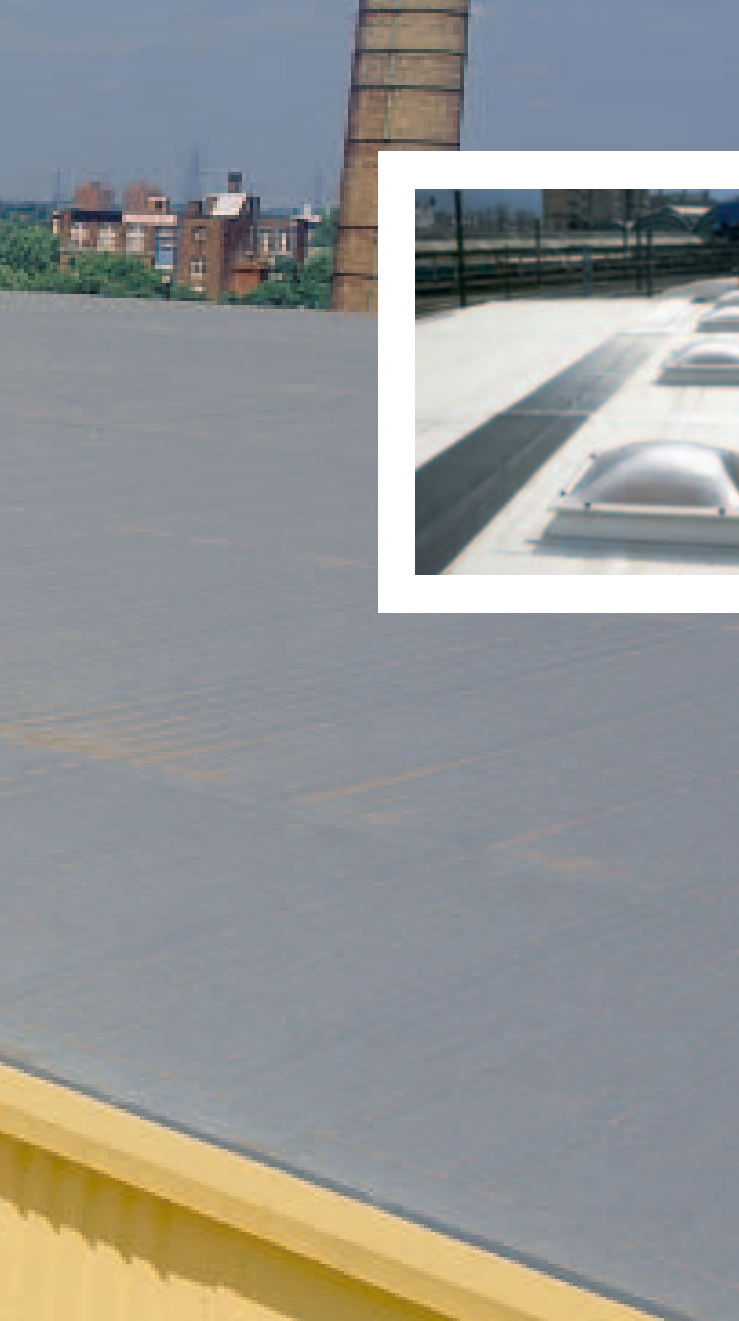


KS1000 RM Боковая нахлестка



KS1000 RM Конечная нахлестка





Повышенная огнестойкость

Применение

KS1000 RM являются кровельными изделиями с мембраной, которые применяются при сквозном креплении внутреннего настила к основной конструкции. Они подходят к плоской крыше здания при скате крыши 0,5° (1%) и более, когда крыша из панелей кроется от конька до карниза.

Панели могут применяться и при закругленных крыш соответствуя минимальному радиусу в следующих случаях:

- Закругленные изделия от карниза до карниза кладутся с минимальным радиусом 50 м
- Закругленные крыши от фронтона к фронтому кладутся с минимальным радиусом 20 м

Длина панелей

Стандартная длина панелей - от 2 м до 10 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 10 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1000 RM



Ширина покрытия - 1000 мм

Спецификация изделия KS1000 RM

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 RM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ширина покрытия KS1000 RM – 1000 мм

д – толщина сердцевины (мм)	100	120	140
Д – общая толщина (мм)	130	150	170
Масса (кг/м ²)	ПВЦ мембрана – внешн.		
	Листовой металл 0,6 мм - внутр.	20,63	23,23
			25,83

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

KS1000 RT Изделия кровельных черепиц



Применение

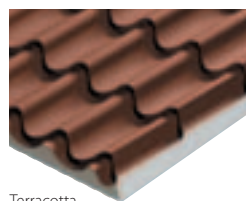
KS1000 RT являются изделиями кровельных черепиц, которые применяются при сквозном креплении. Они подходят к крыше здания при скате крыши 12° (21%) и более, когда крыша из панелей кроется от конька до карниза.

При возможности, лучше применять целые панели при покрытии от конька до карниза (без конечных нахлесток).

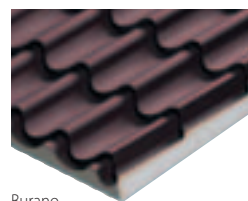
Длина панелей

Стандартная длина панелей - от 2,1 м до 16 м.

Диапазон цветов



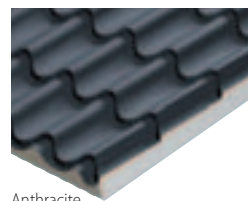
Terracotta



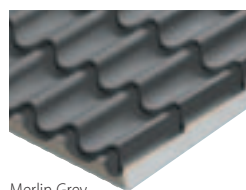
Burano



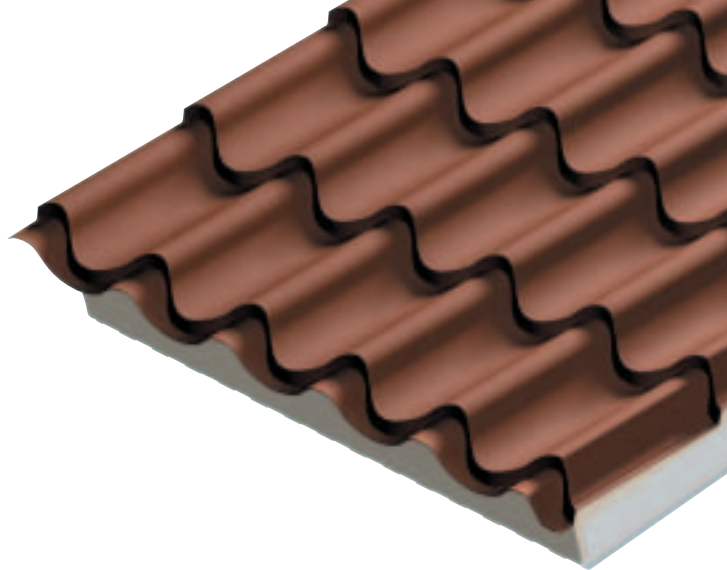
Black



Anthracite



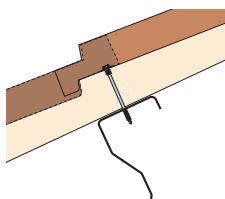
Merlin Grey



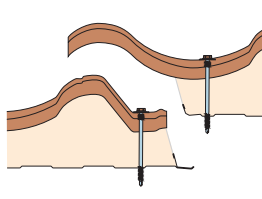
Спецификация изделия KS1000 RT

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	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓

