

Системы
теплоизоляции для
Вашего дома

каталог продукции

«КОТАР»

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

IZOROL-L.....	5
IZOROL-L pack duo.....	6
IZOROL-PP pack duo.....	6
IZOROL-PP.....	7

КРОМОЧНАЯ ЛЕНТА

„KOTAR”.....	8
--------------	---

ИЗОЛЯЦИОННАЯ ФОЛЬГА

IZOROL.....	11
IZOFOLIX.....	12

АКСЕССУАРЫ

ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ.....	13
-------------------------------	----

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ЛИСТОВОЙ

„KOTAR”

KOTAR EPS фасад.....	17
KOTAR EPS 80 пол.....	18
KOTAR EPS 100 Крыша/пол.....	18
KOTAR EPS 200 Крыша / пол / парковка.....	19
KOTAR EPS T 40.....	20
KOTAR EPS T 45.....	20

СИСТЕМНЫЕ ПАНЕЛИ

KR50 1G.....	22
KR75 1G.....	23
KR50/L 1G.....	24
KR75/L 1G.....	25
KR/N 1G.....	26
KR/N 2G EPS T 040.....	27
NPS.....	28

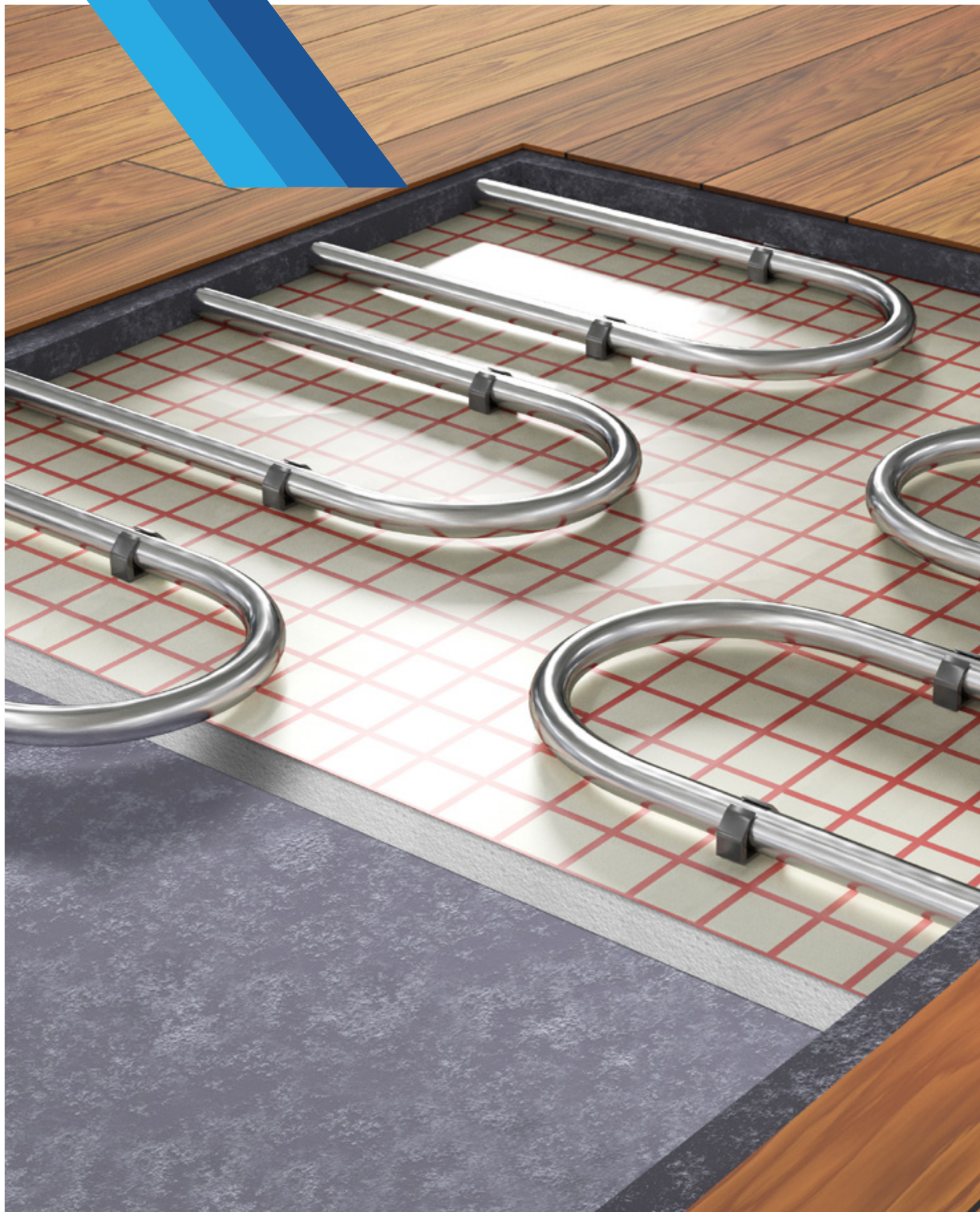
АКСЕССУАРЫ

ДЛЯ СИСТЕМНЫХ ПАНЕЛЕЙ.....	29
----------------------------	----



Изготовитель не несет ответственности за ошибки, содержащиеся в данном каталоге.

Папка предназначена исключительно для иллюстрации и не является предложением в смысле Гражданского кодекса.



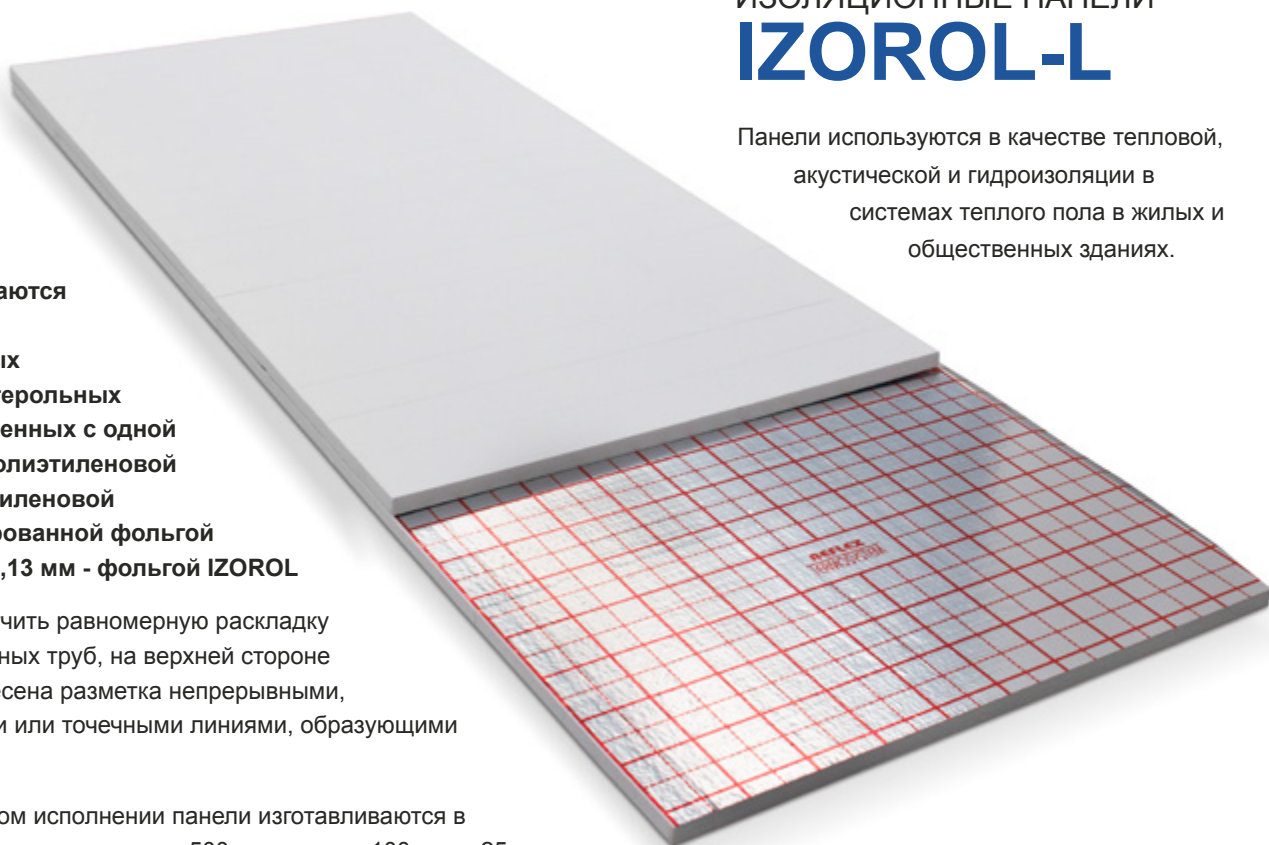
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

IZOROL-L.....	5
IZOROL-L pack duo.....	6
IZOROL-PP pack duo.....	6
IZOROL-PP.....	7

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ IZOROL-L

Панели используются в качестве тепловой, акустической и гидроизоляции в системах теплого пола в жилых и общественных зданиях.

- Панели изготавливаются из прессованных пенополистерольных полос, оклеенных с одной стороны полиэтиленовой и полипропиленовой металлизированной фольгой толщиной 0,13 мм - фольгой IZOROL
- Чтобы облегчить равномерную раскладку нагревательных труб, на верхней стороне фольги нанесена разметка непрерывными, пунктирными или точечными линиями, образующими клетку
- В стандартном исполнении панели изготавливаются в следующих размерах: длина 500 см, ширина 100 см, т. 25 мм, 30 мм или 50 мм



КАЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС	ТРЕБОВАНИЯ
Длина	мм	L(3) L(2)	- 1% ; + не ограничивается ± 2мм
Ширина	мм	W(2) W(3)	± 2мм ± 0,6% lub ± 3 мм
Толщина	мм	T(2) T(1) T(0)	± 2 мм ± 1 мм -0; +10% или 2мм для dL < 35мм -0; +15% или 3мм для dL ≥ 35мм
Прямоугольность	мм/м	S(5) S(2)	± 5 мм/1000 мм ± 2 мм/1000 мм
Ровность	мм	P(10) P(5)	± 10 мм ± 5 мм
Прочность на изгиб	кПа	BS 50 BS150 BS250	≥ 50 ≥ 150 ≥ 250
Уровень прочности на сжатие при 10% относительной деформации	кПа	CS(10)100 CS(10)200	≥ 100 ≥ 200
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	%	DS(N)5	± 0,5
Стабильность размеров при заданной температуре (70° C, 48ч)	%	DS(70,-)2	макс 2
Деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре Нагрузка : 20 кПа, температура: 80 ± 1°, время: 48 ± 1ч Нагрузка : 40 кПа, температура: 70 ± 1°, время: 168 ± 1ч	%	DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5 ≤ 5
Сжимаемость	мм	CP2 CP3	≤ 2 ≤ 3
Динамическая жесткость	MN/м³	SD 15,20,25,30	≤ 15 ≤ 20 ≤ 25 ≤ 30
Заявленный коэффициент теплопроводности EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045	W/mK		0,038, 0,034, 0,040, 0,045
Реакция на огонь		E	

В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ IZOROL-L
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ СОГЛАСНО EN 13163.

