

Каталог продукции

Изоляционные СЭНДВИЧ-панели Kingspan

Стеновые панели / Кровельные панели / Светопрозрачные панели / Аксессуары



О КОМПАНИИ



120

стран присутствия

13

собственных научно-исследовательских центров

101

производственная площадка

>1000

строительных проектов реализованных в России, в том числе для нефтегазового сектора, Министерства обороны, МЧС и Минздрава

Группа компаний «Кингспан» — мировой лидер в производстве сэндвич-панелей и комплексных энергоэффективных решений в промышленном строительстве.

По всему миру «Кингспан» производит высококачественную теплоизоляцию, строительные материалы и конструкции зданий на основе легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК). Российский офис «Кингспан» расположен в Санкт-Петербурге, а собственный завод по производству сэндвич-панелей и ЛСТК находится в городе Гатчине Ленинградской области. Высокие характеристики продукции — результат непрерывной исследовательской работы, постоянного контроля качества и внедрения инноваций. Группа компаний «Кингспан» ежегодно вкладывает 1 % своего дохода в научно-исследовательские и опытно-конструкторские проекты.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ KINGSPAN

Основная специализация группы компаний «Кингспан» — производство теплоизоляционных сэндвич-панелей для коммерческого и промышленного строительства.

Для производства сэндвич-панелей используется листовая оцинкованная сталь с общей долей цинка до 275 г/м². В качестве сердечников для панелей применяются:

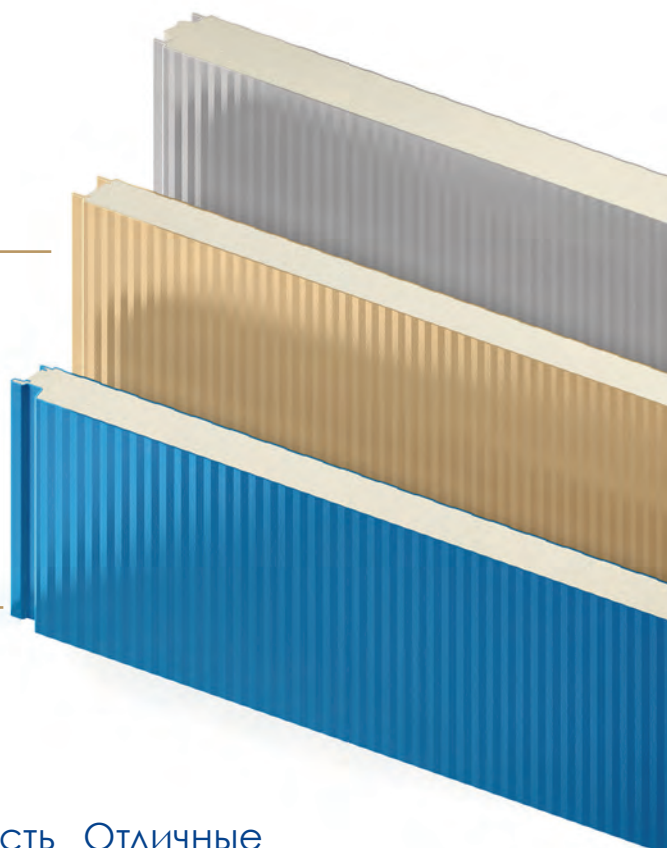
- пена QuadCore;
- пена IPN (пенополиизоцианурат);
- минеральная вата на основе базальтового волокна.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ KINGSPAN

Качественные материалы от лидеров отрасли.
Гарантия на металл до 25 лет.

Система скрытого соединения панелей Secret-Fix маскирует элементы крепежа, делая фасады более эстетичными.

Стыковка панелей «Лабиринт» (шип-паз) сокращает теплопотери здания на 5 % по сравнению с прямым стыком.



Прочность и долговечность

Для внутренней и наружной частей панелей используется оцинкованный металл толщиной 0,5–0,7 мм с полимерным покрытием. Широкий ассортимент покрытий позволяет подобрать оптимальный вариант в зависимости от условий эксплуатации и агрессивности окружающей среды.

Высокая огнестойкость и экологическая безопасность

Вся продукция «Кингспан» имеет высокие свойства пожарной безопасности, подтвержденные необходимыми сертификатами.

В составе теплоизолятора нет галогенизированных и фторированных углеводородов (CFC, HCFC), что исключает возможность вредного воздействия на озоновый слой.

Отличные теплоизоляционные свойства

Коэффициент теплопроводности материалов (R):

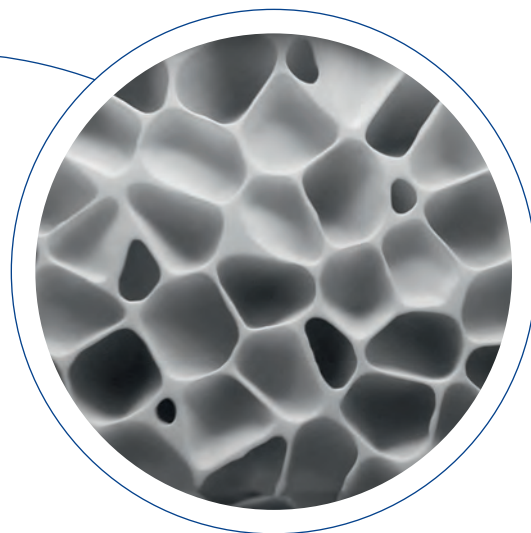
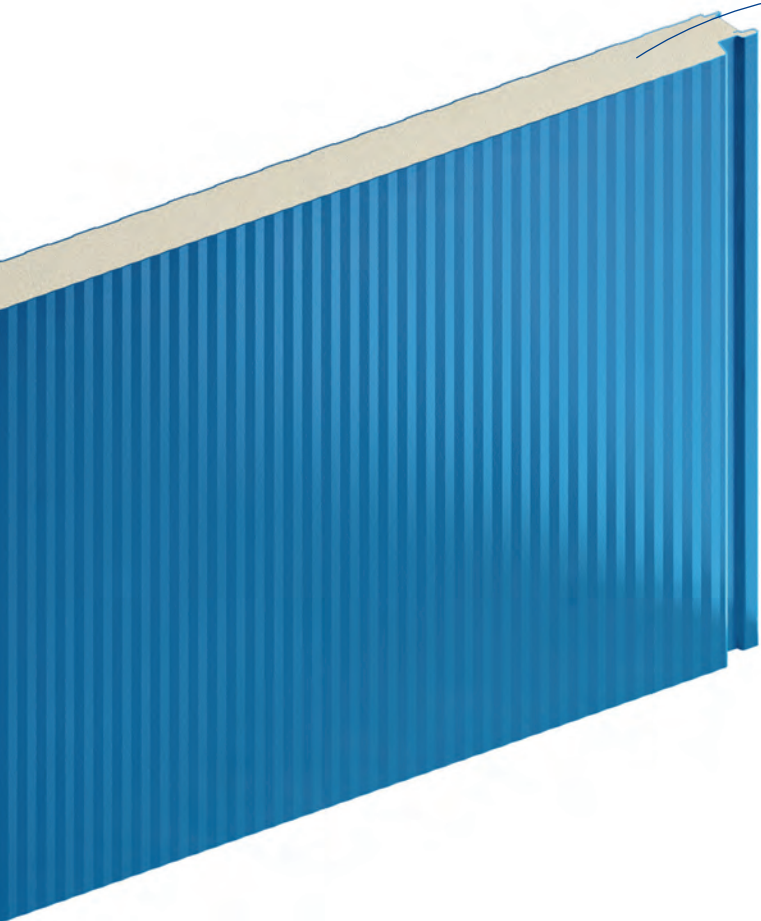
- QuadCore — $\lambda=0,018$ Вт/м·К
- IPN — $\lambda=0,022$ Вт/м·К
- Минеральная вата — $\lambda=0,038–0,044$ Вт/м·К

ТЕХНОЛОГИЯ БУДУЩЕГО

POWERED BY
QuadCoreTM
TECHNOLOGY

В 2016 году компания «Кингспан» начала производство сэндвич-панелей с теплоизоляционным сердечником из инновационного пенного материала QuadCore. Его разработка стала для «Кингспан» новым этапом на пути к экологически чистым зданиям с нулевым энергопотреблением.