KS1000 RT Конечная нахлестка



KS1000 RT Боковая нахлестка (стандартная)



Ширина покрытия 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 0,7/0,4 мм	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/MK1 и МКЗ Панели верхнего освещения

Применение

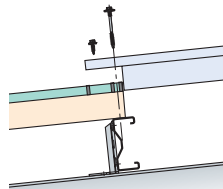
KS1000 RW/GRP панели верхнего освещения являются изделиями, собранными на заводе с двойной оболочкой, которые применяются только с KS1000 RW и SX кровельными панелями и при скате крыши 7° (12%) и более, когда крыша из панелей кроется от конька до карниза.

Длина панелей

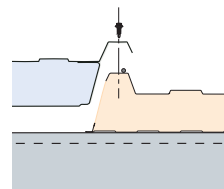
Панели верхнего освещения применяются длиной от 1,8 м до 6,5 м.



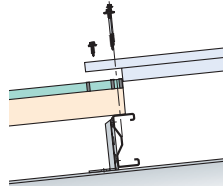
KS1000 RW и GRP MK 1
Конечная нахлестка



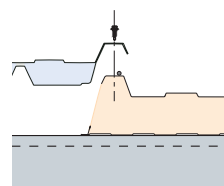
KS1000 RW и GRP MK 1
Боковая нахлестка



KS1000 RW и GRP MK 3
Конечная нахлестка



KS1000 RW и GRP MK 3
Боковая нахлестка





KS1000 RW/GRP MK1



KS1000 RW/GRP MK3



Спецификация изделий KS1000 RW/GRP MK1 и MK3

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 MK1 и MK3	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓

Ширина покрытия KS1000 RW/GRP – 1000 мм

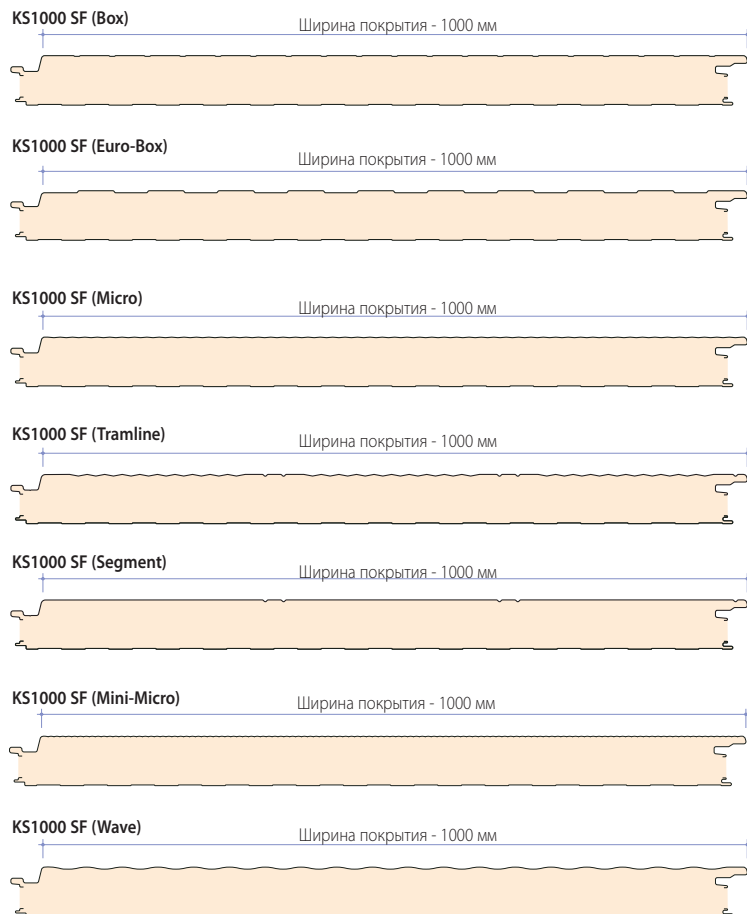
Тип панелей верхнего освещения	MK3			MK1		
д – толщина сердцевины (мм)	40	50	60	70	80	100
Д – общая толщина (мм)	75	85	96	105	115	135
Масса (кг/м ²)	3.7			3.7		

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

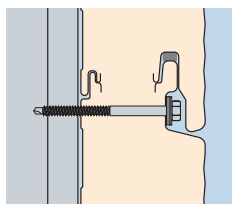
KS1000 SF Скрытое крепление Архитектурные стеновые и фасадные изделия

Применение

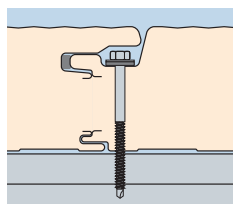
Стеновые и фасадные изделия KS1000 SF применяются при скрытом способе крепления и могут быть уложены вертикально или горизонтально и пригодны для обшивки стен и фасадов различных типов зданий кроме тех, в которых внутренняя температура ниже 0 °C.



KS1000 SF
Горизонтальный шов панелей



KS1000 SF
Вертикальный шов панелей



Ширина покрытия 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	10,83	11,23	11,63	12,03	12,83

Длина панелей

Стандартная длина панелей - от 2 м до 14,5 м.
Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м панелей 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	Харак. огнестойкость FMI апробированная страховщиком	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 SF	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓





KS1000
SF Box



KS1000
SF Euro-box



KS1000 SF
Micro



KS1000 SF
Tramline



KS1000 SF
Segment



KS1000 SF
Mini-Micro



KS1000 SF
Wave



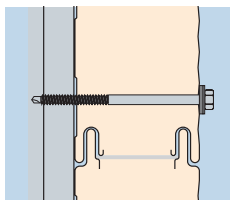




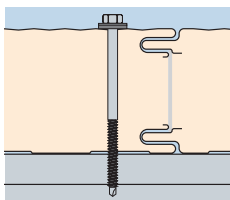
Применение

Стеновые и фасадные изделия KS1000 TF применяются со сквозным креплением и могут быть уложены в стенах и фасадах вертикально или горизонтально в зданиях различного назначения.

