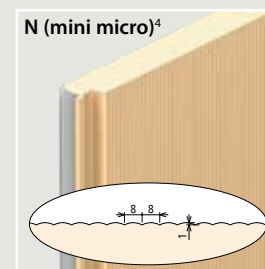
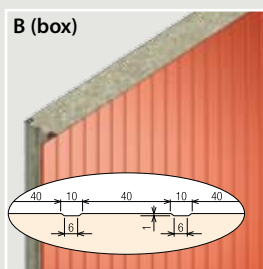
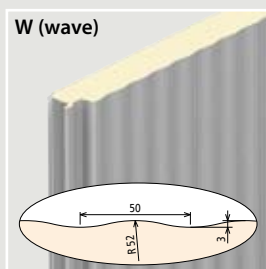
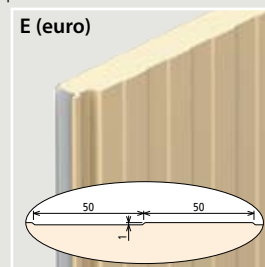
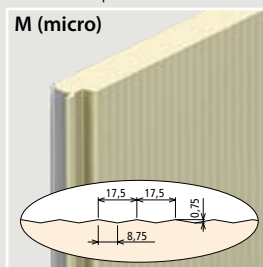
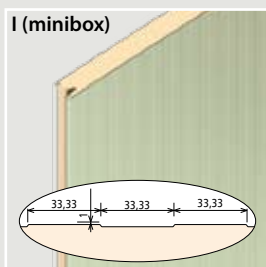


# ПРОФИЛЯЦИЯ ПАНЕЛЕЙ СИСТЕМЫ KINGSPAN

## Стеновые и потолочные системы

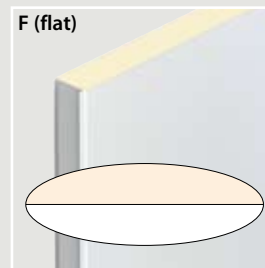
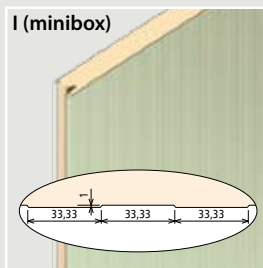
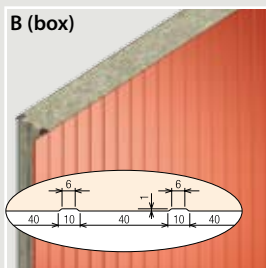
### НАРУЖНАЯ ПРОФИЛЯЦИЯ

Панели с наполнением из минеральной ваты и жесткого полиуретана



### ВНУТРЕННЯЯ ПРОФИЛЯЦИЯ

Панели с наполнением из мин. ваты и твердого полиуретана



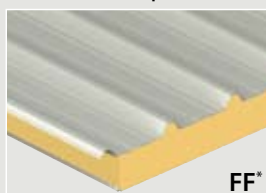
## Кровельные системы

Панели с наполнением из твердого полиуретана



**RW\***

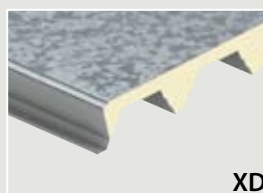
Панели из минеральной ваты



**FF\***



**SM**



**XD**



**RT**

Прозрачные панели



**RW/GRP**

\* KS 1000 RW может применяться как стеновая панель

\* KS 1000 FF может применяться как стеновая панель

# Сэндвич Панели KINGSPAN

- ведущий изготовитель интегральных систем для строительства

Сэндвич панели Kingspan – широко известная система стеновых и кровельных ограждающих конструкций для быстромонтируемых зданий. Панели находят широкое применение в зданиях, связанных с производством, логистикой, торговлей, объектами общественного использования и т.п.