Системная панель IZOROL-L EPS 100 EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Системная панель IZOROL-L EPS 200 EPS-EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5

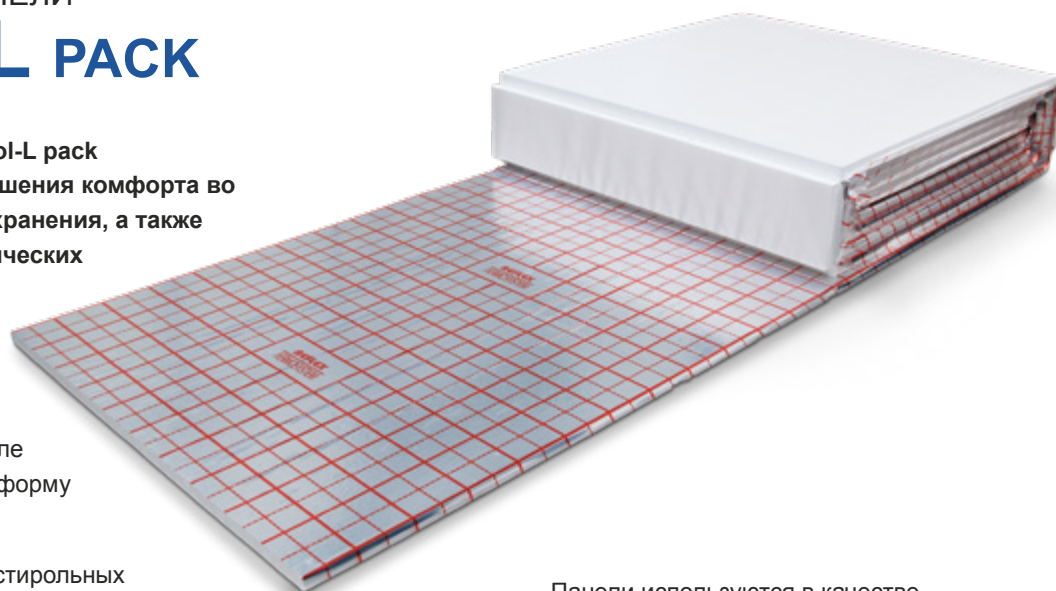
Системная панель IZOROL-L EPS T 040 EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(25-30)-CP2

Системная панель IZOROL-L EPS T 045 EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(15-20)-CP3

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ**

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ **IZOROL-L pack**

- Изоляционные панели Izorol-L pack спроектированы для улучшения комфорта во время транспортировки и хранения, а также с целью повышения эстетических качеств изделия
- Панели изготовлены из полистирольных полос EPS неоднородной ширины, благодаря чему после установки панель сохраняет форму параллелепипеда
- Панели изготовлены из полистирольных полос EPS неоднородной ширины, благодаря чему после установки панель сохраняет форму параллелепипеда
- Размеры панелей: 10 м x 1 м x 20 ÷ 35 мм
- Указанная выше система упаковки применяется для всех типов пенопласта (EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045) в диапазоне толщины 20-35 мм.

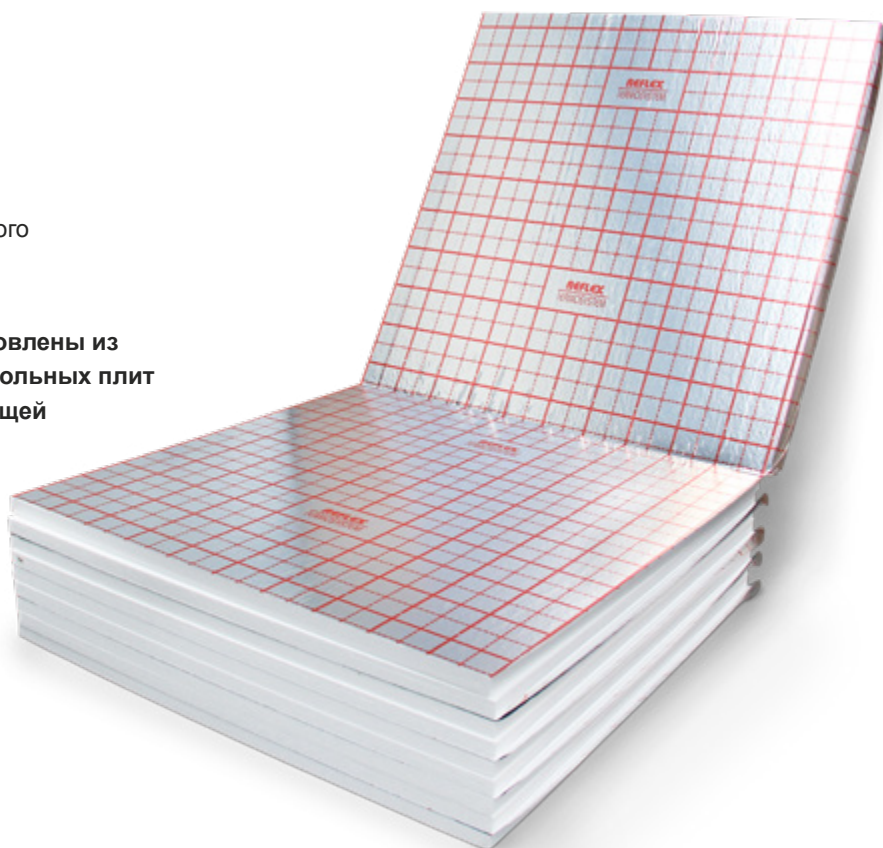


Панели используются в качестве тепловой, акустической и гидроизоляции в системах теплого пола в жилых и общественных зданиях.

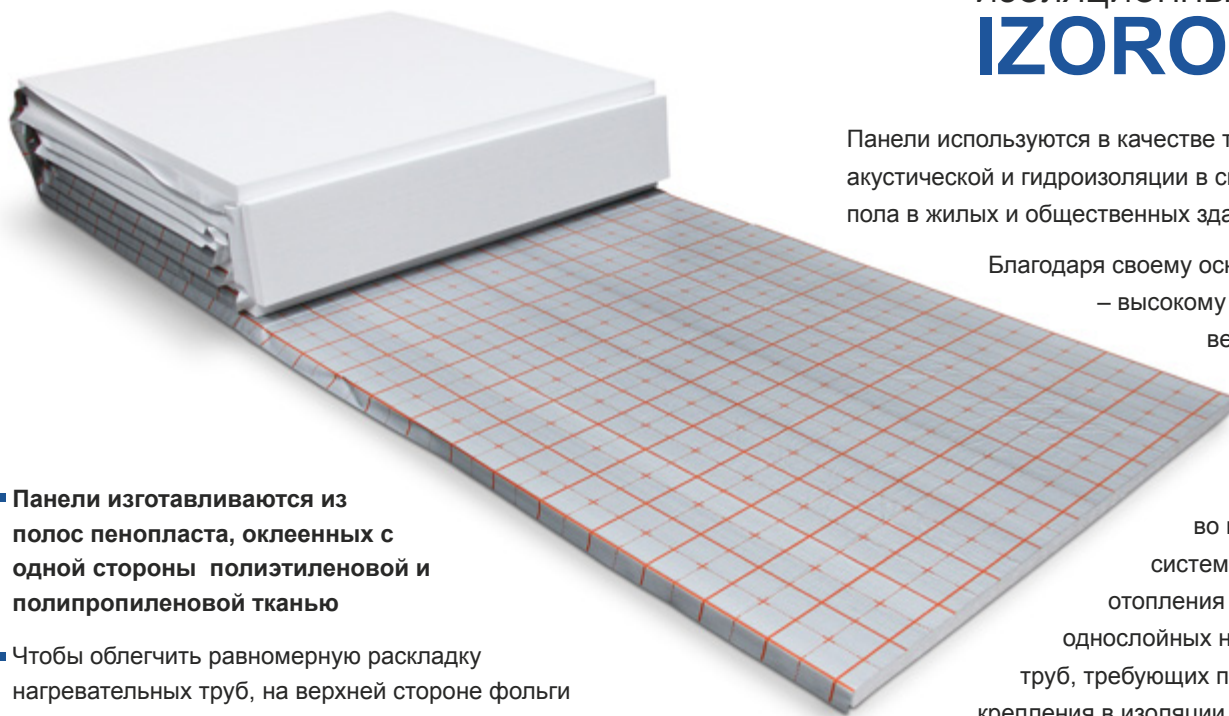
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ **IZOROL-L duo**

Панели используются в качестве тепловой, акустической и гидроизоляции в системах теплого пола в жилых и общественных зданиях.

- Изоляционные панели IZOROL-L duo изготовлены из двух цельных, несрезанных пенополистирольных плит размером 100 см x 100 см. Вместимость общей упаковки 5 шт. x 2 м²
- Панели упакованы в плотную полиэтиленовую пленку, во избежание повреждения при транспортировке и хранении.
- Указанная выше система упаковки применяется для всех типов пенопласта (EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045), в диапазоне толщины: 15 ÷ 50мм.



ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ IZOROL-PP



Панели используются в качестве тепловой, акустической и гидроизоляции в системах теплого пола в жилых и общественных зданиях

Благодаря своему основному качеству – высокому уровню прочности верхнего слоя (ткань) на разрыв, панели Izorol-PP особенно пригодны во время установки системы напольного отопления с применением однослойных нагревательных труб, требующих прочного и крепкого крепления в изоляции

- Панели изготавливаются из полос пенопласта, оклеенных с одной стороны полиэтиленовой и полипропиленовой тканью
- Чтобы облегчить равномерную раскладку нагревательных труб, на верхней стороне фольги нанесена наметка непрерывными, пунктирными или точечными линиями, образующими клетку
- В стандартном исполнении панели изготавливаются в следующих размерах: длина 500 см, ширина 100 см, гр. 25 мм, 30 мм или 50 мм

КАЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС	ТРЕБОВАНИЯ
Длина	мм	L(3) L(2)	- 1% ; + не ограничивается ± 2 мм
Ширина	мм	W(2) W(3)	± 2 мм ± 0,6% или ± 3 мм
Толщина	мм	T(2) T(1) T(0)	± 2 мм ± 1 мм -0; +10% или 2 мм для dL < 35 мм -0; +15% или 3 мм для dL ≥ 35 мм
Прямоугольность	мм/м	S(5) S(2)	± 5 мм/1000 мм ± 2 мм/1000 мм
Ровность	мм	P(10) P(5)	± 10 мм ± 5 мм
Прочность на изгиб	кПа	BS 50 BS150 BS250	≥ 50 ≥ 150 ≥ 250
Уровень прочности на сжатие при 10% относительной деформации	кПа	CS(10)100 CS(10)200	≥ 100 ≥ 200
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	%	DS(N)5	± 0,5
Стабильность размеров при заданной температуре (70° C, 48ч)	%	DS(70,-)2	макс 2
Деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре Нагрузка : 20 кПа, температура: 80 ± 1°, время: 48 ± 1ч Нагрузка : 40 кПа, температура: 70 ± 1°, время: 168 ± 1ч	%	DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5 ≤ 5
Сжимаемость	мм	CP2 CP3	≤ 2 ≤ 3
Динамическая жесткость	MN/м³	SD 15,20,25,30	≤ 15 ≤ 20 ≤ 25 ≤ 30
Заявленный коэффициент теплопроводности EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045	W/mK		0,038, 0,034, 0,040, 0,045
Реакция на огонь		E	

В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ IZOROL-PP ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПЛИТЫ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА СОГЛАСНО EN 13163

Системная панель IZOROL-PP EPS 100 EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Системная панель IZOROL-PP EPS 200 EPS-EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5

Системная панель IZOROL-PP EPS T 040 EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(25-30)-CP2