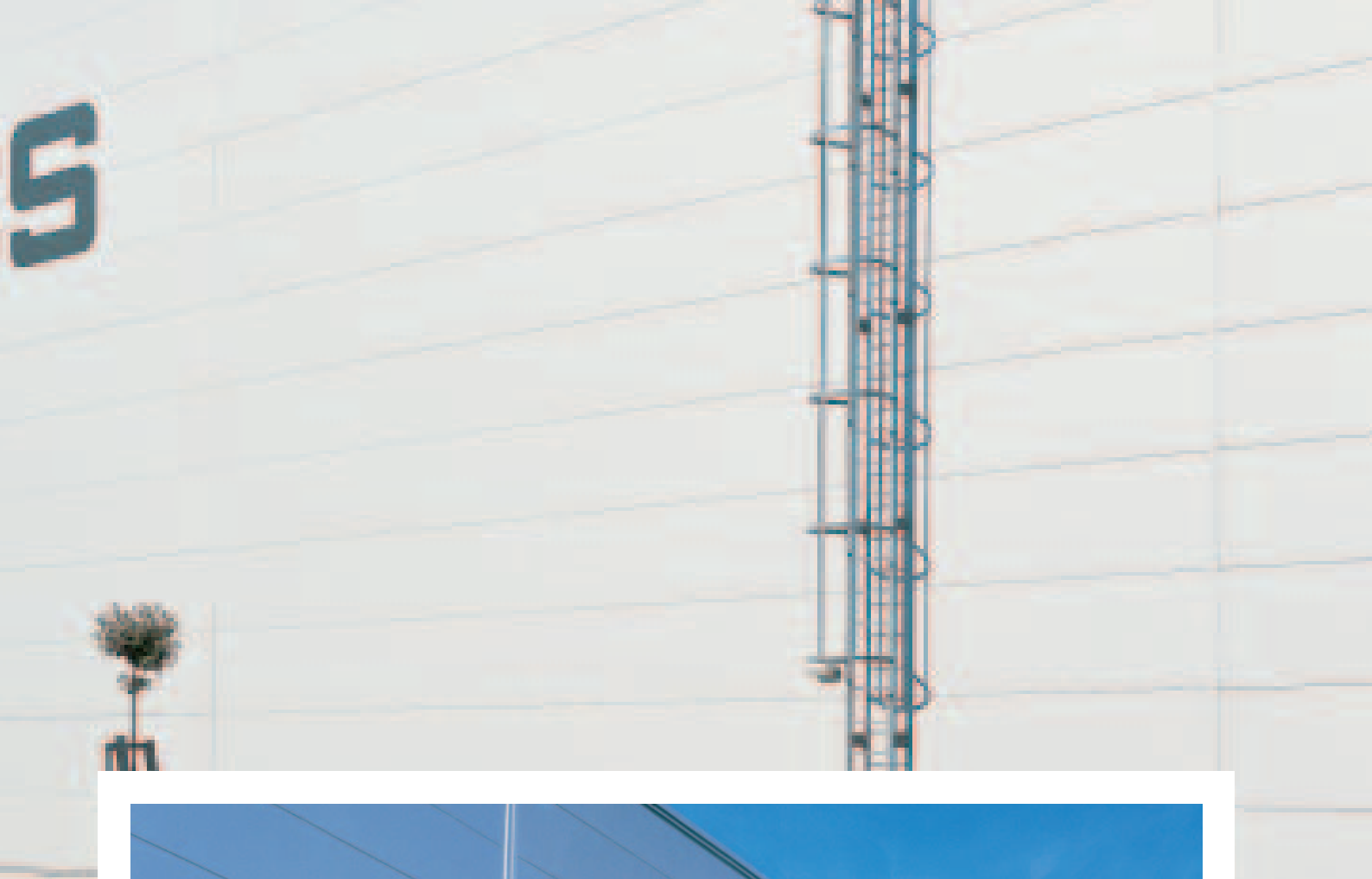
KS1000 TF
Горизонтальный шов панели



KS1000 TF
Вертикальный шов панели



KS1000 TF (Box)	Ширина покрытия - 1000 мм
KS1000 TF (Euro-Box)	Ширина покрытия - 1000 мм
KS1000 TF (Micro)	Ширина покрытия - 1000 мм
KS1000 TF (Tramline)	Ширина покрытия - 1000 мм
KS1000 TF (Segment)	Ширина покрытия - 1000 мм
KS1000 TF (Mini-Micro)	Ширина покрытия - 1000 мм
KS1000 TF (Wave)	Ширина покрытия - 1000 мм



Ширина покрытия KS1000 TF - 1000мм

Толщина сердцевины (мм)	40	50	60	70	80	100	120	150	170	200
U – величина (Вт/м ² К)	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26	0,21	0,18	0,14	0,13	0,11
Масса кг/м ² Листовой металл 0,6 /0,4 мм	10,24	10,64	11,04	11,44	11,84	12,64	13,44	14,64	15,44	16,67

Длина панелей

Стандартная длина панелей - от 2 м до 14,5 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

Спецификация изделия KS1000 TF

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 TF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

KS1000 TF Сквозное крепление Архитектурные стеновые и фасадные изделия

Сущность

Проектировщики могут применять стеновые и фасадные изделия „Кингспан“ сосредоточив визуальное внимание на специфические плоскости в зданиях или ознакомив клиентов с общей идентичностью.

Интегрированное проектирование и строительство

Стеновые и фасадные изделия „Кингспан“ очень легко совмещаются с основными опорами, обычными материалами (каменной кладкой, бетоном, дверьми, окнами) и другими методами строительства.

„Кингспан“ имеет целый ряд интегрированных детальных решений проектирования и строительства, которые способствуют наилучшее практическое исполнение, упрощают проведение строительных работ на строительной площадке с достижением наибольшей выгоды прибыли.