На сегодняшний день пена QuadCore имеет лучшие в отрасли показатели теплового сопротивления. В сочетании с превосходной противопожарной защитой и высокой экологичностью сэндвич-панели с сердечником QuadCore являются наиболее эффективным решением для коммерческих и промышленных строительных проектов.



СЕКРЕТ МАТЕРИАЛА —
В СПЕЦИАЛЬНОМ СОСТАВЕ ИНЕРТНЫХ
ГАЗОВ И АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
В ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЕ QUADCORE.
МАТЕРИАЛ НЕ ПРОПУСКАЕТ ВЕТЕР
И ВЛАГУ, НЕ ГОРИТ, НЕ ПОДВЕРЖЕН
ГНИЕНИЮ И ОБРАЗОВАНИЮ ПЛЕСЕНИ.



$\lambda=0,018$ Вт/м К

на 20 % эффективнее,
чем у PIR.



40 лет гарантии

на сохранение теплоизоляцион-
ных и структурных свойств.



Защита от огня

Сэндвич-панели с сердечником QuadCore прошли противопожарную сертификацию международных страховых организаций FM (США) и LPCB (Великобритания). Это единственный вид изоляционных панелей с замкнутыми ячейками, получивший сертификат FM 4882 для установки в жилых помещениях с дымовой пожарной сигнализацией. Согласно результатам испытаний, панели отлично выдерживают воздействие сильных порывов ветра, крупного града и даже обломков, переносимых ураганом.



Экономия
энергозатрат

Высокая тепловая эффективность ограждающих конструкций на основе сердечника QuadCore уменьшает нагрузку на отопительную систему, позволяя снизить общее энергопотребление здания.



Малая толщина
изоляционного слоя

Для достижения показателя сопротивления теплопередаче $5,55 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$. QuadCore хватит толщины 10 см, тогда как для панели из минеральной ваты потребуется толщина сердечника в 20 см.



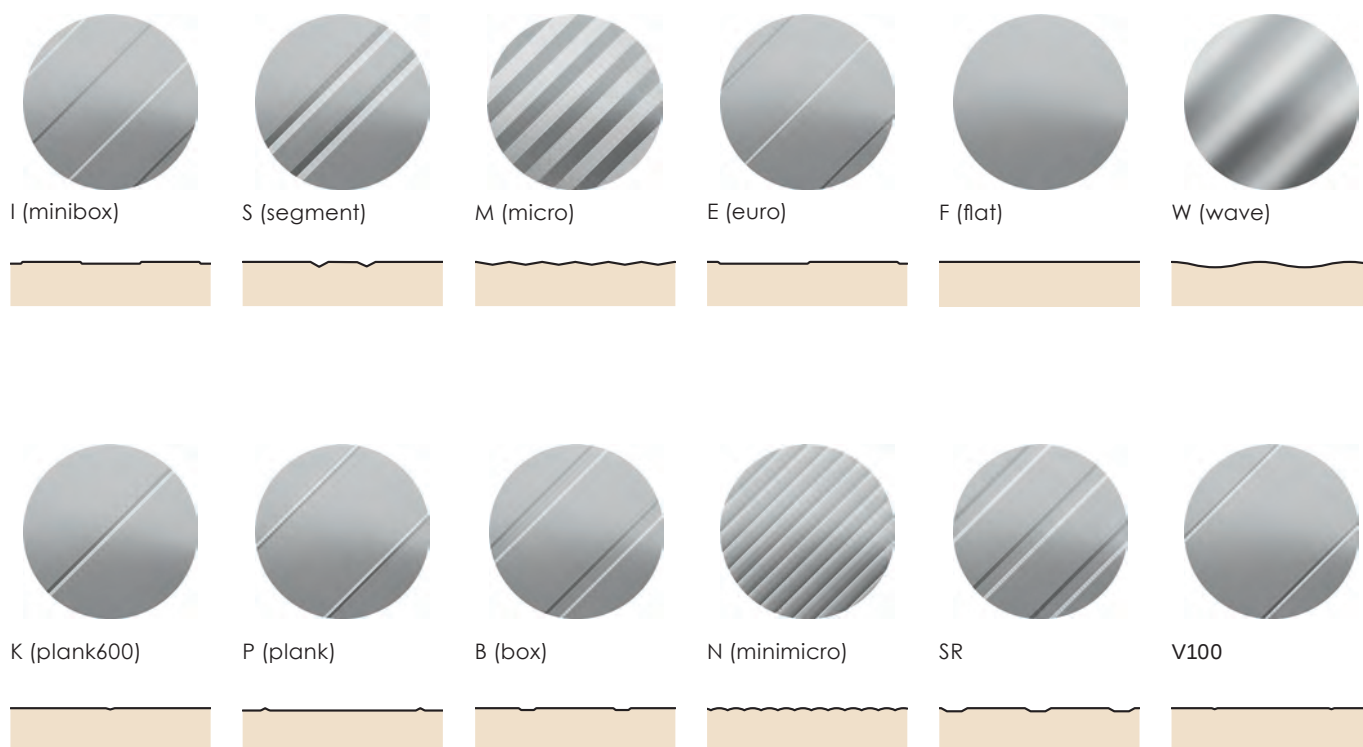
СТЕНОВЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

ВИДЫ ПРОФИЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

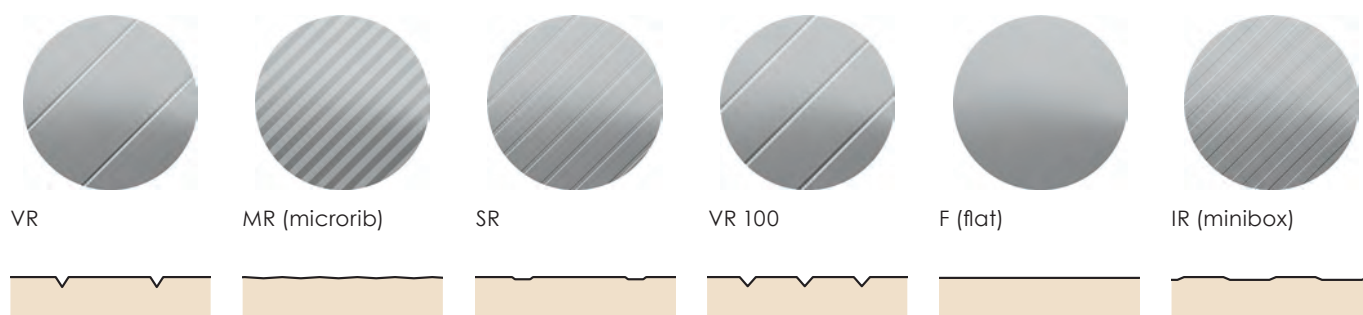
Стеновые панели «Кингспан» выпускаются с разными видами внешнего и внутреннего профиля. Вы можете выбрать наиболее подходящий исходя из концепции и задач вашего проекта. Рекомендуемые параметры совместимости с типом профиля указаны в характеристиках панелей.

Профили «Кингспан» различаются по месту производства. Маркировки стран-производителей указаны в характеристиках каждого типа панелей. Виды профиля, которые производятся в этих странах, выделены соответствующим цветом.

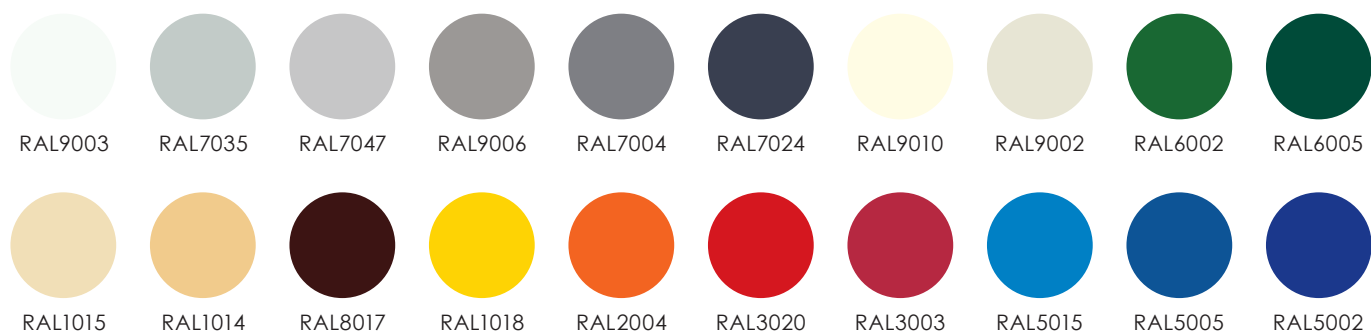
Профили, производимые в Европе



Профили, производимые в России



СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПОКРЫТИЙ



СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

(IPN, QUADCORE)