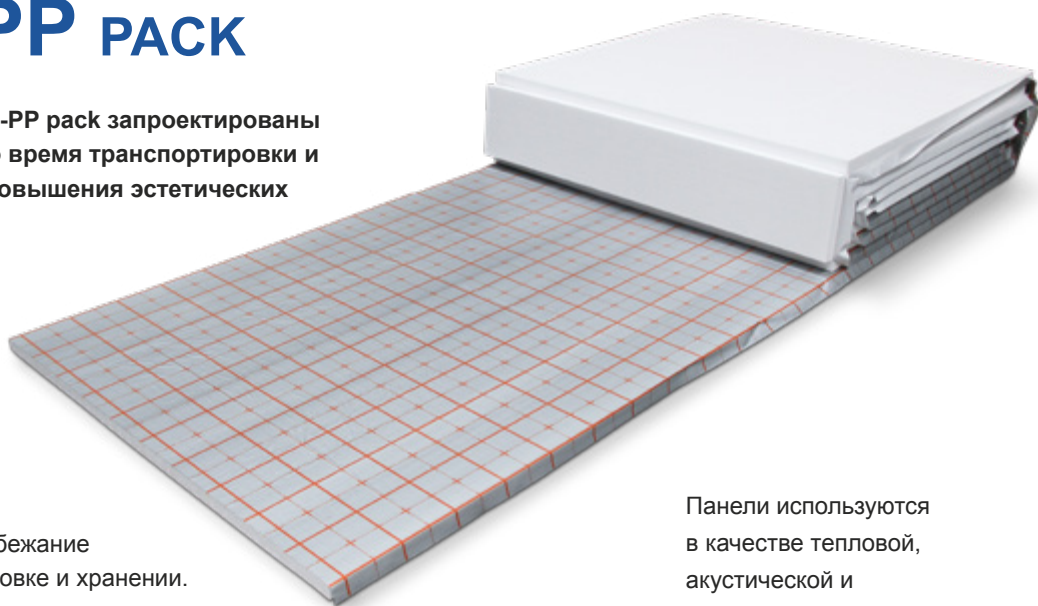
Системная панель IZOROL-PP EPS T 045 EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(15-20)-CP3

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ**

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

IZOROL-PP RACK

- Изоляционные панели Izorol-PP rack спроектированы для улучшения комфорта во время транспортировки и хранения, а также с целью повышения эстетических качеств изделия.
- Панели изготовлены из полистирольных полос EPS неоднородной ширины, благодаря чему после установки панель сохраняет форму параллелепипеда.
- Панели упакованы в плотную полиэтиленовую пленку, во избежание повреждения при транспортировке и хранении.
- Размеры панелей: 10 м x 1 м x 20 ÷ 35 мм
- Указанная выше система упаковки применяется для всех типов пенопласта (EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045) в диапазоне толщины 20-35 мм.



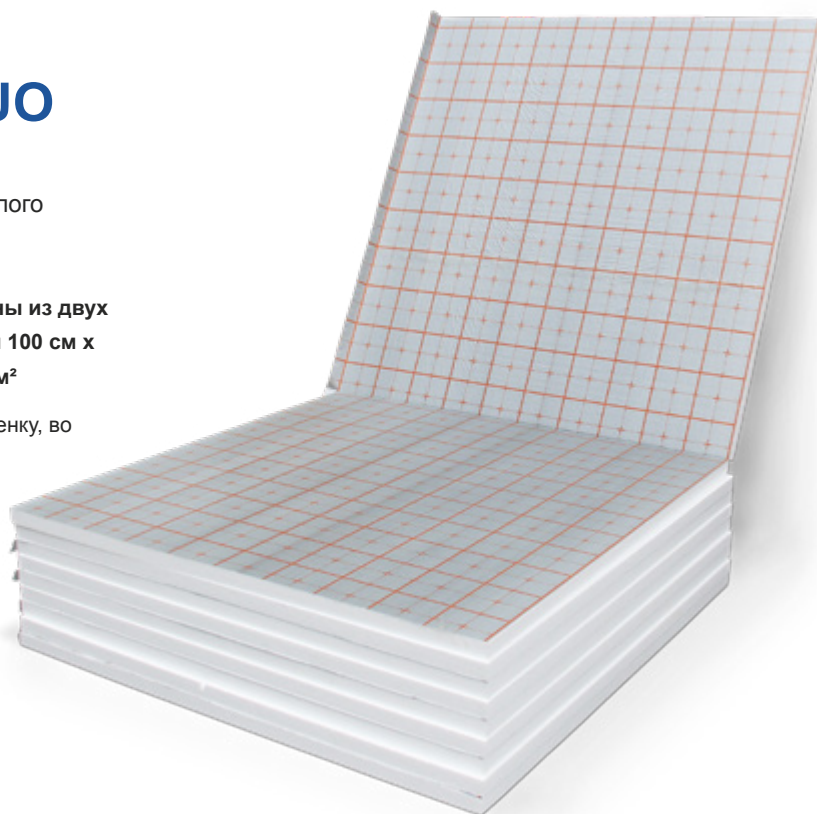
Панели используются в качестве тепловой, акустической и гидроизоляции в системах теплого пола жилых и общественных зданий.

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

IZOROL-PP DUO

Панели используются в качестве тепловой, акустической и гидроизоляции в системах теплого пола жилых и общественных зданий.

- Изоляционные панели Izorol-PP duo изготовлены из двух цельных, пенополистирольных плит размером 100 см x 100 см. Вместимость общей упаковки 5 шт. x 2 м²
- Панели упакованы в плотную полиэтиленовую пленку, во избежание повреждения при транспортировке и хранении
- Указанная выше система упаковки применяется для всех типов пенопласта (EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045), в диапазоне толщины: 15 ÷ 50мм





КРОМОЧНАЯ
ЛЕНТА



КРОМОЧНАЯ ЛЕНТА **KOTAR**

Предназначена для использования в качестве компенсационного элемента сопряжений стяжек со стенами помещения

- Изготовлена из вспененного полиэтилена LDPE плотностью не менее 25 кг/м³
- Ширина используемой ленты зависит от толщины слоев пола и должна быть подобрана так, чтобы после заливки стяжки верхний край ленты проходил над основанием
- гр. 8 мм, шириной 15 см и длиной 25 или 50 пм
- После заливки и затвердения стяжки, лишний край должен быть отрезан ножом

КРОМОЧНАЯ ЛЕНТА

KOTAR С ЗАКЛАДКОЙ И НАДРЕЗАМИ

- Выполнена в виде кромочной ленты KOTAR с надрезами, но дополнительно имеет закладку из полиэтиленовой пленки шириной 22 см для перекрытия соединения вертикальной изоляции (кромочная полоса) и горизонтальной изоляции (например, панели IZOROL)
- Общая упаковка содержит 150 пм (6 рулонов по 25 пм) или 250 пм (5 рулонов по 50 пм)





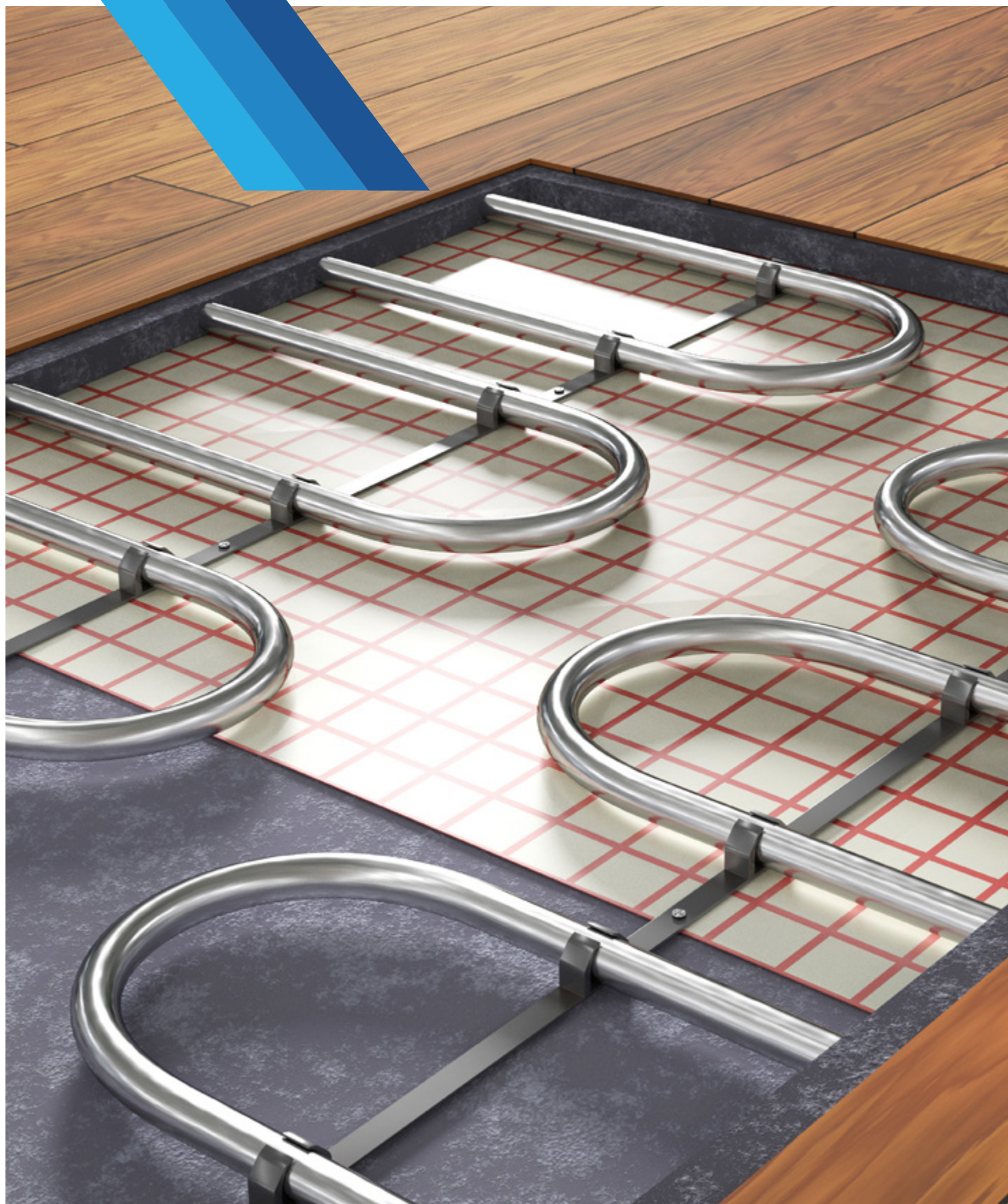
КРОМОЧНАЯ ЛЕНТА **KOTAR** САМОКЛЕЮЩАЯСЯ

- Самоклеющаяся кромочная лента доступна в версии с закладками и с надрезами, а также только с надрезами
- Внешняя сторона ленты покрыта полоской клея шириной приблизительно 3 см и покрыта защитным покрытием из силицированной бумаги
- Слой клея предназначен для облегчения монтажа кромочной ленты во время установки плавающего пола

КРОМОЧНАЯ ЛЕНТА **KOTAR** С НАДРЕЗАМИ

- Изготовлена из пенополиэтилена LDPE плотностью не менее 25 кг/м³
гр. 8 мм, шириной 15 см и длиной 25 или 50 пм
- На расстоянии 1 см от верхнего края ленты выполнены 5 надрезов, чтобы облегчить удаление лишней части
- Общая упаковка содержит 150 пм (6 рулонов по 25 пм) или 250 пм (5 рулонов по 50 пм)