KS1000 TF
Box



KS1000 TF
Euro-box



KS1000 TF
Micro



KS1000 TF
Tramline



KS1000 TF
Mini-micro



KS1000 TF
Wave

KS1000 RW

Трапециевидные стеновые изделия

Применение

KS1000 RW являются трапециевидными стеновыми изделиями, которым применяется сквозное крепление и могут быть уложены в стенах и фасадах 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	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓

Ширина покрытия KS1000 RW - 1000 мм

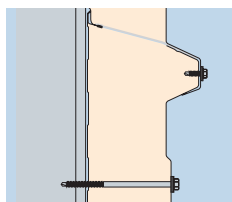
Толщина сердцевины (мм)	25	40	50	60	70	80	100	120
U – величина (Вт/м²К)	0.77	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26	0.21	0.18
Масса кг/м² Листовой металл 0,5 /0,4 мм	9.34	9.94	10.34	10.74	11.14	11.54	12.34	13.14

Длина панелей

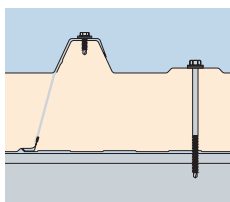
Стандартная длина панелей - от 2 м до 14,5 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.



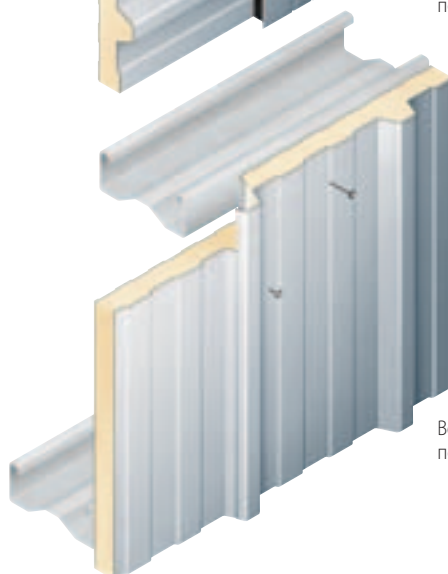
KS1000 RW
Горизонтальный шов панелей



KS1000 RW
Вертикальный шов панелей



Горизонтальное
положение



Вертикальное
положение



KS1000 DC/DF Сквозное крепление Архитектурные стеновые и фасадные изделия



Спецификация изделия KS1000 DC/DF

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 FM апробированная страховщиком	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 DC/DF	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓

Ширина покрытия KS1000 DC/DF – 1000мм

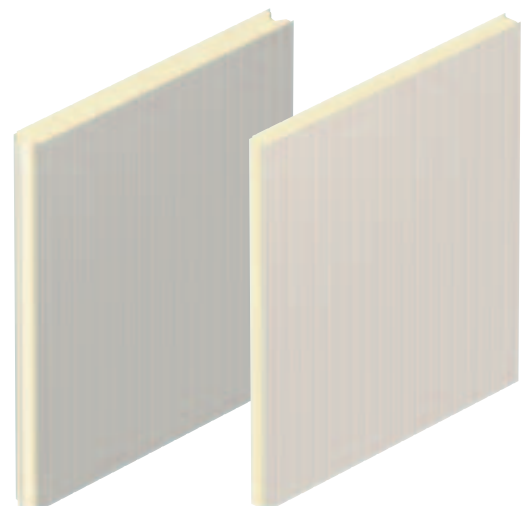
Тип панели	DF					DF/DC	DC				
Толщина сердцевины (мм)	40	50	60	70	80	100	120	150	170	200	
U – величина (Вт/м²К)	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26	0,21	0,18	0,14	0,13	0,11	
Масса кг/м² Листовой металл 0,5 /0,5 мм	10,24	10,64	11,04	11,44	11,84	12,64	13,44	14,64	15,44	16,64	

Применение

Стеновые и фасадные изделия KS1000 DC/DF применяются со сквозным креплением и могут быть уложены в стенах и фасадах вертикально или горизонтально в зданиях различного назначения.

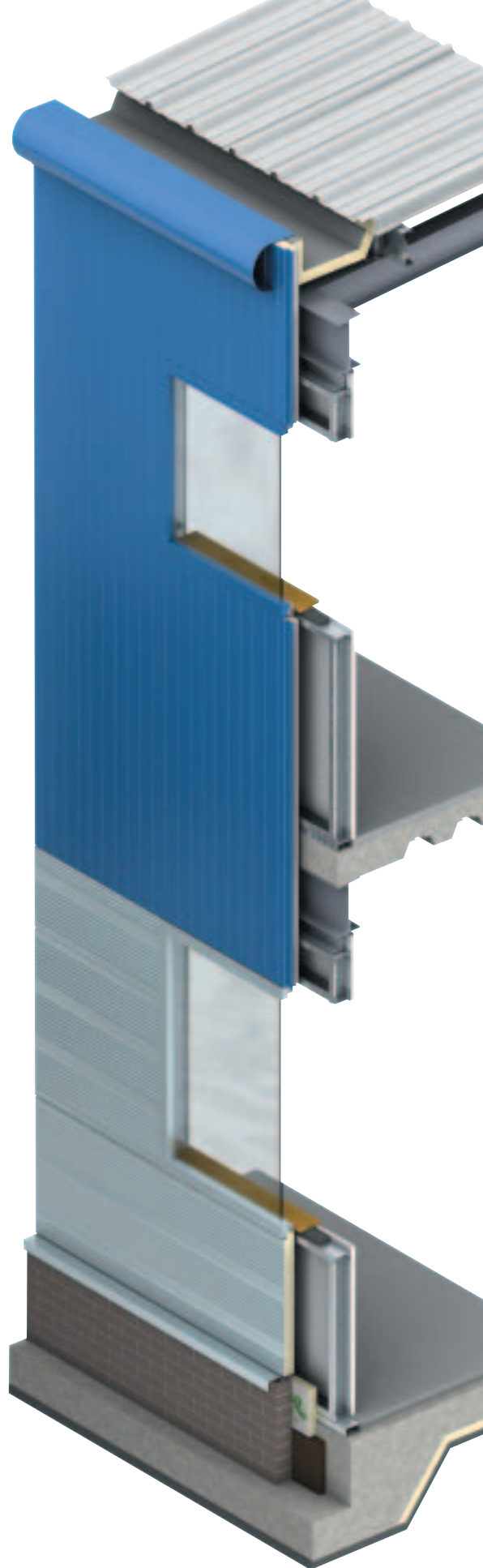
Длина панелей

Стандартная длина панелей - от 2 м до 14,5 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.