## Стеновые системы – горизонтальные /вертикальные

### Кровельные системы – скатные/плоские

- Современные технологии предлагают комплексную систему конструкторских решений для архитекторов, конструкторов и подрядчиков
- Ведущее место на европейском рынке
- Самое высокое качество, широкий ассортимент
- Комплексные решения

### Оптимальный внешний вид

- Горизонтальный и вертикальный монтаж стен
- Скатные и плоские кровли
- Большой выбор наружной профилировки и цветов
- Разнообразие решений

### Экономичность

- Продукты Kingspan разработаны таким образом, чтобы минимизировать срок ввода здания в эксплуатацию и сроки монтажа
- Значительное ограничение потребления энергии и эмиссии CO<sup>2</sup>

### Интегральные системы

- Комплексное решение строительных систем Kingspan
- Производство комплектующих изделий позволяет осуществлять комплексную поставку системы на место строительства

### Специальные продукты

- Продукты Kingspan удовлетворяют все, даже специализированные требования архитекторов, конструкторов и подрядчиков
- Продукты соответствуют противопожарным требованиям **FIREsafe**

### Система соответствует требованиям и нормам гигиены

#### Два типа наполнения

- Позволяет оптимизировать условия п/п безопасности, статические параметры и прочее

### Обслуживание клиентов

- Отдел обслуживания клиентов, торговые представители, техническое бюро, предоставляют услуги в области консультирования, продаж и постпродажного сервиса

### Быстрый, безопасный и простой монтаж

- Строительная система Kingspan повышает эффективность посредством сокращения срока и стоимости монтажа на месте строительства до 50% по сравнению со стандартными наборными системами
- Сокращение в несколько раз срока монтажа по сравнению с другими системами. Атмосферные условия практически не влияют на монтаж.

### Малый вес панелей

- Уменьшение издержек по стоимости стального каркаса и фундамента
- Облегчает монтаж



### Высокая и устойчивая теплоизоляционность панелей

- Система предохраняет от появления межслойного конденсата и накопления влаги в термоизоляционном слое
- Покрытие панелей и жесткое изоляционное наполнение соединены между собой неразрывно, поэтому панель жесткая, не имеет внутренних ребер или дистанционных элементов, которые могут создавать термические мостики.

### Минимальная воздухопроницаемость обшивки из панелей Kingspan

#### Гарантируемое качество

- Качество производства гарантируется сертификатом ISO 9001

### Сертифицированная и проверенная система

- Продукты Kingspan соответствуют строительным требованиям и нормам Европы и Украины

### Безопасны для окружающей среды

- Производство без использования фреона – продукты не содержат CFC и HCFC

### Гарантия

- Стандартный срок гарантии соответствует технической документации и может составлять 60 месяцев

### Регулируемая среда

- Здания пищевой промышленности
- Хранилища
- Центры снабжения
- Холодильные камеры
- Морозильные камеры
- Фармацевтическая промышленность
- Биотехнологии

Система сэндвич панелей помогает сохранить полный уровень контроля температуры среды

Высокое качество, профессиональное обслуживание и точность разработки системы Kingspan обеспечивают одно из лидирующих мест среди мировых производителей строительных материалов.

## Kingspan Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 20, 27-300 Lipsko  
tel.: 0 48 378 31 00, fax: 0 48 378 13 30  
www.kingspan.pl, info@kingspan.pl

## ООО Kingspan

Ул. В.Хвойки, 21, оф. 200/1, 04080 Киев  
Тел: +38 (044) 586 49 94, Факс: +38 (044) 586 49 95  
info@kingspan.ua, www.kingspan.ua

# Предложение многослойных панелей

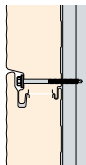
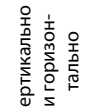
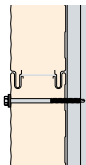
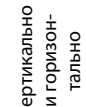
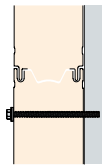
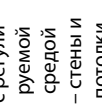
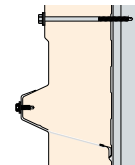
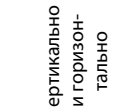
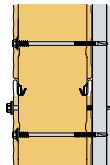
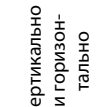


**FIREsafe™**

*Building  
to the Power of*



# СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

<b>KS1000 SF</b> Закрытый стык			Наружная профиляция: <b>M</b> (micro), <b>E</b> (euro), <b>W</b> (wave), <b>N</b> (minimicro)		1 000 mm	D = d
			Внутренняя профиляция: <b>I</b> (minibox)			
<b>KS1150 TF</b> Стандартный стык			Наружная профиляция: <b>I</b> (minibox)		1 150 mm	D = d
			Внутренняя профиляция: <b>I</b> (minibox), <b>F</b> (flat) <sup>2</sup>			
<b>KS1150 TC</b> Стандартный стык			Наружная профиляция: <b>I</b> (minibox)		1 150 mm	D = d
			Внутренняя профиляция: <b>I</b> (minibox), <b>F</b> (flat) <sup>2</sup>			
<b>KS1000 RW</b> Стандартный стык			Наружная профиляция: <b>трапеция – 3 волны</b>		1 000 mm	D = d + 35 mm
			Внутренняя профиляция: <b>I</b> (minibox)			
<b>KS1150 FR</b> Стандартный стык			Наружная профиляция: <b>M</b> (micro), <b>E</b> (euro), <b>B</b> (box), <b>I</b> (minibox)		1 150 mm	D = d
			Внутренняя профиляция: <b>I</b> (minibox), <b>B</b> (box)			