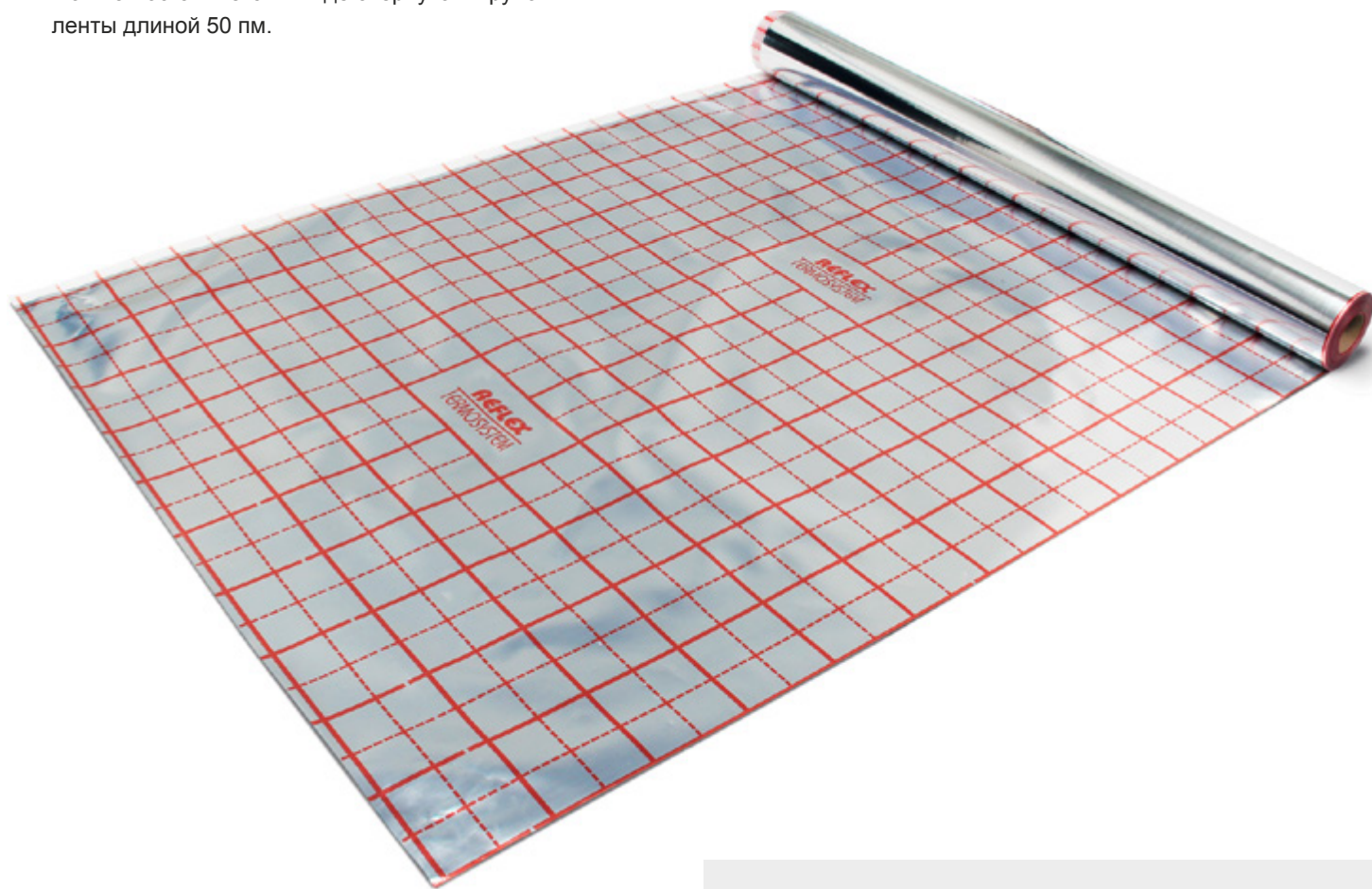


ИЗОЛЯЦИОННАЯ ФОЛЬГА

IZOROL.....	11
IZOFOLIX.....	12

- Фольга IZOROL для теплого пола - это ламинат полиэтиленовой и полипропиленовой фольги толщиной 0,13 мм
- На верхней стороне фольги нанесена разметка непрерывными линиями, образующими сетку с боками 10 см, и пунктирными линиями, образующими сетку с боками 5 см, чтобы обеспечить равномерную раскладку нагревательных труб.
- Ширина фольги - 105 см $\pm$ 2%
- Толщина - 0,13 мм $\pm$ 10%
- Фольга поставляется в виде свернутой в рулон ленты длиной 50 м.

Фольга IZOROL для тёплого пола служит для защиты плит из пенополистирола от влаги цемента, при прокладке на них верхних слоев пола и самого раствора цемента. Кроме того, фольга поддерживает пенополистироловые плиты и помогает правильно зафиксировать крепежные скобы на трубах напольного отопления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Поверхностная плотность – 128 г/м² $\pm$ 5%

Прочность на растяжении:

- Максимальное растягивающее напряжение:
 - вдоль $\geq$ 20 МПа
 - поперек $\geq$ 30 МПа
- Удлинение при максимальном напряжении:
 - вдоль $\geq$ 65%
 - поперек $\geq$ 15%

УКЛАДКА

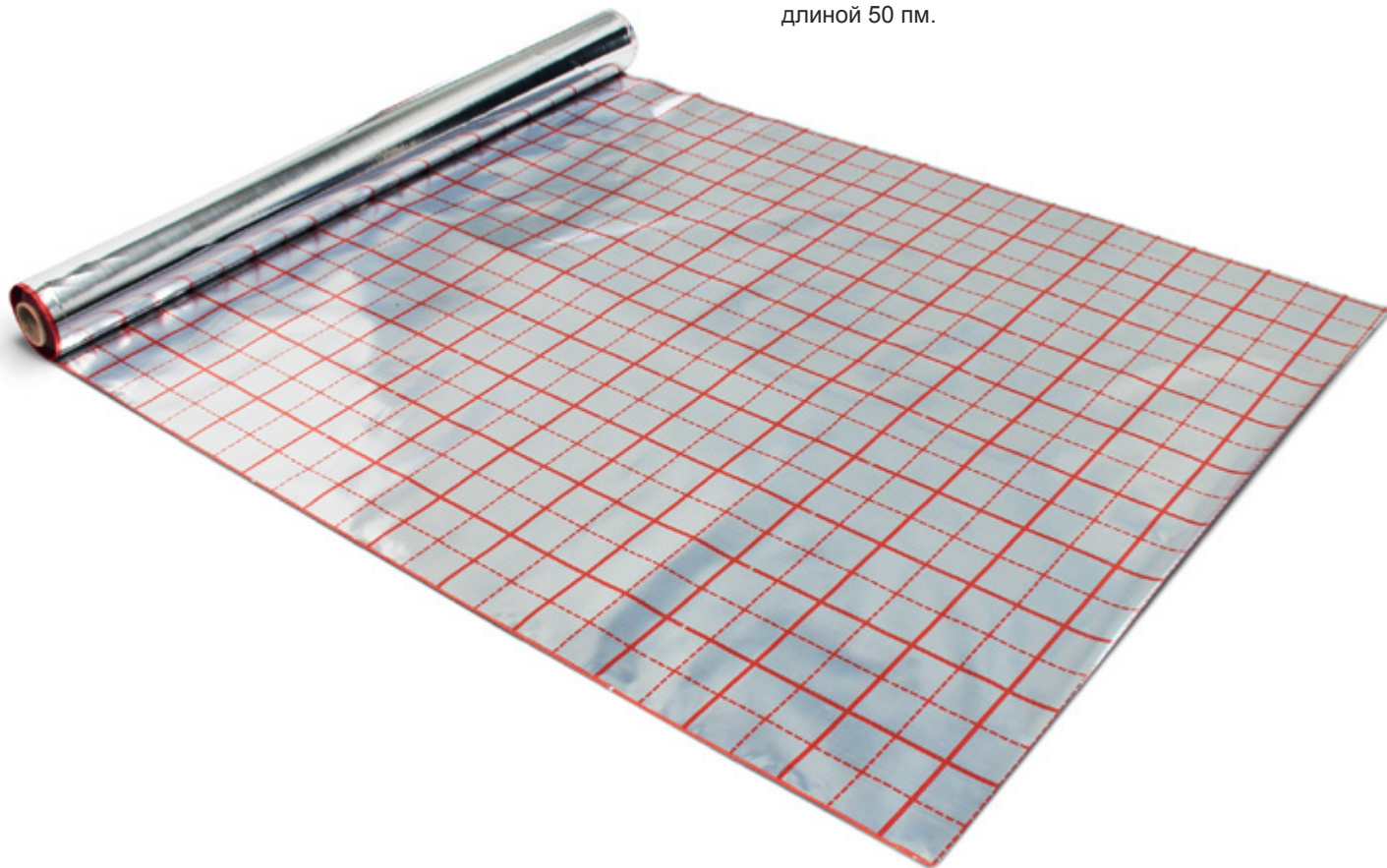
- Фольгу укладывают разметкой вверх
- Разметка предназначена для облегчения равномерной раскладки нагревательных труб на фольге
- При складывании рулона фольги следует избегать образования складок и поверхностных морщин.
- Поверхности стыков и швов между слоями фольги должны быть склеены самоклеящейся лентой шириной около 50 мм.

ИЗОЛЯЦИОННАЯ ФОЛЬГА

IZOFOLIX

Фольга IZOROL для тёплого пола служит для защиты плит из пенополистирола от влаги цемента, при прокладке на них верхних слоев пола и самого раствора цемента. Кроме того, фольга поддерживает пенополистироловые плиты и помогает правильно зафиксировать крепежные скобы на трубах напольного отопления

- Фольга IZOFOLIX для теплого пола - это ламинат полиэтиленовой и полипропиленовой фольги толщиной 0,105 мм.
- На верхней стороне фольги нанесена разметка непрерывным линиями, образующими сетку с боками 10 см, и пунктирными линиями, образующими сетку с боками 5 см, чтобы обеспечить равномерную раскладку нагревательных труб.
- Ширина фольги - 102 см $\pm$ 2%
- Толщина - 0,105 мм $\pm$ 10%
- Фольга поставляется в виде свернутой в рулон ленты длиной 50 пм.



УКЛАДКА

- Фольгу укладывают разметкой вверх
- Печать предназначена для облегчения равномерной раскладки нагревательных труб на фольге
- При складывании рулона фольги следует избегать образования складок и поверхностных морщин.
- Поверхности стыков и швов между слоями фольги должны быть склеены самоклеящейся лентой шириной около 50 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

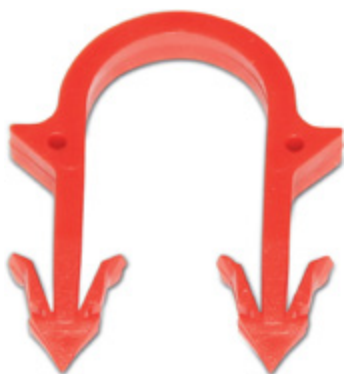
Поверхностная плотность – 100 г/м² $\pm$ 5%

Прочность на растяжение:

- Максимальное растягивающее напряжение:
 - вдоль $\geq$ 25 МПа
 - поперек $\geq$ 35 МПа
- Удлинение при максимальном напряжении:
 - вдоль $\geq$ 70%
 - поперек $\geq$ 15%



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ



СКОБЫ

ДЛЯ ФИКСАЦИИ ТРУБ НАПОЛЬНОГО
ОТОПЛЕНИЯ

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
45	Черный, красный или синий	100шт., 200шт. или 500шт.