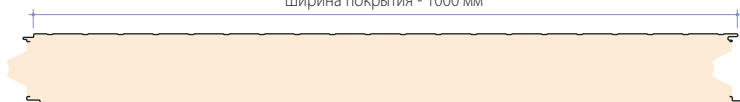
KS1000 DC
Box

KS1000 DF
Box



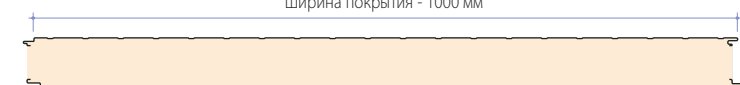
KS1000 DC

Ширина покрытия - 1000 мм



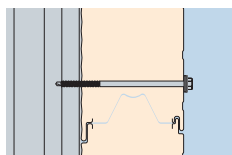
KS1000 DF

Ширина покрытия - 1000 мм



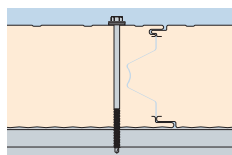
KS1000 DC

Горизонтальный шов панели



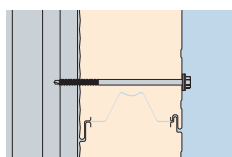
KS1000 DC

Вертикальный шов панели



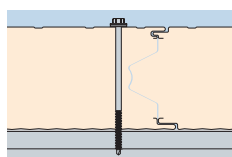
KS1000 DF

Горизонтальный шов панели



KS1000 DF

Вертикальный шов панели



KS1000 FH Скрытое крепление Архитектурные стеновые и фасадные изделия



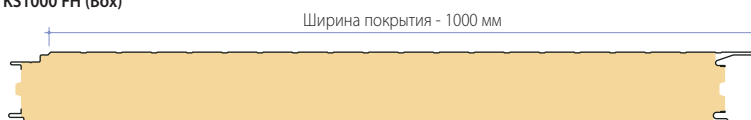
Повышенная огнестойкость

Применение

Стеновые и фасадные изделия KS1000 FH применяются при скрытом способе крепления и могут быть уложены вертикально или горизонтально и пригодны для покрытия стен и фасадов различных типов зданий кроме тех, в которых внутренняя температура ниже 0°C.



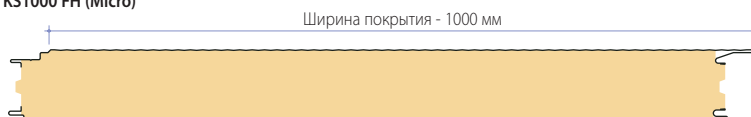
KS1000 FH (Box)



KS1000 FH (Euro-Box)

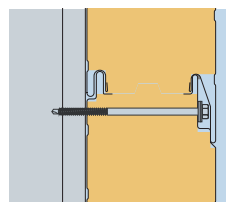


KS1000 FH (Micro)



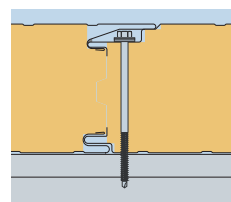
KS1000 FH

Горизонтальный шов панели



KS1000 FH

Вертикальный шов панели





Спецификация изделия KS1000 FH

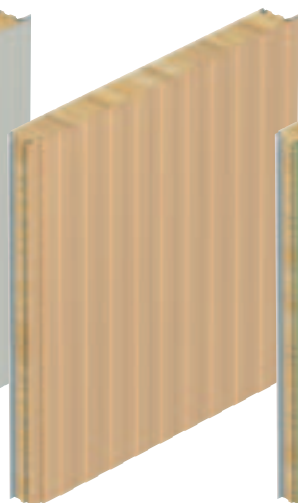
Применяемое изделие	Внутренняя стандартная среда	Контроль температур. внутр. среды	Гигиена внутр. среды	Высокая влажность внутр. среды	Низкая температур. внутр. среды	Низкий уклон крыши	Характеристика огнестойкости FM апробирующая страховщиком	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000 FH	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓

Ширина покрытия KS1000 FH - 1000мм

Толщина сердцевины (мм)	60	80	100	120	150
U – величина (Вт/м ² К)	0,60	0,46	0,37	0,32	0,26
Масса кг/м ² Листовой металл 0,6 / 0,5 мм	17,19	20,20	22,80	25,40	33,22



KS1000 FH
Box



KS1000 FH
Euro-box



KS1000 FH
Micro

Длина панелей

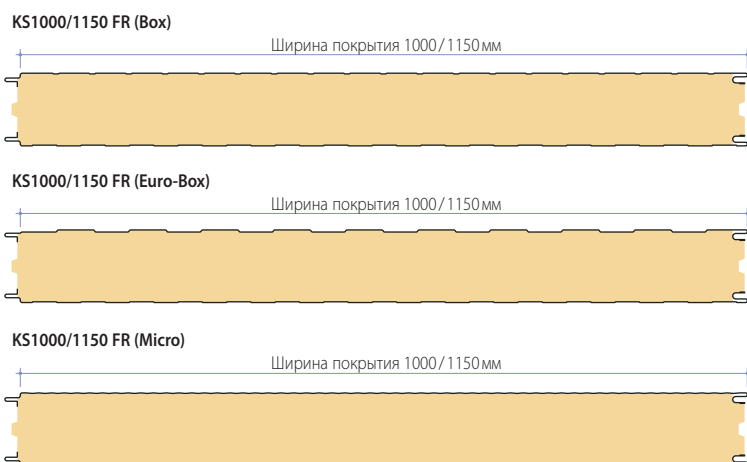
Стандартная длина панелей - от 2 м до 14,5 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

KS1000/1150 FR Сквозное крепление Архитектурные стеновые и фасадные изделия

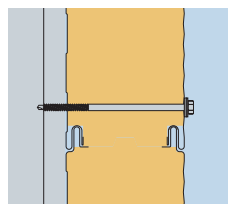
Повышенная огнестойкость

Применение

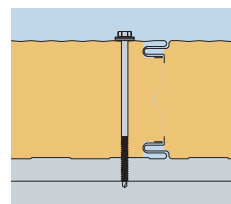
Стеновые и фасадные изделия KS1000/1150 FR применяются при сквозном способе крепления и могут быть уложены вертикально или горизонтально и пригодны для покрытия стен и фасадов различных типов зданий.