KS1000
AWP

СКРЫТЫЙ ЗАМОК

Монтаж	Вертикально и горизонтально					
Толщина утеплителя d (мм)	50	60	80	100	120	150
IPN Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	2,70	2,70	3,57	4,54	5,25	6,66
QuadCore Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	–	–	4,34	5,55	6,66	8,33
IPN Огнестойкость	K1(15)		K1(15), EI(30)	K1(15), EI(45)		
QuadCore Огнестойкость	–	–	K1(15), EI(30)	K0(15), EI(45)		
Звукоизоляция Rw (дБ)	25		26			
Вес (кг/м²)	10,77	11,17	11,97	12,77	13,57	14,77

Тип замка — Secret Fix
Тип стыка — прямой

Внешний профиль:

I (minibox), B (box), M (micro), E (euro), W (wave), N (minimicro)



Внутренний профиль:

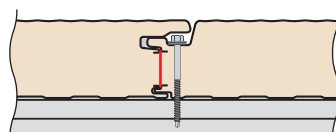
I (minibox)

Толщина стали:
внешняя — 0,6 мм
внутренняя — 0,4 мм



B-s1, d0

CZ HU PL



KS1150

TF

СТАНДАРТНЫЙ ЗАМОК

Тип замка — Standard

Тип стыка — прямой

FM

APPROVED

B-s1, d0

CZ HU PL

Монтаж	Вертикально и горизонтально			
Толщина утеплителя d (мм)	40	50	60	80
IPN Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	1,69	2,17	2,78	3,70
QuadCore Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	—	—	—	4,34
IPN Огнестойкость	K1(15)			K1(15), EI(45)
QuadCore Огнестойкость	—	—	—	K0(15), EI(45)
Звукоизоляция Rw (дБ)	24	25		
Вес (кг/м²)	10,09	10,49	10,89	11,69

Внешний профиль:
B (box), M (micro), E (euro), W (wave), I (minibox), F (flat)*

Внутренний профиль:
I (minibox), D (deep), F (flat)*

Толщина стали:
внешняя — 0,5 мм
внутренняя — 0,5 мм

KS1150

TL

СТАНДАРТНЫЙ ЗАМОК

Полиамидный крепеж

Тип замка — Standard

Тип стыка — «лабиринт»

FM

APPROVED

B-s1, d0

CZ HU PL

Монтаж	Регулируемая среда, стены и потолки					
Толщина утеплителя d (мм)	100	120	150	170	180	200
IPN Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	4,54	5,55	6,66	7,69	8,33	9,09
QuadCore Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	5,55	6,66	8,33	9,09	10	11,11
IPN Огнестойкость	K1(15), EI(45)					
QuadCore Огнестойкость	K0(15), EI(45)					
Звукоизоляция Rw (дБ)	26	27	26			
Вес (кг/м²)	12,49	13,29	14,49	15,29	15,69	16,49

Внешний профиль:
B (box), M (micro), E (euro), W (wave), I (minibox), F (flat)*

Внутренний профиль:
I (minibox), D (deep), F (flat)*

Толщина стали:
внешняя — 0,5 мм
внутренняя — 0,5 мм

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

(МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

KS1000
1190, 1200
FR

СТАНДАРТНЫЙ ЗАМОК
Утеплитель — минеральная вата

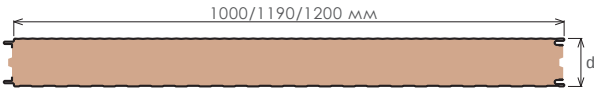
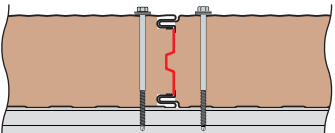
Монтаж	Вертикально и горизонтально							
Толщина утеплителя d (мм)	50	60	80	100	120	150	175	200
Термическое сопротивление R (м²К/Вт)	1,22	1,47	1,93	2,43	2,85	3,65	4,27	4,87
Огнестойкость	K0, EI 30	K0, EI 45	K0, EI 90	K0, EI 90	K0, EI 150			
Звукоизоляция Rw (дБ)	31				32			
Вес (кг/м²)	14,75	16,77	19,17	20,58	22,78	26,08	30,57	33,57

Тип замка — Standard
Тип стыка — «лабиринт»

Внешний профиль:
M (micro), IR (minibox), F (flat), SR, VR

A2-s1, d0

CZ PL RU



Внутренний профиль:
SR, VR, F (flat)*

Толщина стали:
внешняя — 0,5 мм
внутренняя — 0,5 мм

Также доступна
толщина 0,6 и 0,7 мм

KS1090 FH

СКРЫТЫЙ ЗАМОК
Утеплитель — минеральная вата

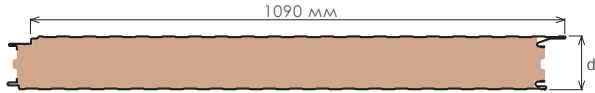
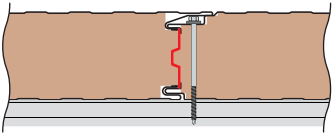
Монтаж	Вертикально и горизонтально					
Толщина утеплителя d (мм)	80	100	120	150	175	200
Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	1,89	2,38	2,86	3,57	4	4,55
Огнестойкость	KO, EI 60	KO, EI 90	KO, EI 150			
Звукоизоляция Rw (дБ)	31	32				
Вес (кг/м²)	19,63	21,04	23,24	26,54	31,03	34,03

Тип замка — Secret Fix
Тип стыка — «лабиринт»

Внешний профиль:
M (micro), IR (minibox), F (flat), SR, VR

A2-s1, d0

CZ PL RU



Внутренний профиль: SR, VR, F (flat)
Толщина стали: внешняя — 0,5 мм внутренняя — 0,5 мм
Также доступна толщина 0,6 и 0,7 мм

KS1190 FA

СТАНДАРТНЫЙ ЗАМОК
Утеплитель — минеральная вата
Акустическая панель

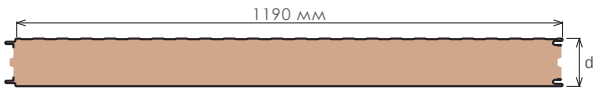
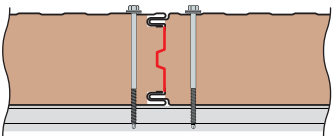
Монтаж	Вертикально и горизонтально						
Толщина утеплителя d (мм)	50	80	100	120	150	175	200
Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	1,21	1,95	2,43	2,92	3,65	4,27	4,87
Огнестойкость	K0, EI 30	K0, EI 60	K0, EI 90	K0, EI 150			
Звукоизоляция Rw (дБ)	31	32	34	35		36	
Вес (кг/м²)	14,6	18,2	20,6	22,9	26,5		

Тип замка — Standard
Тип стыка — «лабиринт»

Внешний профиль:
SR, VR, F (flat)

C-s2, d0

PL RU



Внутренний профиль: X (плоская — перфорация)
Толщина стали: внешняя — 0,5 мм внутренняя — 0,5 мм

УГЛОВЫЕ ПАНЕЛИ KINGSPAN

Реализуйте самые смелые архитектурные решения, используя угловые панели «Кингспан». Готовые угловые конструкции сохраняют все технические характеристики и придают зданию завершенный внешний вид. «Кингспан» изготавливает в России угловые панели на основе стеновых сэндвич-панелей серии FR и FH. Материал сердечника — минеральная вата.



Возможен вертикальный
и горизонтальный монтаж

350 мм

Минимальная длина
при горизонтальной
ориентации панелей

6000 мм

Максимальная длина
панелей

1000 мм

Минимальная длина
при вертикальной
ориентации панелей

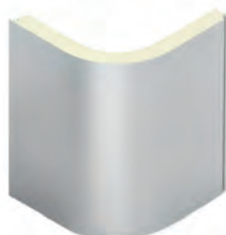
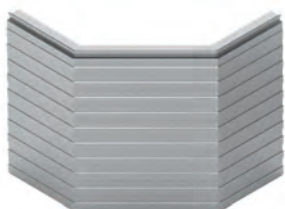
150 мм

Максимально возможная
толщина

1190 и 1200 мм

Ширина при вертикальной
ориентации панелей

Информацию о других возможных конфигурациях угловых панелей уточняйте у специалистов «Кингспан».



ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ KINGSPAN





КРОВЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

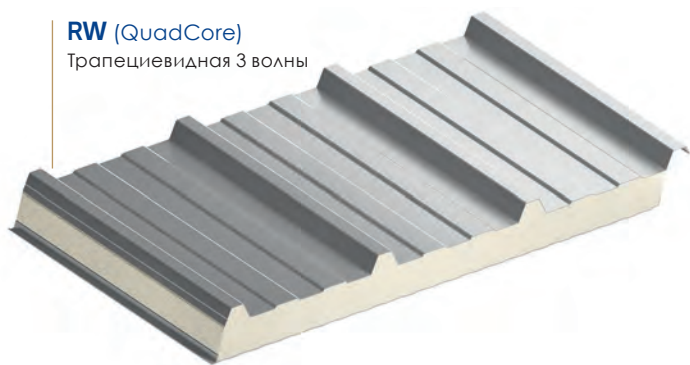
ВИДЫ ПРОФИЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Кровельные панели «Кингспан» выпускаются с разными видами внутреннего и внешнего профиля. Вы можете выбрать наиболее подходящий исходя из концепции и задач вашего проекта. Рекомендуемые параметры совместимости с типом профиля указаны в характеристиках панелей.

Профили «Кингспан» различаются по месту производства. Маркировки стран-производителей указаны в характеристиках каждого типа панелей. Виды профиля, которые производятся в этих странах, выделены соответствующим цветом.

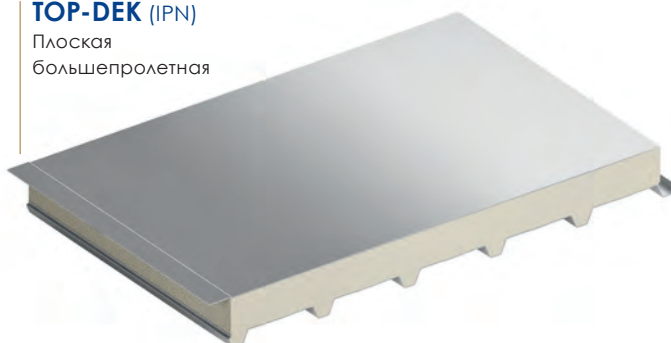
RW (QuadCore)

Трапециевидная 3 волны



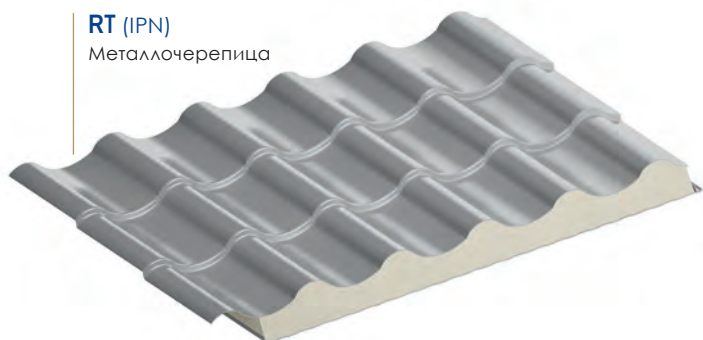
TOP-DEK (IPN)

Плоская
большепролетная



RT (IPN)

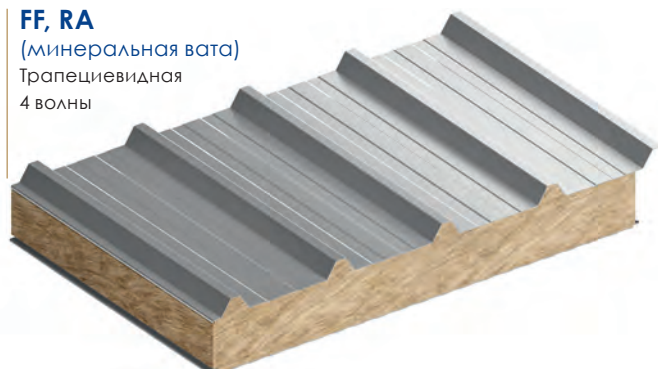
Металлочерепица



FF, RA

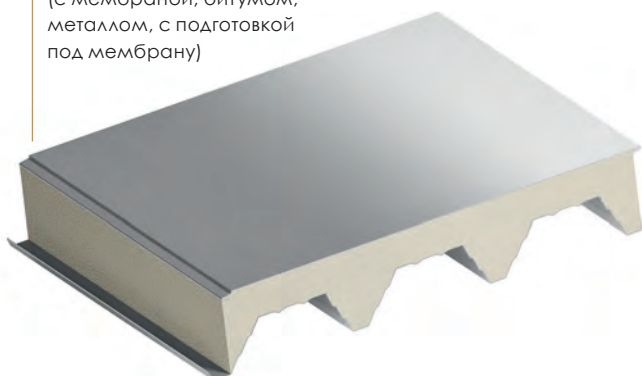
(минеральная вата)

Трапециевидная
4 волны



X-DEK (QuadCore)

Плоская большепролетная
(с мембраной, битумом,
металлом, с подготовкой
под мембрану)



СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПОКРЫТИЙ



RAL9003



RAL7035



RAL7047



RAL9006



RAL7004



RAL7024



RAL9010



RAL9002



RAL6002



RAL6005



RAL1015



RAL1014



RAL8017



RAL1018



RAL2004



RAL3020



RAL3003



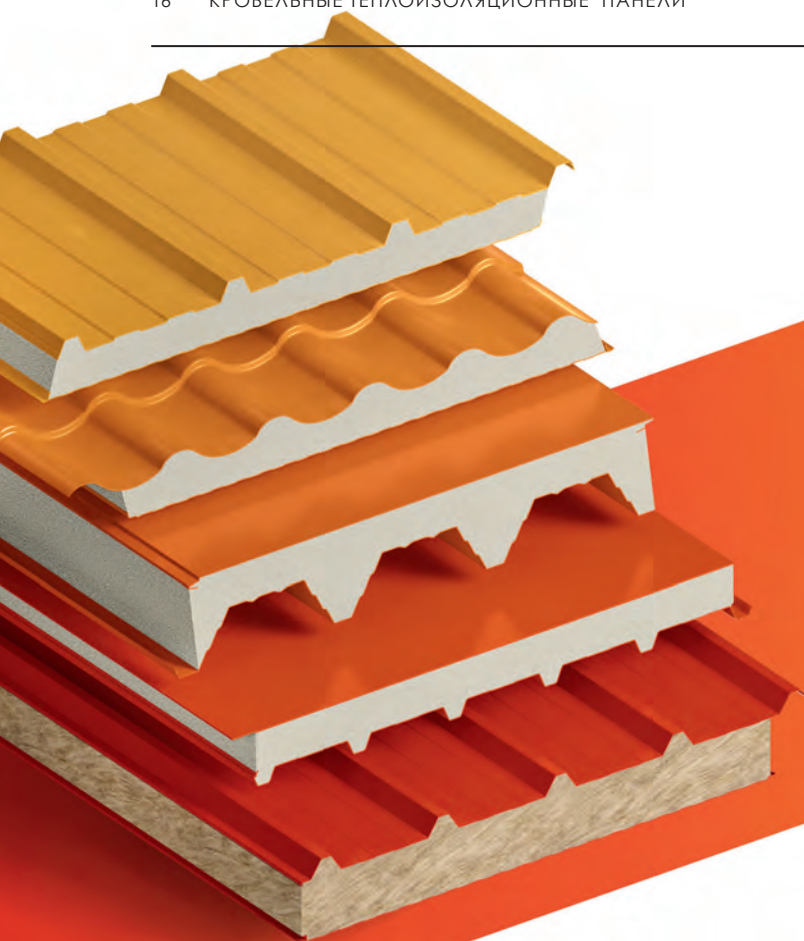
RAL5015



RAL5005



RAL5002

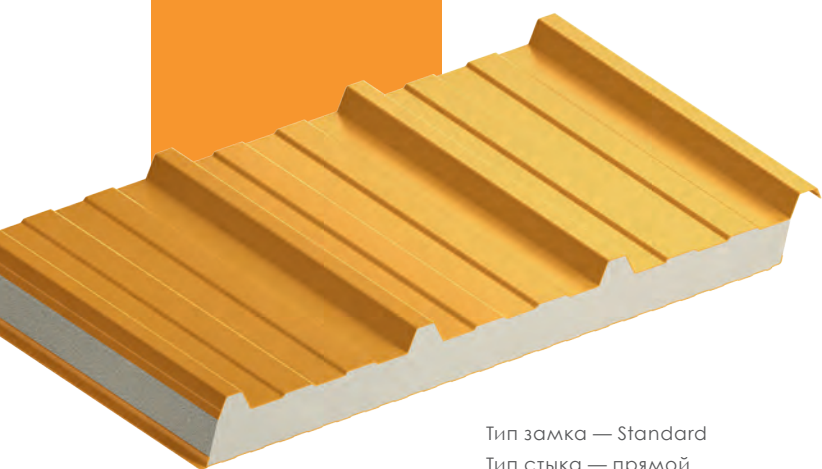


КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

(IPN, QUADCORE, МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

KS1000
RW

ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ
ПРОФИЛЬ

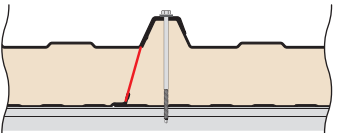


Тип замка — Standard
Тип стыка — прямой



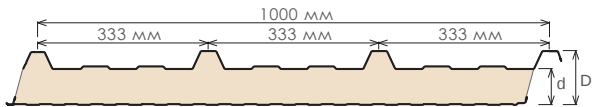
B-s1, d0

CZ HU PL



Внешний профиль:
Т (трапеция, 3 волны)

Высота ребра — 35 мм



Внутренний профиль:
I (minibox)

Толщина стали:
внешняя — 0,5 мм
внутренняя — 0,4 мм

Монтаж	Минимальный уклон кровли:							
	4° (7 %) 6° (10 %)							
Толщина утеплителя d (мм)	25	40	50	60	80	100	120	160
IPN Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	1,33	2	2,43	2,94	3,84	4,76	5,56	7,69
QuadCore Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	—				4,55	5,56	6,66	9,09
IPN Огнестойкость	—				K1(15), REI 30	REI 45, K1(15)		
QuadCore Огнестойкость	—				K0(15), REI 30	REI 45, K0(15)		
Звукоизоляция Rw (дБ)	25						26	
Вес (кг/м²)	9,34	9,63	10,03	10,43	11,23	12,03	12,83	14,43

KS1000 RT

ПРОФИЛЬ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ

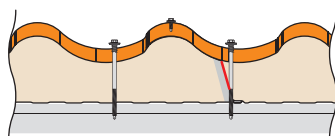


Тип замка — Standard
Тип стыка — прямой

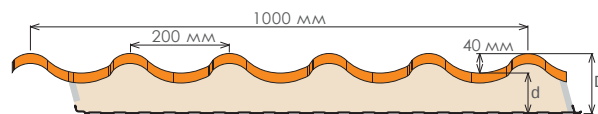


B-s2, d0

CZ



Внешний профиль:
профиль металлочерепицы



Внутренний профиль:
I (minibox), Stucco

Толщина стали:
внешняя — 0,5 мм
внутренняя — 0,4 мм

Монтаж	Минимальный уклон кровли: 12° (21 %)		
Толщина утеплителя d (мм)	60	100	160
IPN Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	2,63	4,35	7,14
QuadCore Термическое сопротивление R (м²K/Вт)		–	–
IPN Огнестойкость	K1(15)	REI 20, K1(15)	
QuadCore Огнестойкость	–		
Звукоизоляция Rw (дБ)	25		
Вес (кг/м²)	11,3	13,1	15,8

KS1000 X-DEK

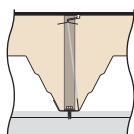
ПЛОСКИЕ КРОВЛИ Большепролетная



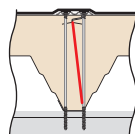
Тип замка — Standart
Тип стыка — прямой



PL



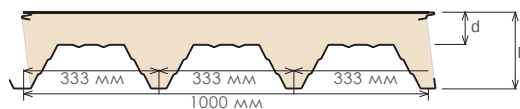
Вариант 1
для XD, XB,
XG и XM



Вариант 2
возможен
для XD

Монтаж	Минимальный уклон кровли: 5° (1 %)		
Толщина утеплителя d (мм)	80	100	140
IPN Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	4,54 (XD), 4,17 (XB), 4,17 (XG), 4,00 (XM)	5,56 (XD), 5,00 (XB), 5,00 (XG), 5,00 (XM)	7,69 (XD), 7,14 (XB), 7,14 (XG), 7,14 (XM)
QuadCore Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	4,44	5,55	—
IPN Огнестойкость	REI 30	REI 45	
QuadCore Огнестойкость	REI 30	REI 45	—
Звукоизоляция Rw (дБ)	26 (XD), 23 (XB), 24 (XG), 23 (XM)		26
Вес (кг/м²)	20,52 (XD), 15,11 (XB), 15,01 (XG), 16,13 (XM)	21,46 (XD), 15,83 (XB), 15,73 (XG), 16,85 (XM)	22,92 (XD), 17,27 (XB), 17,17 (XG), 18,29 (XM)

Внешний профиль: XD (сталь), XB (TR20 — битумная подготовка), XG (TR27 — подготовка под мембрану — стекловолокну), XM (PVC — мембрана ПВХ)

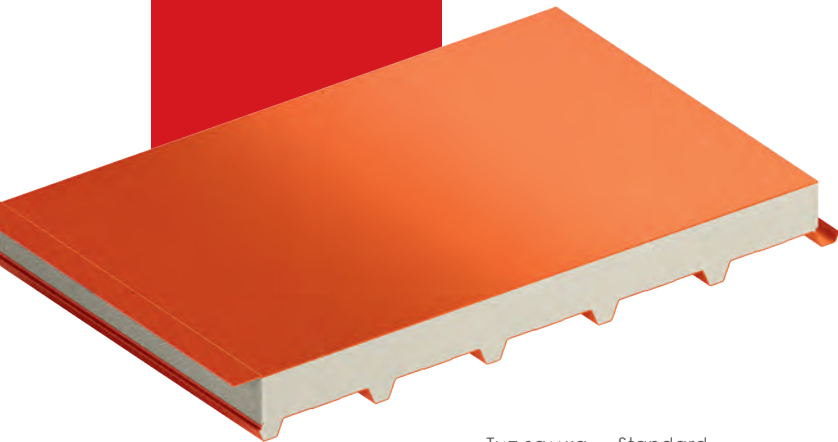


Внутренний профиль:
T (трапеция, 3 волны)

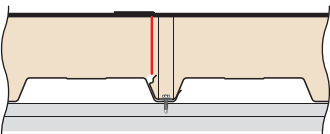
Толщина стали:
внешняя — 0,7 мм
внутренняя — 0,9 мм; 1,1 мм

KS1000 TOP-DEK

ПЛОСКИЕ КРОВЛИ
Водонепроницаемая мембрана



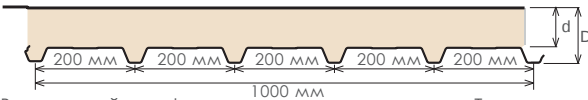
Тип замка — Standard
Тип стыка — прямой



Монтаж	Минимальный уклон кровли: 5° (1 %)		
	60	80	100
Толщина утеплителя d (мм)	60	80	100
IPN Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	2,86	3,7	4,55
QuadCore Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	—	—	—
IPN Огнестойкость	—	REI 30, KI(15)	REI 45, KI(15)
QuadCore Огнестойкость			
Звукоизоляция Rw (дБ)			
Вес (кг/м²)	10,26	11,06	11,86

Внешний профиль:
мембрана ПВХ

Высота ребра — 35 мм



Внутренний профиль:
Z (трапеция — 5 волн)

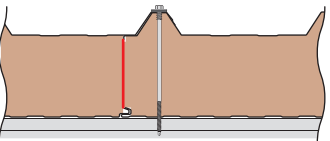
Толщина стали:
внутренняя — 0,6 мм

KS1000 FF

ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ
ПРОФИЛЬ
Утеплитель — минеральная вата