СКОБЫ

КАССЕТНЫЕ ДЛЯ ТАКЕРА ДЛЯ ФИКСАЦИИ
ТРУБ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
45	Черный, красный или синий	10 x 50шт. (500шт.)
38	Синий	6 x 50шт. (300шт.)
60	Черный (сварной)	10 x 50шт. (500шт.)

КРЮК ОДИНАРНЫЙ

ДЛЯ ТРУБ ТЁПЛОГО ПОЛА

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
8 x 77	черный или белый	100шт.
10 x 100	черный или белый	100шт.





КРЮК ДВОЙНОЙ

для труб ТЁПЛОГО ПОЛА

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
8 x 77	черный или белый	100шт.
10 x 100	черный или белый	100шт.



ХОМУТ

для БЫСТРОЙ СБОРКИ

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
37	красный	100шт.



ОДИНАРНАЯ РУЧКА

для труб с винтом и штифтом

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
18	белый	50шт.
22	белый	50шт.
28	белый	50шт.



ДВОЙНОЙ РУЧКА

для труб с винтом и штифтом

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
18	белый	50шт.
22	белый	50шт.
28	белый	50шт.

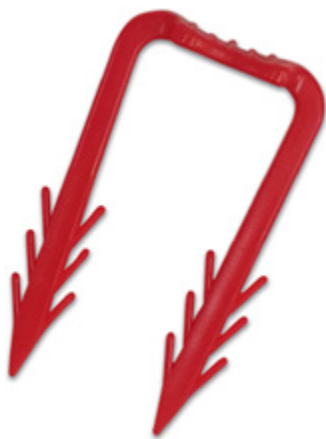
ШИНА

для НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ



РАЗМЕР ТРУБКИ (мм)	ДЛИНА	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
16-18	100 см	Черный	100шт. / 1м

Рельс также доступен в самоклеящейся версии.



СКОБЫ для шины

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
45	красный	100шт.



КЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА для соединения изоляционных панелей IZOROL

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
48mm x 60m	белый	1шт.

ДИЛАТАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ Т-80

Т-ПРОФИЛЬ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ
ЗАКРЫТИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ В
БЕТОННЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЯХ
БОЛЬШОГО ФОРМАТА

ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА
80мм	30мм	2000мм



ТАКЕР для установки скоб в кассете

ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
серебряный	1шт.

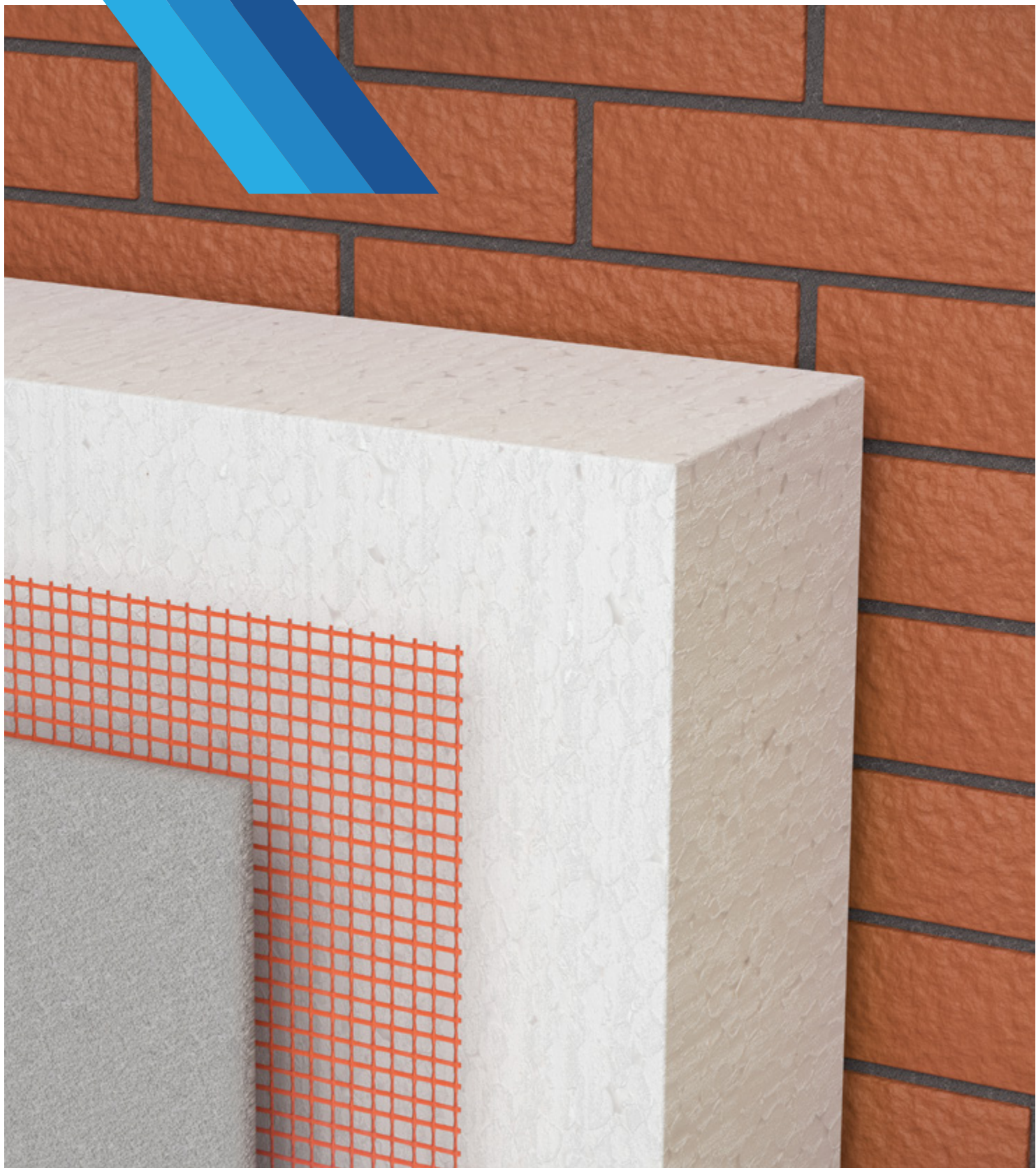


НАПРАВЛЯЮЩАЯ АРКА

РАЗМЕР (мм)	ЦВЕТ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
14-18mm	седой	100шт.



- Профиль из вспененного полиэтилена плотностью примерно 30 кг / 1 м³ в виде перевернутой буквы Т
- Также доступен в самоклеющейся версии
- Упаковка / картон: 40 пм



ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ЛИСТОВОЙ КОТАР

EPS фасад.....	17
EPS 80 Пол.....	18
EPS 100 Крыша/Пол.....	18
EPS 200 Крыша/Пол/ парковка.....	19
EPS T40.....	20
EPS T45.....	20

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ЛИСТОВОЙ KOTAR EPS ФАСАД



- Листовой пенополистирол обозначен кодом согласно PN-EN 13163:
EPS-EN 13163 -T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80
- Панели изготавливаются методом формирования из предварительно вспененных гранул полистирола
- В стандартном исполнении панели производятся в размерах:
длина -1000мм
ширина – 500мм
толщина – от 10 до 150мм
каждые 10мм
- Отделка панелей – края гладкие

СВОЙСТВА	ЗАЯВЛЕННЫЙ КЛАСС
Линейные размеры: ■ Длина ■ Ширина ■ Толщина ■ Прямоугольность ■ Ровность	L(3) ($\pm 0,6\%$ или $\pm 3\text{мм}$) ¹ W(3) ($\pm 0,6\%$ или $\pm 3\text{мм}$) ¹ T(2) ($\pm 2\text{мм}$) S(5) ($\pm 5\text{мм}/1000\text{ мм}$) P(5) ($\pm 5\text{мм}$)
Уровень прочности при изгибе	BS75 ($\geq 75\text{ кПа}$)
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	DS(N)2 ($\pm 0,2\%$)
Стабильность размеров при заданной температуре и влажности (темп. 70° С, 48ч)	DS(70,-)2 ($\leq 2\%$)
Уровни предела прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям	TR80 ($\geq 80\text{ кПа}$)
Заявленный коэффициент теплопроводности λ_D :	0,042 W/mK
Класс реакции на огонь	E

¹ Значение, которое обеспечивает большую толерантность

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Внешняя теплоизоляция выполнена методом «легким - мокрым», теплоизоляция выполнена методом «легким - сухим»
- Внешняя изоляция методом лёгким-сухим
- Термоизоляция поверхности каркасной стены
- Теплоизоляция в щелях неvented трехслойных стен
- Теплоизоляция ободов, выполненная как опалубка под штукатурку
- Теплоизоляция перекрытий снизу во внешних композитных системах теплоизоляции
- Теплоизоляция всех стеновых сэндвич-панелей

ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛООВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ RD ДЛЯ ОТДЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ EPS S FASADA:

Толщина, мм	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Тепловое сопротивление RD (m²K/W)	0,20	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55	3,80	4,00	4,25	4,50	4,75

УПАКОВКА ЛИСТОВ:

Толщина, мм	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Количество листов в пачке (шт.)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2
Объем пачки (м³)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	0,255	0,27	0,285	0,30
Поверхность листов (м²)	30	15	10	7,5	6	5	4	3,50	3	3	2,50	2,50	2	2	2	1,50	1,50	1,50	1,50	1

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ЛИСТОВОЙ

KOTAR EPS 80 пол

KOTAR EPS 100 КРЫША/ПОЛ

- Листовой пенополистирол Kotar обозначен кодом согласно PN-EN 13163:

EPS 80 Пол: EPS-EN 13163 - T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2

EPS 100 Крыша/Пол: EPS-EN13163 - T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

- Панели изготавливаются методом формирования из предварительно вспененных гранул полистирола
- В стандартном исполнении панели производятся в размерах
 - длина -1000мм
 - ширина – 500мм
 - толщина – от 10 до 150мм
 - каждые 10мм
- Отделка панелей – края гладкие.