KS1000 FR
Горизонтальный шов панели



KS1000 FR
Вертикальный шов панели



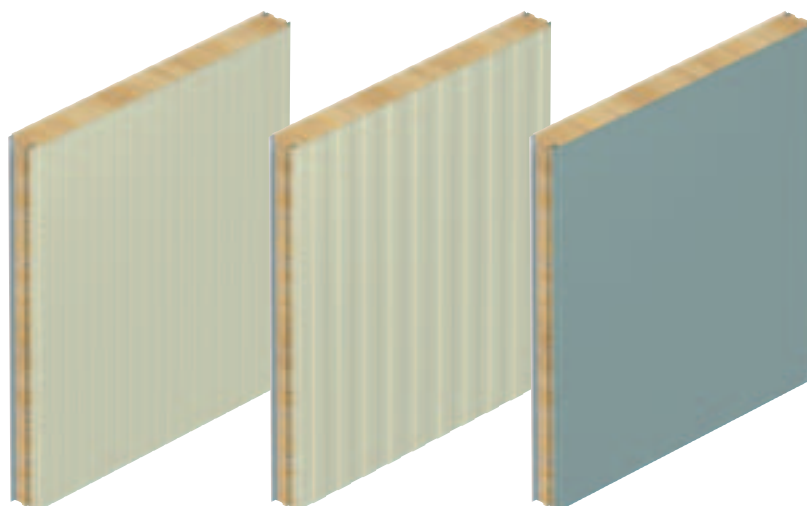


Спецификация изделия KS1000/1150 FR

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 FM апробируемая страховщиком	Повышенные акустические характеристики	Новые и реставрируемые
KS1000/1150 FR Wall	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓

Ширина покрытия KS1000/1150 FR – 1000/1150 мм

Толщина сердцевины (мм)		60	80	100	120	150
U – величина (Вт/м ² К)		0.60	0.50	0.41	0.34	0.28
Масса кг/м ² Листовой металл 0,6/0,5 мм	KS1000 FR (1000мм)	7.3	18.4	20.6	22.8	26.1
	KS1150 FR (1150мм)	17.19	18.3	20.5	22.7	26.0



KS1000/1150
FR Box

KS1000/1150
FR Euro-box

KS1000/1150
FR Micro

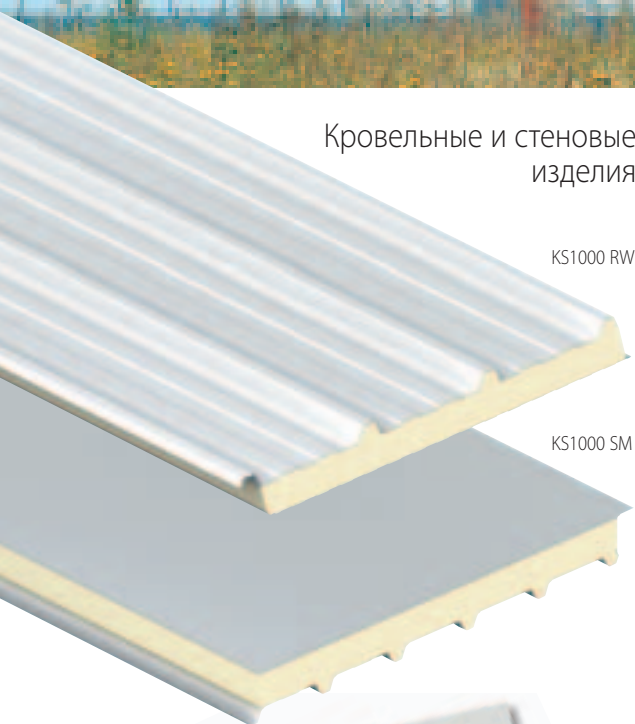
Длина панелей

Стандартная длина панелей - от 2 м до 14,5 м. Для получения короче, чем 2 м или длинее, чем 14,5 м панелей необходимо обращаться в Департамент технических услуг „Кингспан“.

Теплоизоляционные панельные изделия для зданий с регулируемой средой



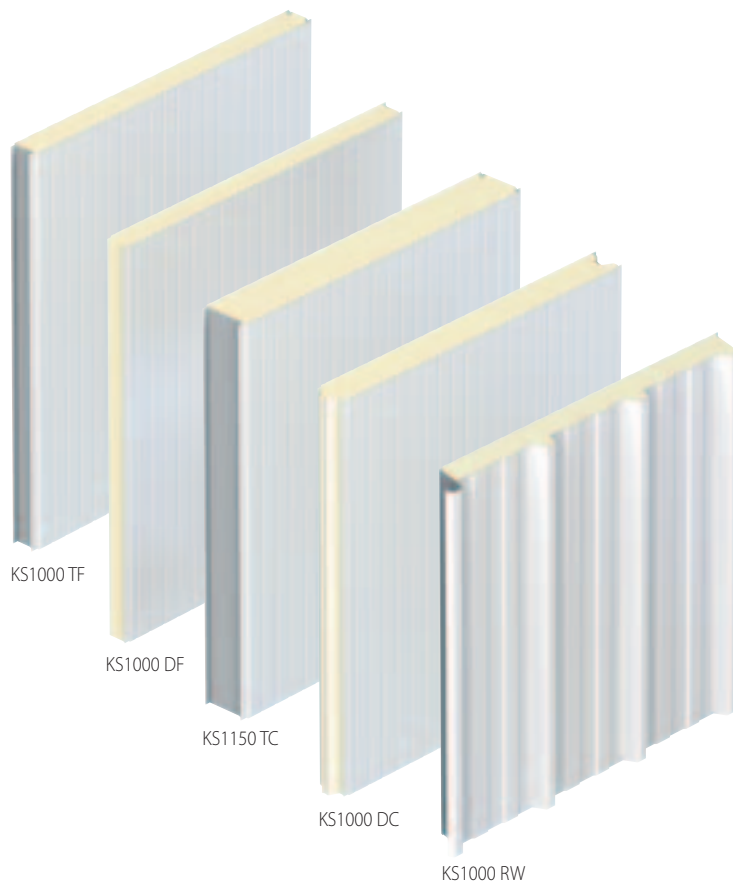
Кровельные и стеновые изделия



KS1000 RW

KS1000 SM

Стеновые и потолочные изделия



KS1000 TF

KS1000 DF

KS1150 TC

KS1000 DC

KS1000 RW





Применение

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

Температурный диапазон от 0 °C до +12 °C

Кровельные и стеновые изделия

KS1000 RW (Кровля и стены)