Утеплитель из твердого полиуретана

Войлок Ваты

Утеплитель из твердого полиуретана

Минеральной ваты

KS1000 FH

Закрытый стык

Наружная профилиция: **M** (micro), **E** (euro), **B** (box), **I** (minibox)  
Внутренняя профилиция: **I** (minibox), **B** (box)

# КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

KS1000 RW

Наружная профилиция: **трапеция - 3 волны**  
Внутренняя профилиция: **I** (minibox)

KS1000 SM

Гидроплёнка

Наружная профилиция: **гидроплёнка**  
Внутренняя профилиция: **трапеция - 5 волны**

KS1000 RT

Наружная профилиция: **металлочерепица-модуль 325 мм**  
Внутренняя профилиция: **I** (minibox)

KS1000 XD

Гидроплёнка

Наружный материал: **разный (метал, бумага, гидроплёнка,...)**  
Внутренняя профилиция: **трапеция - 3 волны**

	вертикально и горизонтально	80	0,46	2,17	EI60	Пожарная безопасность	Вес [кг/м²]		
		100	0,37	2,70					
		120	0,32	3,13					
		150	0,26	3,85					
		200	0,20	5,00					
	Укладка панелей	40	0,50	1,82	NRO, RE30	внутренняя	наружная	9,94	
		50	0,41	2,27					10,34
		60	0,35	2,73					
		70	0,30	3,18					
		80	0,26	3,64					
100	0,21	4,55	12,34						
120	0,18	5,45		13,14					
	мин. уклон крыши 0,5° (1 %)	40	0,50		1,82	NRO	внутренняя	наружная	9,46
		50	0,41	2,27	10,26				
		60	0,35	2,73					
		70	0,30	3,18					
		80	0,26	3,64					
100	0,21	4,55	11,86						
R <sub>min</sub> для арочной крыши: – в продольном направлении 50 m – в поперечном направлении 20 m									
	мин. уклон крыши 12° (21 %)	45	0,45	2,05	NRO, REI	внутренняя	наружная	12,58	
		60	0,32	2,96					13,23
		80	0,25	3,83					
		100	0,20	4,83					
	мин. уклон крыши 0,5° (1 %)	70	0,28	3,5	в подготовке	внутренняя	наружная	15,65	



Уплотнитель из минеральной ваты	KS1000 FF	<p>Наружная профилиция: <b>трапеция – 4 волны, E (euro)</b> 1000 mm</p> <p>Внутренняя профилиция: <b>I (mini)box, B (box)</b></p> <p><math>D = d + 34 \text{ мм}</math></p>	<p>мин. уклон крыши 5° (8,5 %)<sup>1)</sup></p> <p>8° (14 %)<sup>1)</sup></p>	60	0,60	1,67	EI60	18,65
				80	0,45	2,17		21,25
				100	0,37	2,70		23,85
				120	0,32	3,13		26,45
				150	0,26	3,85		30,35
				200	0,20	5,00		36,85
Прозрачные панели	KS1000 RW/GRP Стекловолокно	<p>Наружная профилиция: <b>трапеция – 3 волны</b></p> <p><math>D = d + 35 \text{ мм}</math></p>	<p>мин. уклон крыши 6° (10,5 %)</p>	60	3,0	0,17	-	3,7
				70				
				80				
				100				

# ПРИМЕЧАНИЯ

- 1) Kingsrap рекомендует увеличить наклон крыши в соответствии с табл. В случае соединения панелей по длине (две или больше панелей на одном наклоне крыши)
  - 2) Гладкая профилиция разработана для внутренней стороны панели
  - 3) Обозначение противопожарной классификации;
 

R- жаропрочность, E - огневая плотность I - огнеизоляционность
- W - интенсивность излучения
- С целью получения более обширных инфораций просим обращаться в технический отдел фирмы Kingsrap.