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Изоляция пола под напольным покрытием с обычной нагрузкой в жилых, общественных и промышленных зданиях
- Изоляция пола на основании с обычной нагрузкой
- Напольные покрытия в системе исполнения теплого пола
 - Стены ниже уровня земли с изоляцией
- Полные перекрытия, внешние перекрытия
- Утепление балконных лоджий

СВОЙСТВА	ЗАЯВЛЕННЫЙ КЛАСС
Линейные размеры: - Длина - EPS 80 Пол: L(2) (± 2мм) - EPS 100 Крыша/Пол: L(3) (± 0,6% или ± 3мм)¹ - Ширина - EPS 80 Пол: W(2) (± 2мм) - EPS 100 Крыша/Пол: W(3) (± 0,6% или ± 3мм)¹ - Толщина - EPS 80 Пол: T(1) (± 1мм) - EPS 100 Крыша/Пол: T(2) (± 2мм) - Прямоугольность - EPS 80 Пол: S(2) (± 2мм/1000 мм) - EPS 100 Крыша/Пол: S(5) (± 5мм/1000 мм) - Ровность - EPS 80 Пол: P(5) (± 5мм) - EPS 100 Крыша/Пол: P(10) (± 10мм)	
Уровень прочности при изгибе: - EPS 80 Пол: BS125 (≥ 125 кПа) - EPS 100 Крыша/Пол: BS150 (≥ 150 кПа)	
Уровень прочности на сжатие при 10% относительной деформации: - EPS 80 Пол: CS(10)80 (≥ 80 кПа) - EPS 100 Крыша/Пол: CS(10)100 (≥ 100 кПа)	
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях: - EPS 80 Пол: DS(N)2 (± 0,2%) - EPS 100 Крыша/Пол: DS(N)5 (± 0,5%)	
Стабильность размеров при заданной температуре и влажности (темпл. 70° C, 48ч)	DS(70,-)2 (≤2%)
Деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре (нагрузка: 20кПа, температура: 80 ± 1°С, время: 48 ± 1ч)	DLT(1)5 (≤5%)
Заявленный коэффициент теплопроводности λD: - EPS 80 Пол: 0,040 W/mK - EPS 100 Крыша/Пол: 0,038 W/mK	
Класс реакции на огонь	E

¹ Значение, которое обеспечивает большую толерантность

Заявленное значение коэффициента теплового сопротивления RD для отдельной толщины EPS 80 Пол:

Толщина, мм	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Тепловое сопротивление RD (м²K/W)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,65	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00

Заявленное значение коэффициента теплового сопротивления RD для отдельной толщины EPS 100 КРЫША/ПОЛ:

Толщина, мм	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Тепловое сопротивление RD (м²K/W)	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,60	3,90	4,20	4,45	4,75	5,00	5,25

УПАКОВКА ЛИСТОВ:

Толщина, мм	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Количество листов в пачке (шт.)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2
Объем пачки (м³)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	0,255	0,27	0,285	0,30
Поверхность листов (м²)	30	15	10	7,5	6	5	4	3,50	3	3	2,50	2,50	2	2	2	1,50	1,50	1,50	1,50	1

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ЛИСТОВОЙ

KOTAR EPS 200

КРЫША/ПОЛ/ПАРКОВКА



- Листовой пенополистирол Kotar обозначен кодом согласно PN-EN 13163:
EPS-EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5
- Панели изготавливаются методом формирования из предварительно вспененных гранул полистирола
- В стандартном исполнении панели производятся в размерах:
длина -1000мм
ширина – 500мм
толщина – от 10 до 200мм
каждые 10мм
- Отделка панелей – края гладкие.

СВОЙСТВА	ЗАЯВЛЕННЫЙ КЛАСС
Линейные размеры: ■ Длина ■ Ширина Толщина Прямоугольность Ровность	L(2) (± 2мм) W(2) (± 2мм) T(1) (± 1мм) S(2) (± 2мм/1000 мм) P(5) (± 5мм)
Уровень прочности при изгибе	BS250 (≥ 250 кПа)
Уровень прочности на сжатие при 10% относительной деформации	CS(10)200 (≥ 200 кПа)
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	DS(N)5 (± 0,5%)
Стабильность размеров при заданной температуре и влажности (температура: 70° C, 48ч)	DS(70,-)2 (≤ 2%)
Деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре (нагрузка: 40кПа, температура: 70 ± 1°С, время: 168 ± 1ч)	DLT(2)5 (≤ 5%)
Заявленный коэффициент теплопроводности λD	0,034 W/(mK)
Класс реакции на огонь	E

¹ Значение, которое обеспечивает большую толерантность

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Изоляция пола под напольным покрытием с обычной нагрузкой в жилых, общественных и промышленных зданиях
- Изоляция пола на основании с обычной нагрузкой
- Напольные покрытия в системе исполнения теплого пола
- Стены ниже уровня земли с изоляцией
- Полные перекрытия, внешние перекрытия
- Утепление балконных лоджий
- гаражи и автостоянки

ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛООВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ RD ДЛЯ ОТДЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ:

Толщина, мм	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Тепловое сопротивление RD (m²K/W)	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85

УПАКОВКА ЛИСТОВ:

Толщина, мм	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Количество листов в пачке (шт.)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2
Объем пачки (м³)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	0,255	0,27	0,285	0,30
Поверхность листов (м²)	30	15	10	7,5	6	5	4	3,50	3	3	2,50	2,50	2	2	2	1,50	1,50	1,50	1,50	1

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ЛИСТОВОЙ

KOTAR EPS T40

KOTAR EPS T45

- Листовой пенополистирол Kotar обозначен кодом согласно PN-EN 13163:

EPS T 040: EPS-EN 13163 - T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(25-30)-CP2

EPS T 045: EPS-EN 13163 - T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(15-20)-CP3

- Панели изготавливаются методом формования из предварительно вспененных гранул полистирола
- В стандартном исполнении панели производятся в размерах:
 - длина - 1000мм
 - ширина – 500мм
 - толщина – от 20 до 40мм
 - каждые 5мм
- Отделка панелей – края гладкие.



СВОЙСТВА	ЗАЯВЛЕННЫЙ КЛАСС
Линейные размеры: - Длина - Ширина - Толщина (dL) под нагрузкой 250 Па - Прямоугольность - Ровность	L(3) ($\pm 0,6\%$ или ± 3 мм) ¹ W(3) ($\pm 0,6\%$ или ± 3 мм) ¹ T(0) 0/ +10% или +2мм для dL<35мм ¹ 0/ +15% или +3мм для dL≥35мм ¹ S(5) (± 5 мм/1000 мм) P(10) (± 10 мм)
Уровень прочности при изгибе	BS50 (≥ 50 кПа)
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	DS(N)5 ($\pm 0,5\%$)
Динамическая жесткость	SD15 (≤ 15 MN/m ³) для 35-40мм SD20 (≤ 20 MN/m ³) для 20-30мм SD25 (≤ 25 MN/m ³) для 30-40мм SD30 (≤ 30 MN/m ³) для 20-25мм
Сжимаемость (нагрузка на компенсационном слое): $\leq 5,0$ кПа $\leq 4,0$ кПа	CP2 (≤ 2 мм) CP3 (≤ 3 мм)
Заявленный коэффициент теплопроводности λ_D: - EPS T 040 - EPS T 045	0,040 W/(mK) 0,045 (W/mK)
Класс реакции на огонь	E

¹ Значение, которое обеспечивает большую толерантность

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для применения в конструкциях плавающего пола под напольным покрытием, согласно требованиям звуковой защиты.

ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛООВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ RD ДЛЯ ОТДЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ EPS T 040:

Толщина, мм	20	25	30	35	40
Тепловое сопротивление RD (m ² K/W)	0,50	0,60	0,75	0,85	1

ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛООВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ RD ДЛЯ ОТДЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ EPS T 045:

Толщина, мм	20	25	30	35	40
Тепловое сопротивление RD (m ² K/W)	0,40	0,55	0,65	0,75	0,85

УПАКОВКА ЛИСТОВ:

Толщина, мм	20	25	30	35	40
Количество листов в пачке (шт.)	30	24	20	17	15
Объем пачки (м ³)	0,30	0,30	0,30	0,2975	0,30
Поверхность листов (м ²)	30	15	10	7,5	6



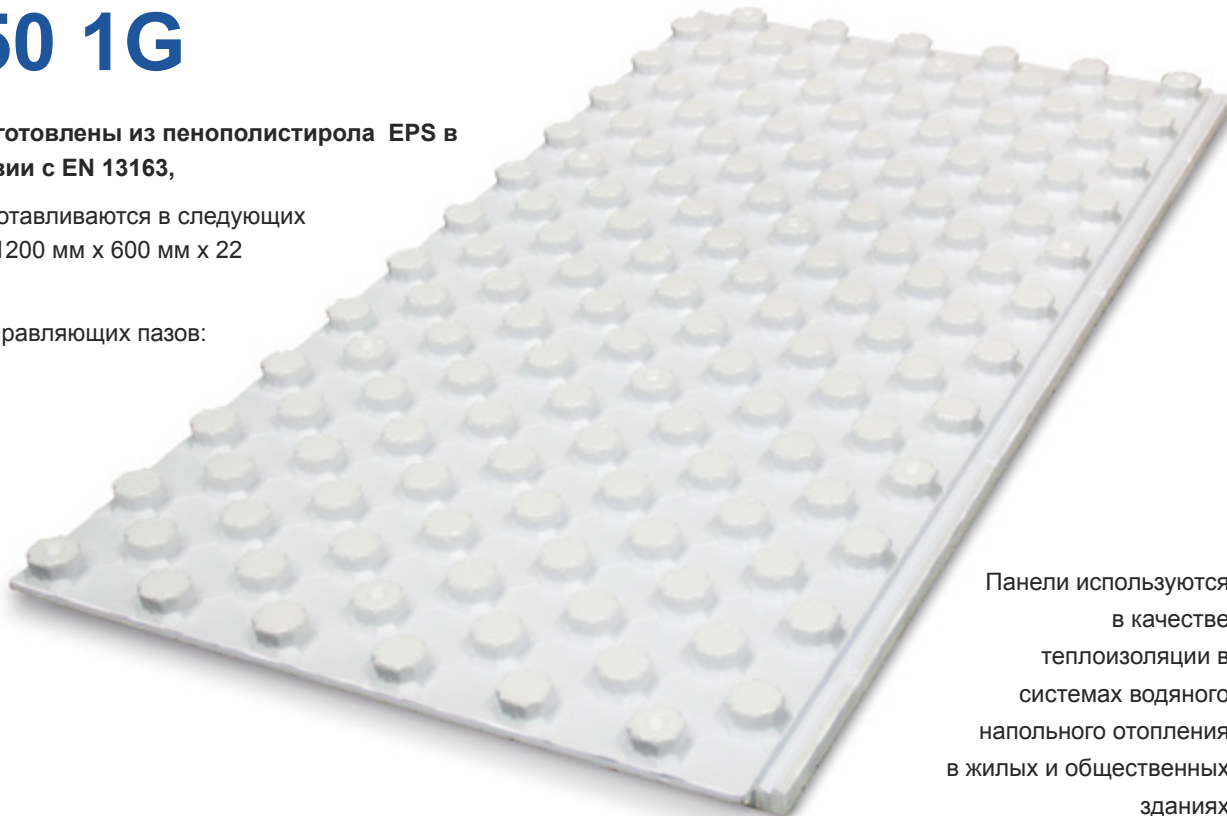
KR 50 1G	22
KR 75 1G	23
KR 50/L 1G	24
KR 75/L 1G	25
KR/N 1G	26
KR/N2G EPS T 040.....	27
NPS	28

СИСТЕМНЫЕ ПАНЕЛИ

СИСТЕМНЫЕ ПАНЕЛИ

KR50 1G

- Панели изготовлены из пенополистирола EPS в соответствии с EN 13163,
- Панели изготавливаются в следующих размерах: 1200 мм x 600 мм x 22 или 30 мм
- Высота направляющих пазов: 20,50 мм



Панели используются в качестве теплоизоляции в системах водяного напольного отопления в жилых и общественных зданиях

КАЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС	ТРЕБОВАНИЯ
Длина	мм	L(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Ширина	мм	W(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Толщина	мм	T(2)	± 2 мм
Прямоугольность	мм/м	S(5)	± 5 мм/1000 мм
Ровность	мм	P(10)	± 10 мм
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	%	DS(N)2	$\pm 0,2$
Прочность на изгиб ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	BS200 BS250	≥ 200 ≥ 250
Уровень прочности на сжатие при 10% относительной деформации ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	CS(10)150 CS(10)200	≥ 150 ≥ 200
Стабильность размеров при заданной температуре (70° C, 48ч)	%	DS(70,-)1	макс 1%
Деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре (нагрузки: 40кПа, температура: 70 $\pm$ 1°С, время: 168 $\pm$ 1ч)	%	DLT(2)5	≤ 5
Заявленный коэффициент теплопроводности ■ EPS 150 ■ EPS 200	W/mK		0,033 0,035
Реакция на огонь		E	
Размеры панели	мм		1200 x 600
Размеры панели вместе с пазами	мм		1220 x 620
Допустимые размеры нагревательных труб	мм		14 - 18
Виток трубы	мм		50
Толщина фольги	мм		0,20
Сборная упаковка: ■ 22мм ■ 30мм	шт.		12 10