Ширина покрытия - 1000 мм



KS1000 SM

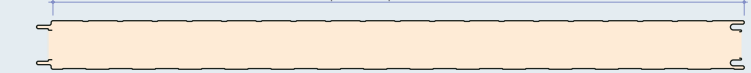


Ширина покрытия - 1000 мм

Стеновые и потолочные изделия

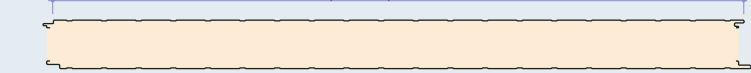
KS1000 TF

Ширина покрытия - 1000 мм



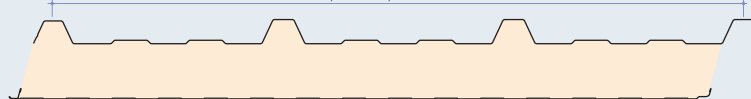
KS1000 DF

Ширина покрытия - 1000 мм



KS1000 RW

Ширина покрытия - 1000 мм

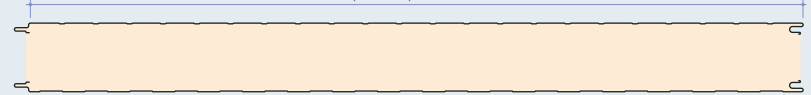


Температурный диапазон от 0 °C до -40 °C

Стеновые и потолочные изделия

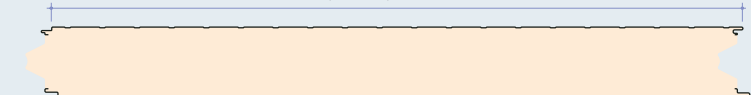
KS1150 TC

Ширина покрытия - 1150 мм



KS1000 DC

Ширина покрытия - 1000 мм

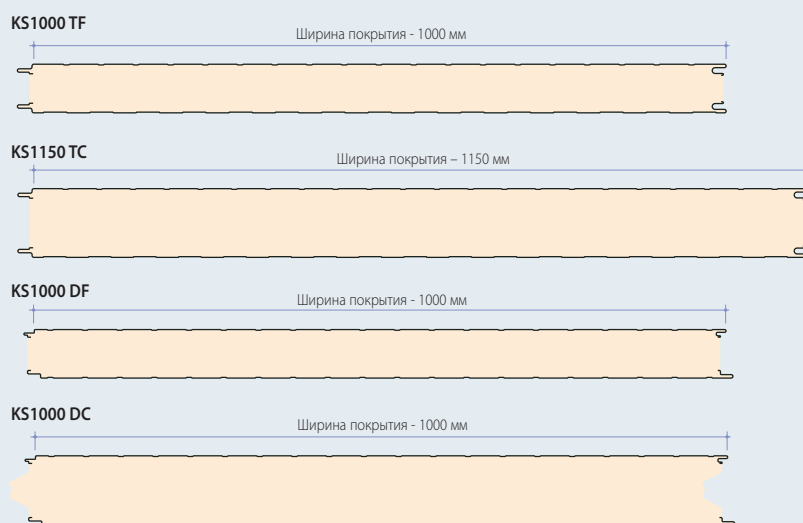


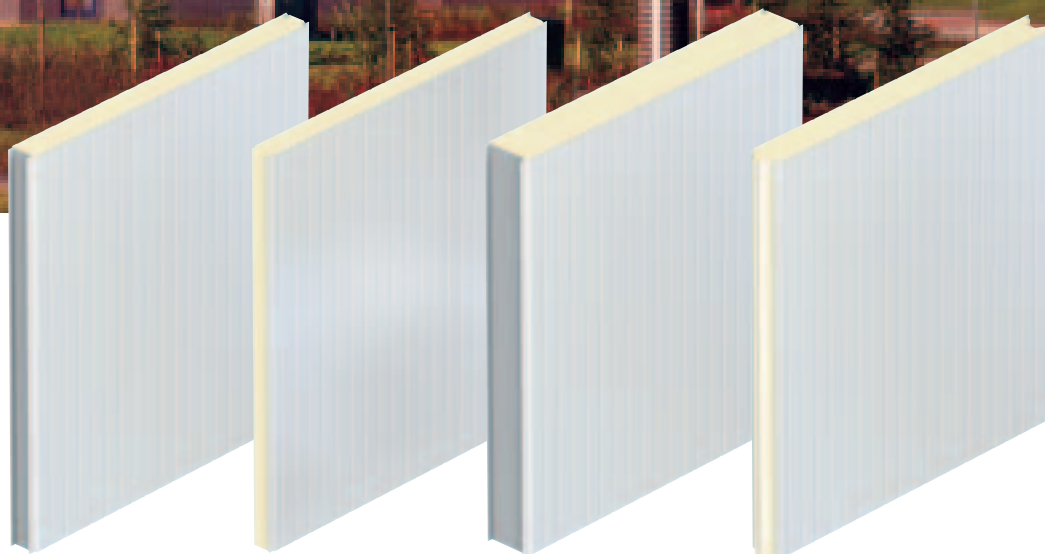
Теплоизоляционные панельные изделия для зданий с регулируемой средой



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

Кровельные и потолочные изделия





KS1000 TF

KS1000 DF

KS1150 TC

KS1000 DC



Кровельные, стеновые и фасадные изделия для реновационных работ

Создание правовой безопасности и благоприятной рабочей среды

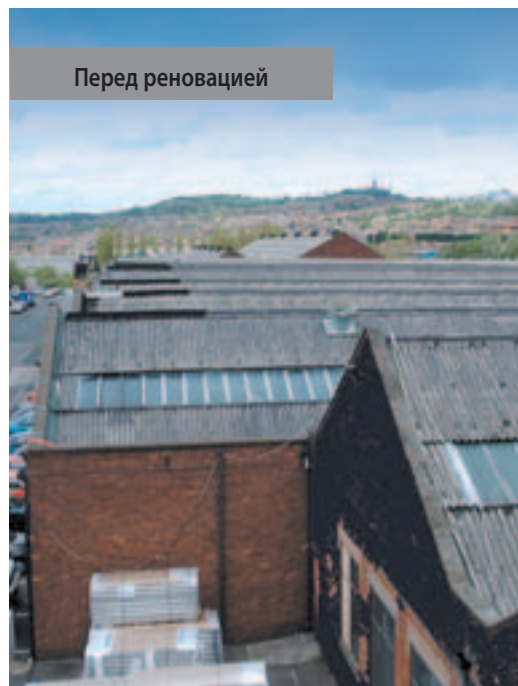
Теплоизоляционные кровельные, стеновые и фасадные изделия „Кингспан“ в реновационных решениях применяются в полном соответствии с регламентами и законами по здравоохранению и охране труда Европейского Союза.