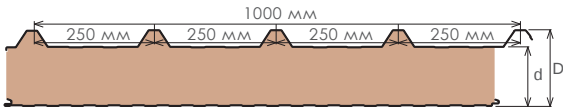
Тип замка — Standard
Тип стыка — прямой



Монтаж	Минимальный уклон кровли: 5° (8,5 %) 8° (14 %)							
Толщина утеплителя d (мм)	50	60	80	100	120	150	175	200
Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	1,22	1,49	1,92	2,44	2,94	3,57	4,17	4,76
Огнестойкость	K0, REI 15		K0, REI 30	K0, REI 45		K0, REI 60		
Звукоизоляция Rw (дБ)	31			32	33			
Вес (кг/м²)	15,2	17,47	19,97	21,28	23,48	26,78	31,27	34,27

Внешний профиль:
Z (трапеция — 4 ребра)

Высота ребра — 34 мм



Внутренний профиль:
SR, VR, F (flat)

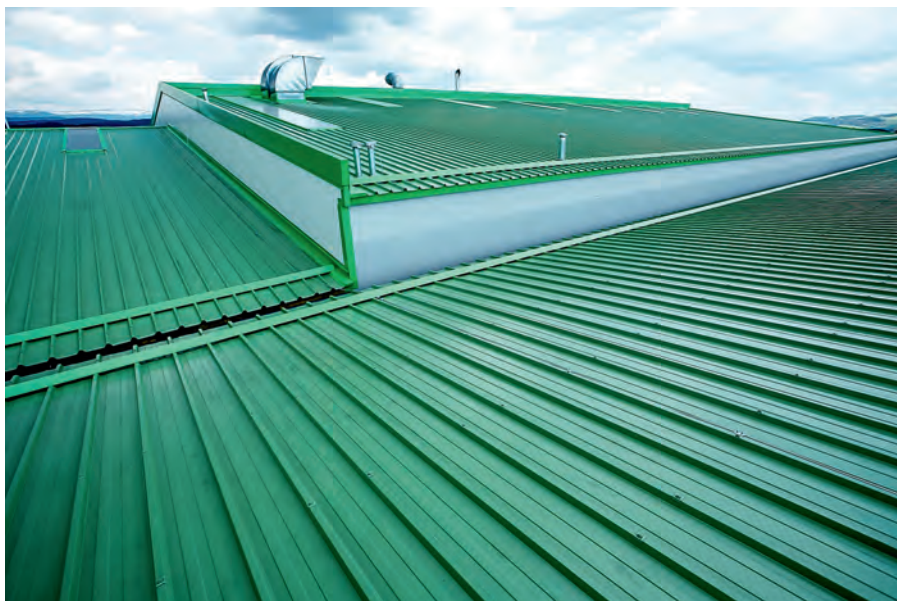
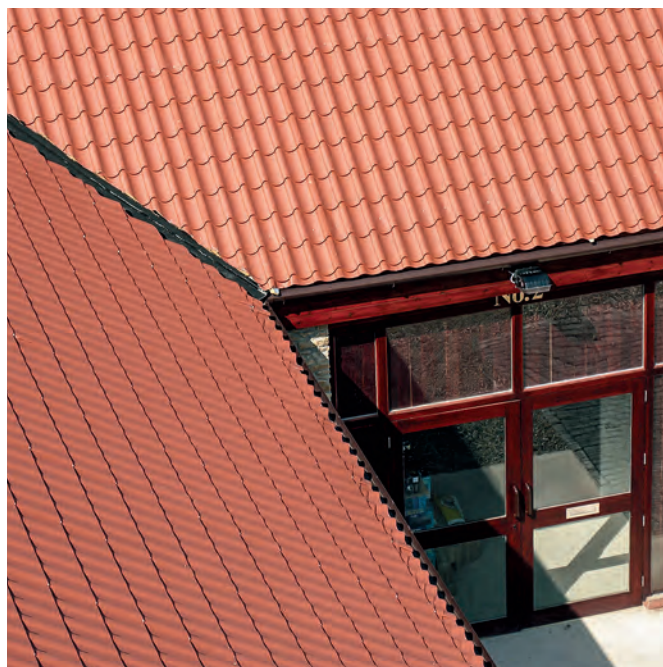
Толщина стали:
внешняя — 0,5 мм
внутренняя — 0,5 мм

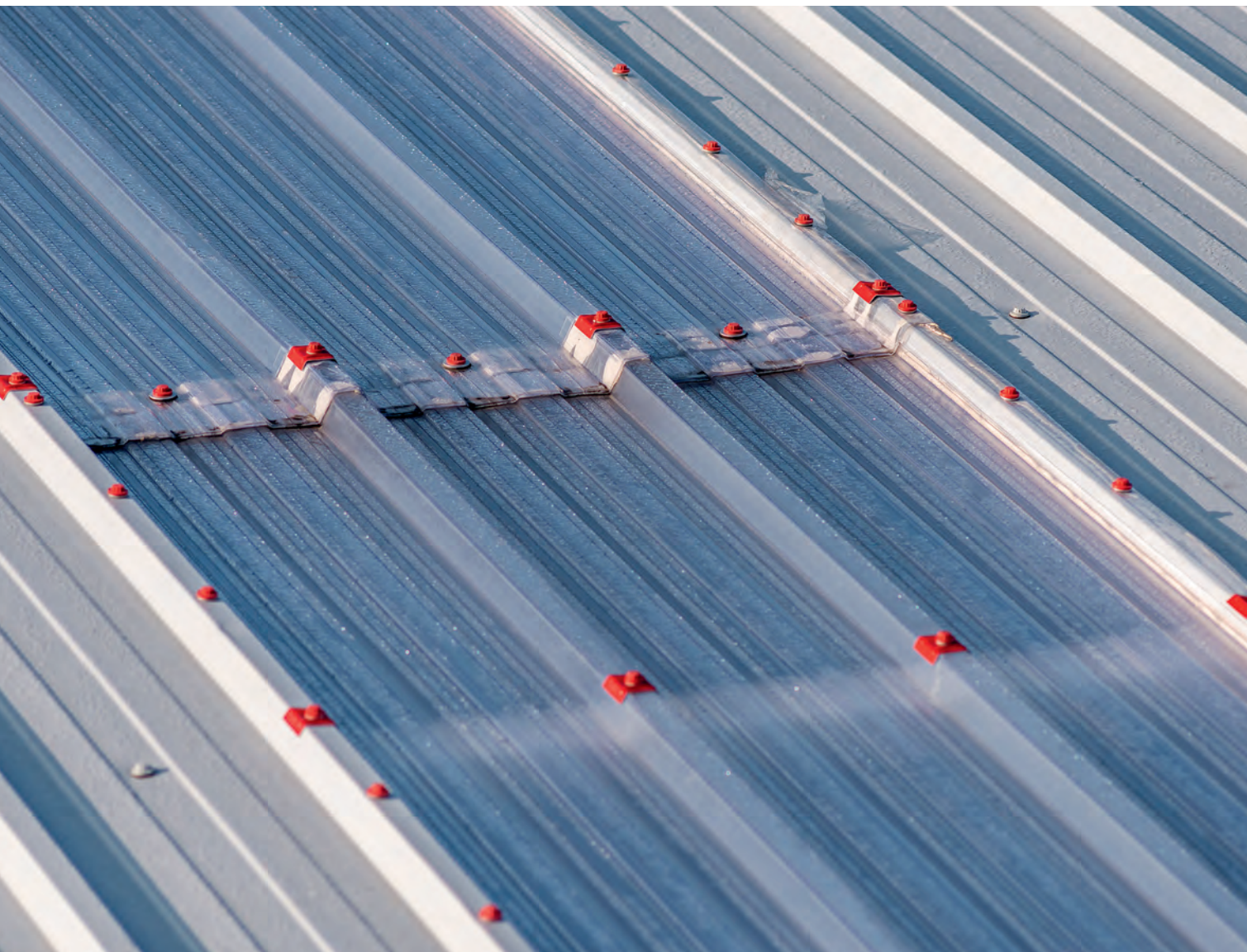
Также доступна
толщина 0,6 и 0,7 мм

A2-s1, d0

CZ PL RU

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ KINGSPAN





СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ ПАНЕЛИ

По статистике, в стандартном здании на освещение тратится от 25 до 40 % всей потребляемой электроэнергии. Но этот показатель можно существенно снизить, если впустить в помещение солнечный свет.