¹ Значение, которое даёт самую высокую численную толерантность

В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМНЫХ ПАНЕЛЕЙ KR50 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ СОГЛАСНО EN 13163

Системная панель KR50 1G EPS 150

EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-DLT(2)5

Системная панель KR50 1G EPS 200

EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-DS(70,-)1-DLT(2)5

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ**

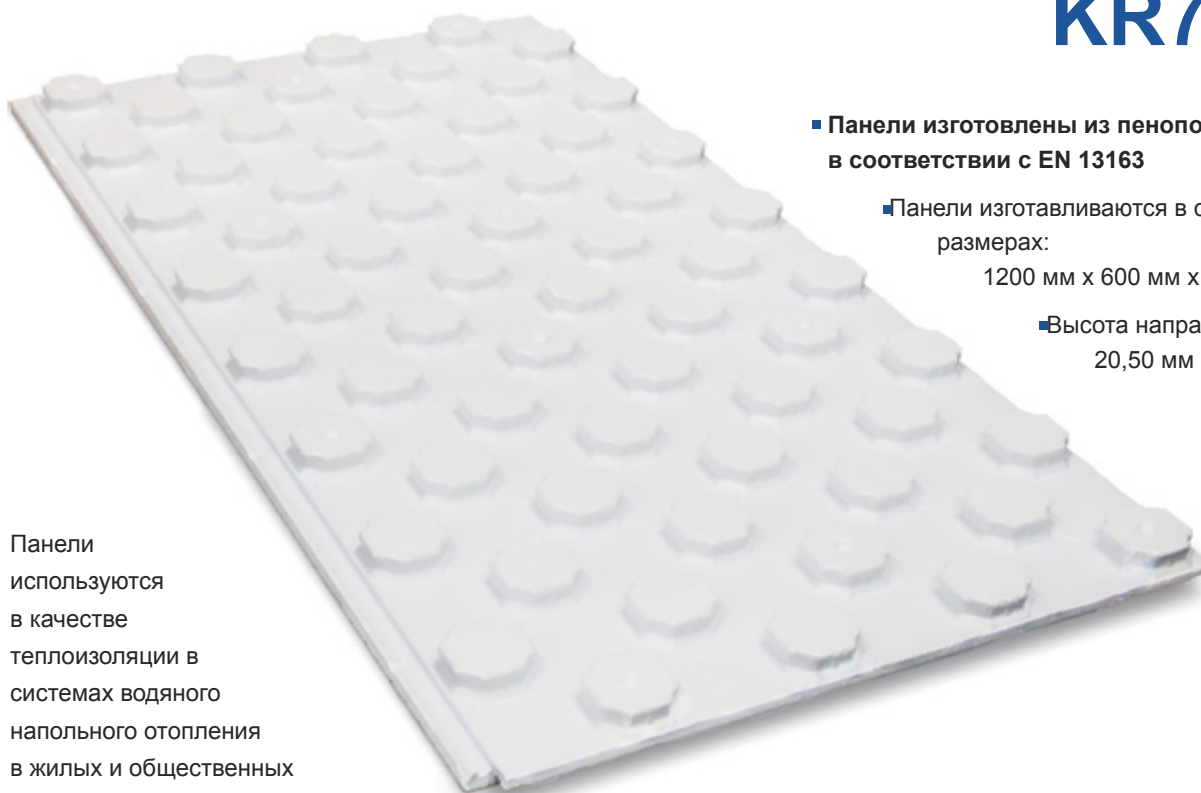
СИСТЕМНЫЕ ПАНЕЛИ KR75 1G

■ Панели изготовлены из пенополистирола EPS в соответствии с EN 13163

■ Панели изготавливаются в следующих размерах:

1200 мм x 600 мм x 22 или 30 мм

■ Высота направляющих пазов: 20,50 мм



Панели используются в качестве теплоизоляции в системах водяного напольного отопления в жилых и общественных зданиях

КАЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС	ТРЕБОВАНИЯ
Длина	мм	L(3)	$\pm 0,6\%$ или $\pm 3 \text{ мм}^1$
Ширина	мм	W(3)	$\pm 0,6\%$ или $\pm 3 \text{ мм}^1$
Толщина	мм	T(2)	$\pm 2 \text{ мм}$
Прямоугольность	мм/м	S(5)	$\pm 5 \text{ мм}/1000 \text{ мм}$
Ровность	мм	P(10)	$\pm 10 \text{ мм}$
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	%	DS(N)2	$\pm 0,2$
Прочность на изгиб ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	BS200 BS250	≥ 200 ≥ 250
Уровень прочности на сжатие при 10% относительной деформации ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	CS(10)150 CS(10)200	≥ 150 ≥ 200
Стабильность размеров при заданной температуре (70° C, 48ч)	%	DS(70,-)1	макс 1%
Деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре (нагрузки: 40кПа, температура: 70 $\pm$ 1°С, время: 168 $\pm$ 1ч)	%	DLT(2)5	≤ 5
Заявленный коэффициент теплопроводности ■ EPS 150 ■ EPS 200	W/mK		0,033 0,035
Реакция на огонь		E	
Размеры панели	мм		1200 x 600
Размеры панели вместе с пазами	мм		1220 x 620
Допустимые размеры нагревательных труб	мм		14 - 18
Виток трубы	мм		75
Толщина фольги	мм		0,20
Сборная упаковка: ■ 22мм ■ 30мм	шт.		12 10

¹ Значение, которое даёт самую высокую численную толерантность

В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМНЫХ ПАНЕЛЕЙ KR75 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ СОГЛАСНО EN 13163

Системная панель KR75 1G EPS 150

EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-DLT(2)5

Системная панель KR75 1G EPS 200

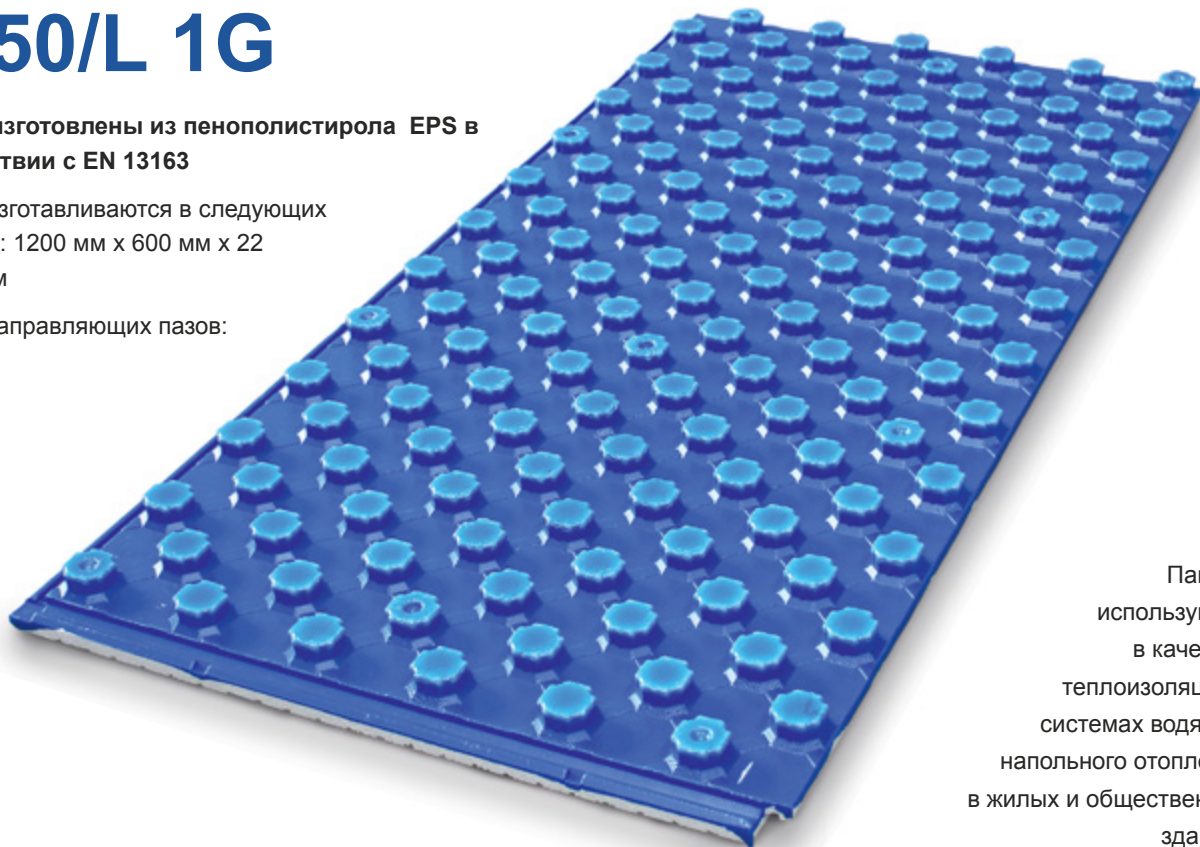
EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-DS(70,-)1-DLT(2)5

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ**

СИСТЕМНЫЕ ПАНЕЛИ

KR50/L 1G

- Панели изготовлены из пенополистирола EPS в соответствии с EN 13163
- Панели изготавливаются в следующих размерах: 1200 мм x 600 мм x 22 или 30 мм
- Высота направляющих пазов: 20,50 мм



Панели
используются
в качестве
теплоизоляции в
системах водяного
напольного отопления
в жилых и общественных
зданиях

КАЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС	ТРЕБОВАНИЯ
Длина	мм	L(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Ширина	мм	W(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Толщина	мм	T(2)	± 2 мм
Прямоугольность	мм/м	S(5)	± 5 мм/1000 мм
Ровность	мм	P(10)	± 10 мм
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	%	DS(N)2	$\pm 0,2$
Прочность на изгиб ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	BS200 BS250	≥ 200 ≥ 250
Уровень прочности на сжатие при 10% относительной деформации ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	CS(10)150 CS(10)200	≥ 150 ≥ 200
Стабильность размеров при заданной температуре (70° C, 48ч)	%	DS(70,-)1	макс 1%
Деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре (нагрузки: 40кПа, температура: 70 $\pm$ 1°С, время: 168 $\pm$ 1ч)	%	DLT(2)5	≤ 5
Заявленный коэффициент теплопроводности ■ EPS 150 ■ EPS 200	W/mK		0,033 0,035
Реакция на огонь		F	
Размеры панели	мм		1200 x 600
Размеры панели вместе с пазами	мм		1220 x 620
Допустимые размеры нагревательных труб	мм		14 - 18
Виток трубы	мм		50
Толщина фольги	мм		0,20
Сборная упаковка: ■ 22мм ■ 30мм	шт.		12 10

¹ Значение, которое даёт самую высокую численную толерантность

В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМНЫХ ПАНЕЛЕЙ KR50/L 1G
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ СОГЛАСНО EN 13163

Системная панель KR50/L 1G EPS 150

EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-DLT(2)5

Системная панель KR50/L 1G EPS 200

EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-DS(70,-)1-DLT(2)5

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ**

СИСТЕМНЫЕ ПАНЕЛИ KR75/L 1G

- Панели изготовлены из пенополистирола EPS в соответствии с EN 13163
- Панели изготавливаются в следующих размерах: 1200 мм x 600 мм x 22 или 30 мм
- Высота направляющих пазов: 20,50 мм