Увеличение срока службы зданий

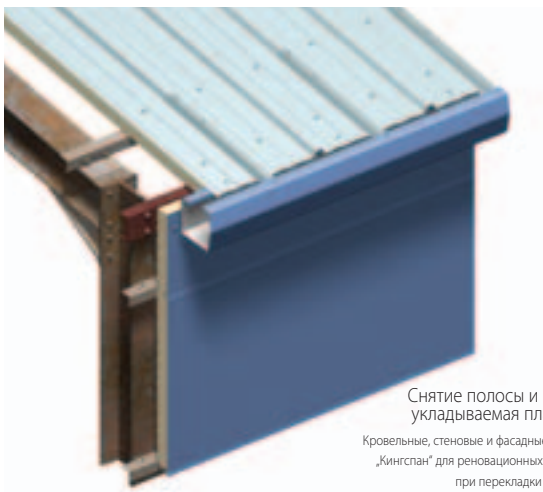
Проектируемый срок службы промышленных и торговых зданий около 60 лет. Теплоизоляционные кровельные, стеновые и фасадные изделия „Кингспан“ в реновационных решениях увеличивают срок службы зданий дополнительно от 30 до 40 лет.

„Кингспан“ кровельные, стеновые и фасадные изделия в реновационных решениях могут быть смонтированы прямо к существующим конструкциям зданий при условии сохранения прочности конструкций.

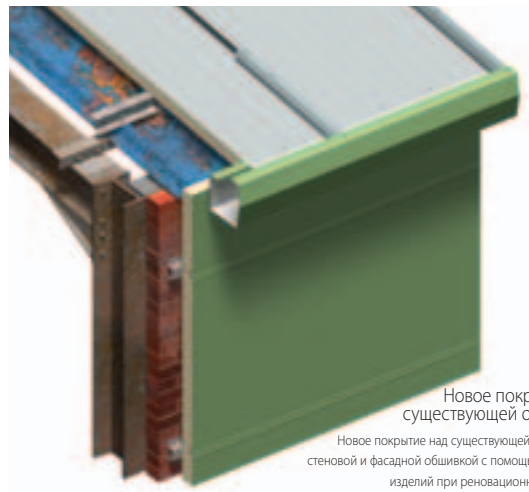
Перед реновацией



После реновации



Снятие полосы и заного укладываемая пластина
Кровельные, стеновые и фасадные изделия „Кингспан“ для реновационных решений при перекладки обшивки.



Новое покрытие над существующей обшивкой
Новое покрытие над существующей кровельной, стеновой и фасадной обшивкой с помощью „Кингспан“ изделий при реновационных решений.



Увеличение стоимости собственности

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

Имидж предпринимательства

В предпринимательстве имидж играет большую роль. Реновационные решения „Кингспан“ осуществляются при модернизации фасадов зданий, независимо от их высоты и назначения.

Фасад является визитной карточкой любого предпринимательского здания.

Перед реновацией



Перед реновацией



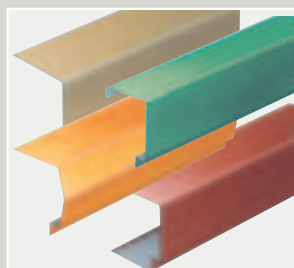
После реновации



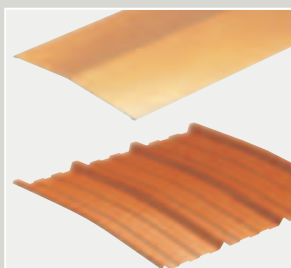
Вспомогательные изделия

„Кингспан“ производит и поставляет в широком сорimente 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.



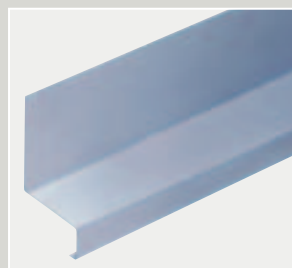
Фасонные элементы
для края крыши



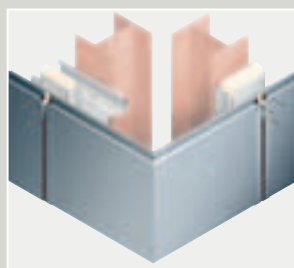
Фасонные элементы для конька



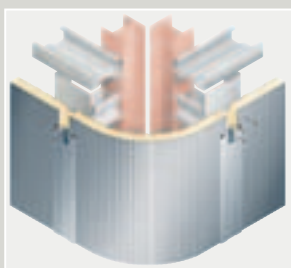
Угловые фасонные элементы



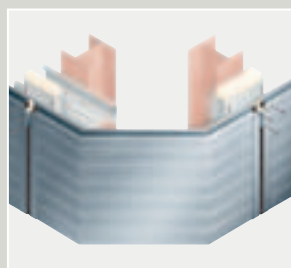
Капельные фасонные элементы



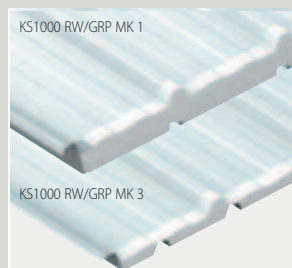
Угловые предварительно
сформованные теплоизоляционные
элементы



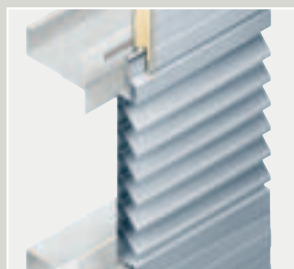
Изогнутые предварительно
сформованные теплоизоляционные
элементы



Предварительно сформованные
теплоизоляционные элементы со
снятой фаской



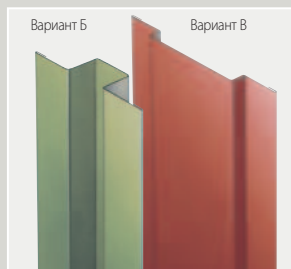
Панели верхнего освещения



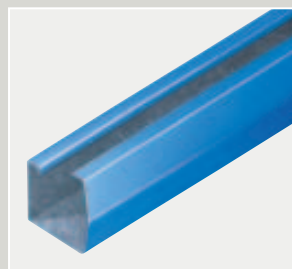
Жалюзийные системы



Top Hat элементы
Детали вертикального стыка



Top Hat элементы
Детали вертикального стыка



Полоса желоба

Вспомогательные материалы и покрытия

- подслон – сталь/алюминий;
- покрытия – пластизол, ПВХФ, полиэфир и покрытие порошком согласно цветам RAL.

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



Региональные центры обслуживания клиентов:

В Литве: UAB Kingspan, Draugystės g. 19, Kaunas, Lietuva, тел. +370 37 451883, факс. +370 37 451885, email: info@kingspan.lt

www.kingspan.lt

В Латвии: Тел. +371 8393333, факс. +371 7933794, email: info@kingspan.lv

www.kingspan.lv

В Эстонии: Тел. +372 53402277, факс. +372 6516662, email: info@kingspan.ee

www.kingspan.ee