Светопрозрачные панели «Кингспан» способны на 70–80 % заменить искусственное освещение естественным дневным светом. Их установка в офисе или производственном цехе позволит не только сократить расходы на электричество и снизить выработку CO₂, но и повысить производительность работников. Исследования подтверждают, что солнечный свет улучшает самочувствие и благотворно сказывается на состоянии организма человека.

Светопропускная способность панелей «Кингспан» достигает 63 % при коэффициенте теплопередачи 1,64 Вт/м²К. Они изготавливаются из поликарбоната — легкого, высококачественного и прочного пластика, который устойчив к ультрафиолету и не выцветает со временем. По истечении срока эксплуатации панели могут быть полностью утилизированы.



СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ ПАНЕЛИ

KS1000
WL

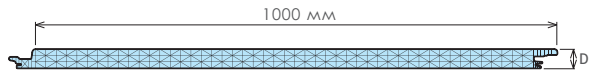
СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ
Сотовый поликарбонат
Для панелей AWP

Монтаж	Вертикально и горизонтально
Толщина утеплителя d (мм)	38
Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	0,81
Огнестойкость	Не нормируется
Звукоизоляция Rw (дБ)	19
Вес (кг/м²)	4,7

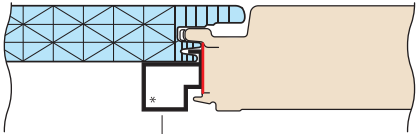


Скрытый стык
Тип замка — Secret Fix
Тип стыка — прямой

Внешний профиль: плоская



Внутренний профиль: плоская

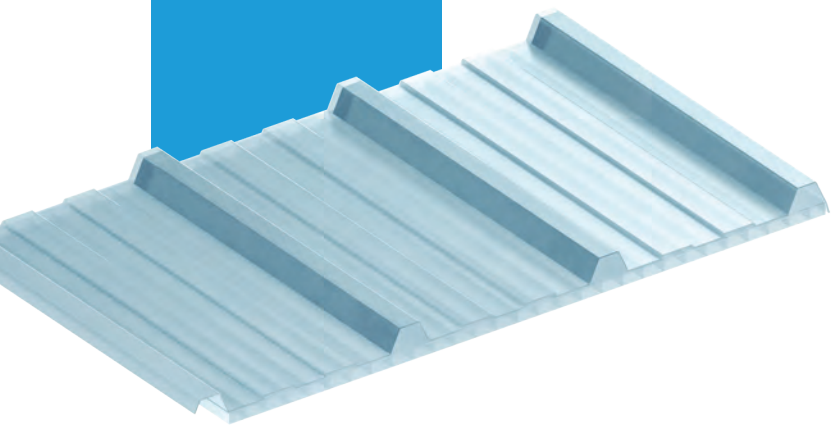


*Алюминиевые профили для выравнивания
уровня до толщины панели

PL

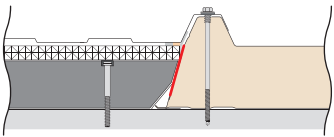
KS1000 RW/HTL

КРОВЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ
Стекловолокно (нар.)
Сотовый поликарбонат (внутр.)
Для панелей RW



Тип замка — Secret Fix
Тип стыка — прямой

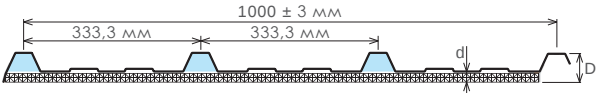
CZ HU PL



Монтаж	Минимальный уклон кровли: 6° (10 %)
Толщина утеплителя d (мм)	40
Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	0,91
Огнестойкость	Не нормируется
Звукоизоляция Rw (дБ)	19
Вес (кг/м²)	6

Внешний профиль:
трапеция 3 ребра

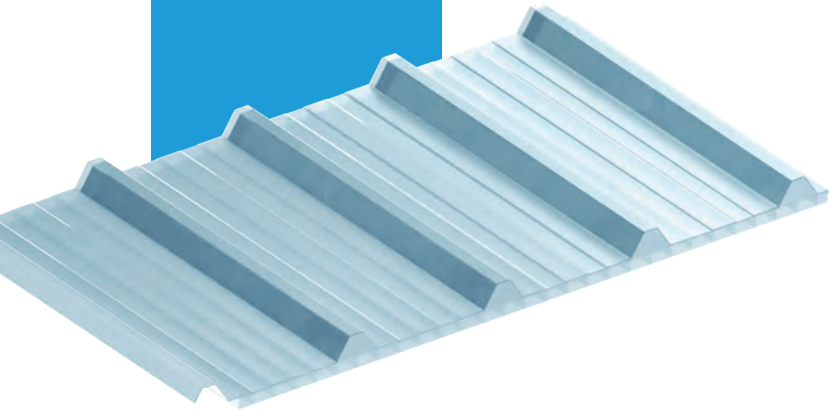
Высота ребра — 35 мм



Внутренний профиль: плоская

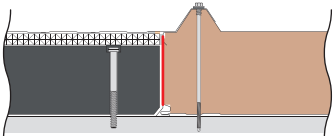
KS1000 FF/HTL

КРОВЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ
Стекловолокно (нар.)
Сотовый поликарбонат (внутр.)
Для панелей FF



Тип замка — Secret Fix
Тип стыка — прямой

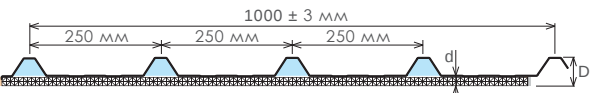
CZ



Монтаж	Минимальный уклон кровли: 8° (14 %)		
Толщина утеплителя d (мм)	16	25	32
Термическое сопротивление R (м²K/Вт)	0,47	0,58	0,75
Огнестойкость	Не нормируется		
Звукоизоляция Rw (дБ)	19		
Вес (кг/м²)	5	5,2	6,6

Внешний профиль:
трапеция 4 ребра

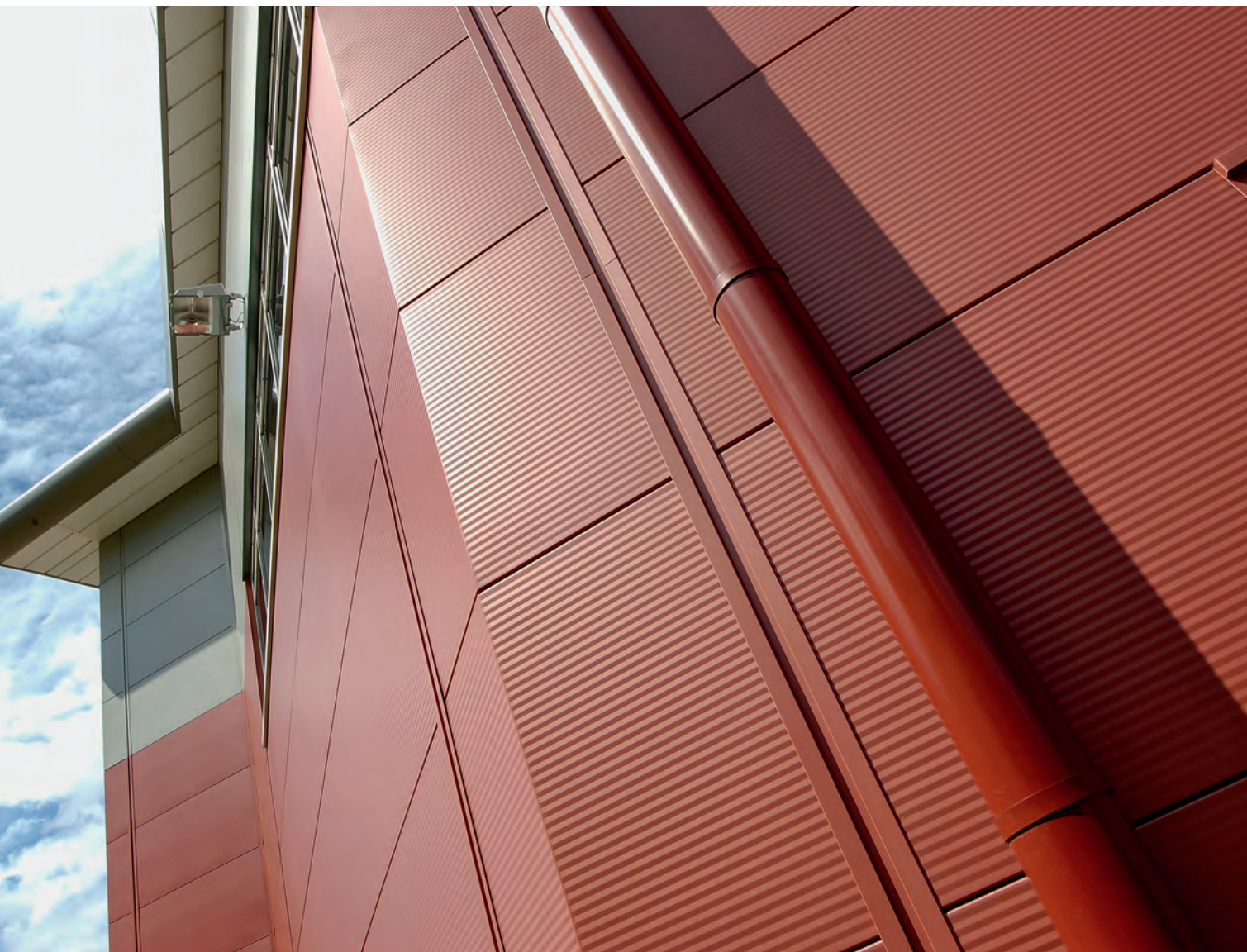
Высота ребра — 34 мм



Внутренний профиль: плоская

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ KINGSPAN





АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ФАСОННЫЕ И ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Фасонные и доборные элементы «Кингспан» предназначены для закрытия швов стыковки стеновых панелей, оформления кровли и углов зданий. Используйте их, чтобы скрыть технические детали и придать проекту законченный вид.

В разделе представлена лишь небольшая часть ассортимента основных фасонных элементов. Полный каталог спрашивайте у специалистов компании «Кингспан».



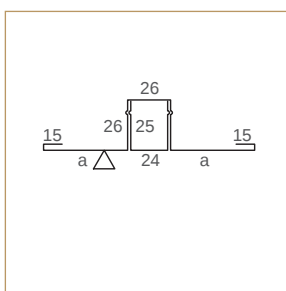
Нащельник Top Hat H77

Для панелей типа FR
стандартно — 80 мм

Для панелей типа FH
стандартно — 60 мм

Стандартная
толщина стали — 0,5 мм

$a=35-90$ мм

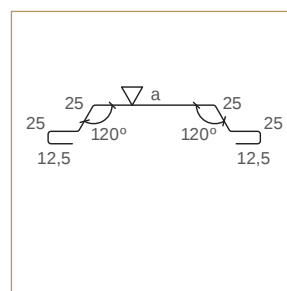


Стыковочный элемент H2

Стандартная
толщина стали — 0,5 мм

$a=\min 50$ мм

$b=\min 60$ мм

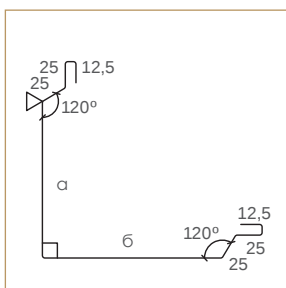


Угловой элемент H11

Стандартная
толщина стали — 0,5 мм

$a=\min 50$ мм

$b=\min 60$ мм



Свес кровли H5

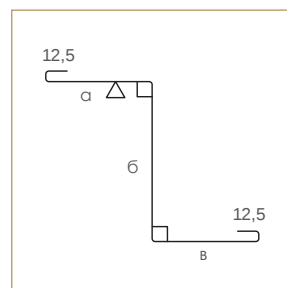
Стандартно — 2000 мм

Стандартная
толщина стали — 0,5 мм

$a=\min 25$ мм

$b=\min 25$ мм

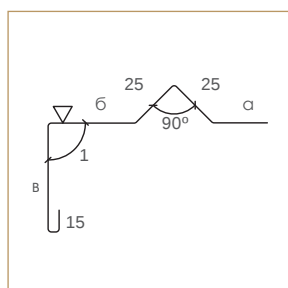
$v=\min 25$ мм



**Цокольный элемент Н10**

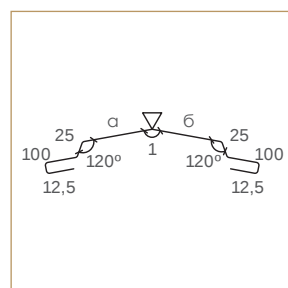
Стандартная
толщина стали — 0,5 мм

$a = \min 25 \text{ мм}$
 $b = \min 25 \text{ мм}$
 $v = \min 25 \text{ мм}$
 $\angle 1 \min 91^\circ$

**Кровельный элемент Н79**

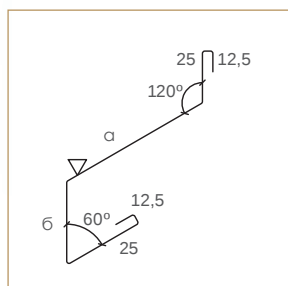
Стандартная
толщина стали — 0,5 мм

$a = \min 25 \text{ мм}$
 $b = \min 25 \text{ мм}$
 $\angle 1 \min 100^\circ$

**Цокольный элемент Н9**

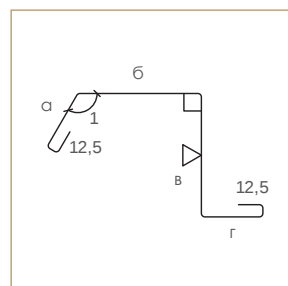
Стандартная
толщина стали — 0,5 мм

$a = \min 30 \text{ мм}$
 $b = \min 25 \text{ мм}$

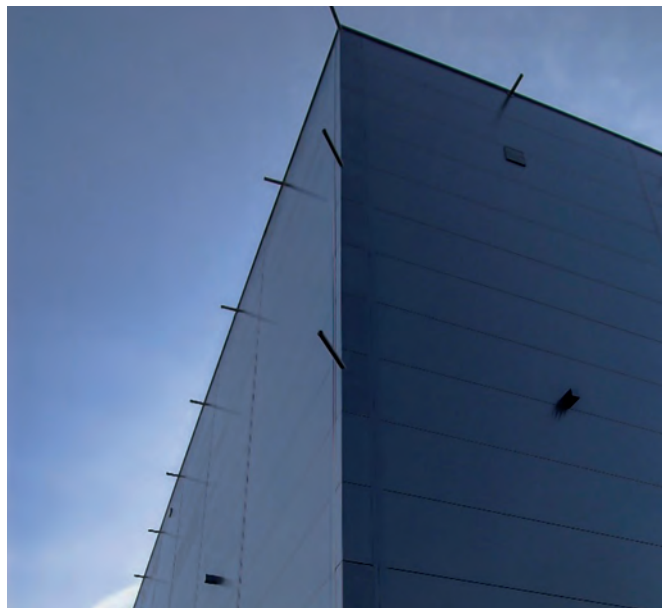
**Свес кровли Н23**

Стандартная
толщина стали — 0,5 мм

$a = \min 25 \text{ мм}$
 $b = \min 25 \text{ мм}$
 $v = \min 25 \text{ мм}$
 $r = \min 25 \text{ мм}$
 $\angle 1 \min 100^\circ$
 Если $\angle 1 \min 90^\circ - 100^\circ$, то:
 $v \geq a + 15$ или $b \geq v$



ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ KINGSPAN





ООО «Кингспан»

ИНСТРУМЕНТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Визуализатор сэндвич-панелей

Это веб-приложение, созданное специально для клиентов «Кингспан». С его помощью можно увидеть, как будут выглядеть разные виды сэндвич-панелей на реальном здании. Приложение содержит большой выбор стен и фасадов, а также разнообразных цветов и профилей.

www.kingspan.info/visualiser/

«Уголок архитектора»

Это удобный инструмент для архитекторов, проектировщиков и инженеров. В этом разделе можно найти любую техническую информацию по сэндвич-панелям «Кингспан», данные по сертификации, каталоги, брошюры. В нем также представлены обучающие ролики и фильмы, эскизы строительных деталей (в формате *.dwg).

paneli.kingspan.ua/katalogi-10004.html



196158, Россия, г. Санкт-Петербург,
Пулковское шоссе, 28, литера А,
офис 1403



ceerusales@kingspan.com



Тел.: 8 800 250-07-65, +7 812 602-29-40
Факс +7 812 602-29-40



www.kingspan.ru