Панели используются в качестве теплоизоляции в системах водяного напольного отопления в жилых и общественных зданиях

КАЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС	ТРЕБОВАНИЯ
Длина	мм	L(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Ширина	мм	W(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Толщина	мм	T(2)	± 2 мм
Прямоугольность	мм/м	S(5)	± 5 мм/1000 мм
Ровность	мм	P(10)	± 10 мм
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	%	DS(N)2	$\pm 0,2$
Прочность на изгиб ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	BS200 BS250	≥ 200 ≥ 250
Уровень прочности на сжатие при 10% относительной деформации ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	CS(10)150 CS(10)200	≥ 150 ≥ 200
Стабильность размеров при заданной температуре (70° C, 48ч)	%	DS(70,-)1	макс 1%
Деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре (нагрузки: 40кПа, температура: 70 $\pm$ 1°С, время: 168 $\pm$ 1ч)	%	DLT(2)5	≤ 5
Заявленный коэффициент теплопроводности ■ EPS 150 ■ EPS 200	W/mK		0,033 0,035
Реакция на огонь		F	
Размеры панели	мм		1200 x 600
Размеры панели вместе с пазами	мм		1220 x 620
Допустимые размеры нагревательных труб	мм		14 - 18
Виток трубы	мм		50
Толщина фольги	мм		0,20
Сборная упаковка: ■ 22мм ■ 30мм	шт.		12 10

¹ Значение, которое даёт самую высокую численную толерантность

В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМНЫХ ПАНЕЛЕЙ KR75/L 1G ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ СОГЛАСНО EN 13163

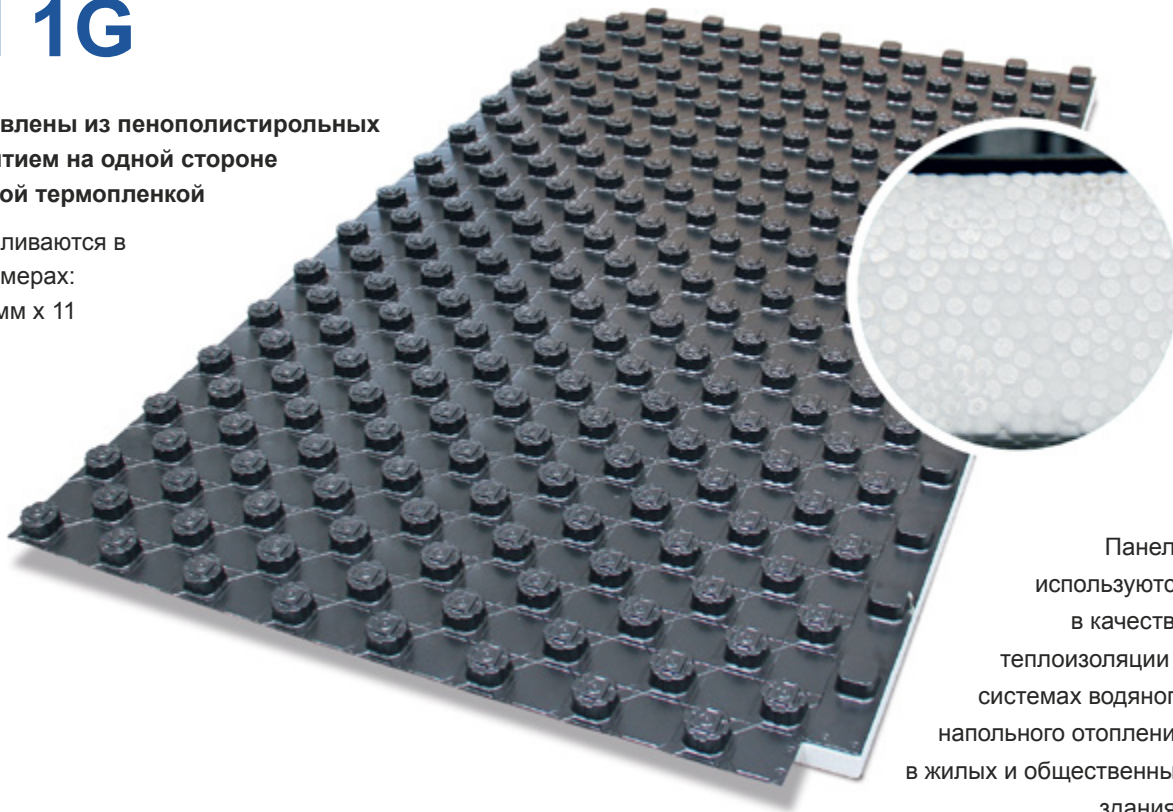
Системная панель KR75/L 1G EPS 150
EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-DLT(2)5

Системная панель KR75/L 1G EPS 200
EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-DS(70,-)1-DLT(2)5

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ**

KR/N 1G

- Панели изготовлены из пенополистирольных полос с покрытием на одной стороне полистироловой термопленкой
- Панели изготавливаются в следующих размерах:
1400 мм x 800 мм x 11
или 30 мм
- Высота направляющих пазов: 22 мм



Панели используются в качестве теплоизоляции в системах водяного напольного отопления в жилых и общественных зданиях

КАЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС	ТРЕБОВАНИЯ
Длина	мм	L(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Ширина	мм	W(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Толщина	мм	T(2)	± 2 мм
Прямоугольность	мм/м	S(5)	± 5 мм/1000 мм
Ровность	мм	P(10)	± 10 мм
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	%	DS(N)2	$\pm 0,2$
Прочность на изгиб ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	BS200 BS250	≥ 200 ≥ 250
Уровень прочности на сжатие при 10% относительной деформации ■ EPS 150 ■ EPS 200	кПа	CS(10)150 CS(10)200	≥ 150 ≥ 200
Стабильность размеров при заданной температуре (70° C, 48ч)	%	DS(70,-)1	макс 1%
Деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре (нагрузки: 40кПа, температура: 70 $\pm$ 1°С, время: 168 $\pm$ 1ч)	%	DLT(2)5	≤ 5
Заявленный коэффициент теплопроводности ■ EPS 150 ■ EPS 200	W/mK		0,033 0,035
Реакция на огонь		F	
Размеры панели	мм		1400 x 800
Размеры панели вместе с пазами	мм		1450 x 850
Допустимые размеры нагревательных труб	мм		14 - 18
Виток трубы	мм		50
Толщина фольги	мм		0,60
Сборная упаковка: ■ 11мм ■ 30мм	шт.		14 10

¹ Значение, которое даёт самую высокую численную толерантность

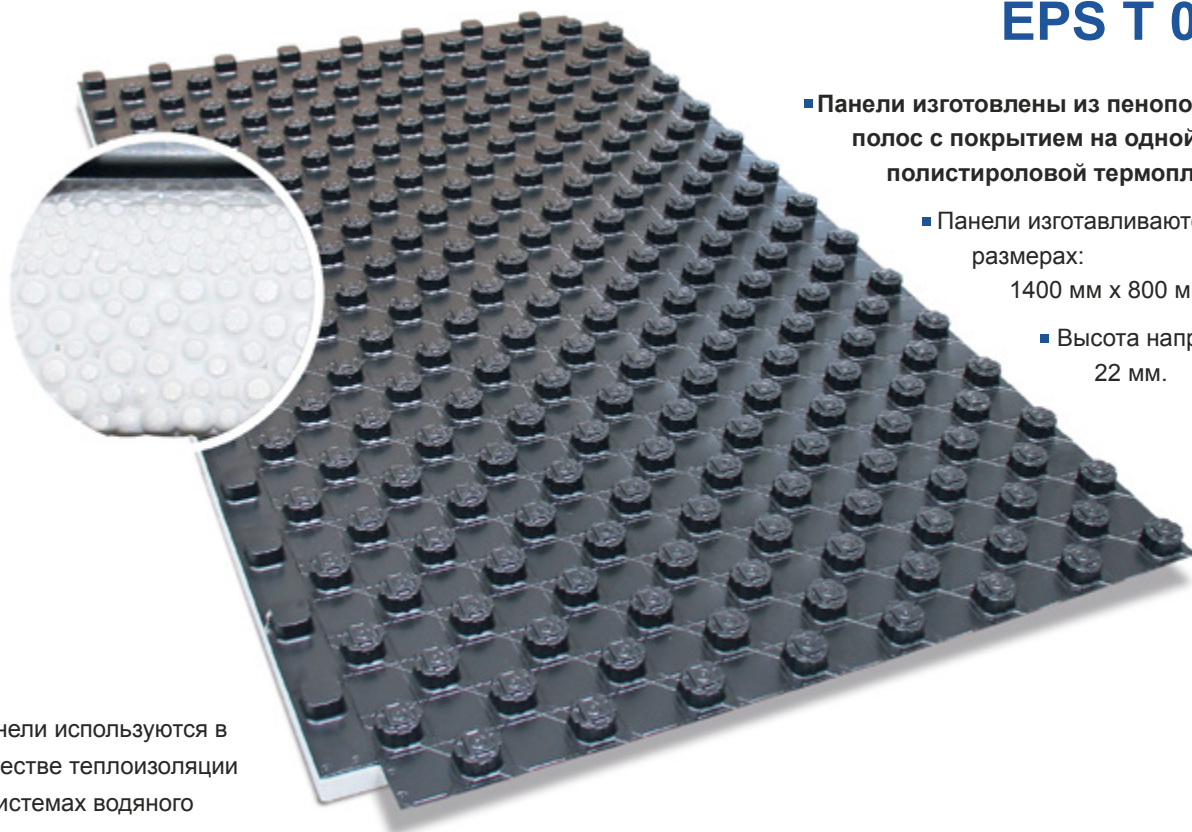
В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМНЫХ ПАНЕЛЕЙ KR/N ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ СОГЛАСНО EN 13163

Системная панель KR/N 1G EPS 150

EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-DLT(2)5

Системная панель KR/N 1G EPS 200

EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS250-CS(10)200-DS(70,-)1-DLT(2)5



- Панели изготовлены из пенополистирольных полос с покрытием на одной стороне полистироловой термопленкой

- Панели изготавливаются в следующих размерах:

1400 мм x 800 мм x 30 мм,

- Высота направляющих пазов: 22 мм.

Панели используются в качестве теплоизоляции в системах водяного напольного отопления в жилых и общественных зданиях

КАЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС	ТРЕБОВАНИЯ
Длина	мм	L(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Ширина	мм	W(3)	$\pm 0,6\%$ или ± 3 мм ¹
Толщина	мм	T(2)	(-0мм; +10% от 2мм)
Прямоугольность	мм/м	S(5)	± 5 мм/1000 мм
Ровность	мм	P(10)	± 10 мм
Стабильность размеров в стационарных нормальных лабораторных условиях	%	DS(N)2	$\pm 0,2$
Прочность на изгиб	кПа	BS100	≥ 100
Динамическая жесткость	MN/m ³	SD30	≥ 30
Сжимаемость	мм	CP2	≤ 2 мм
Заявленный коэффициент теплопроводности	W/mK		0,040
Реакция на огонь		F	
Размеры панели	мм		1400 x 800
Размеры панели вместе с пазами	мм		1450 x 850
Толщина фольги	мм		0,60
Допустимые размеры нагревательных труб	мм		14 - 18
Виток трубы	мм		50
Сборная упаковка	шт.		10

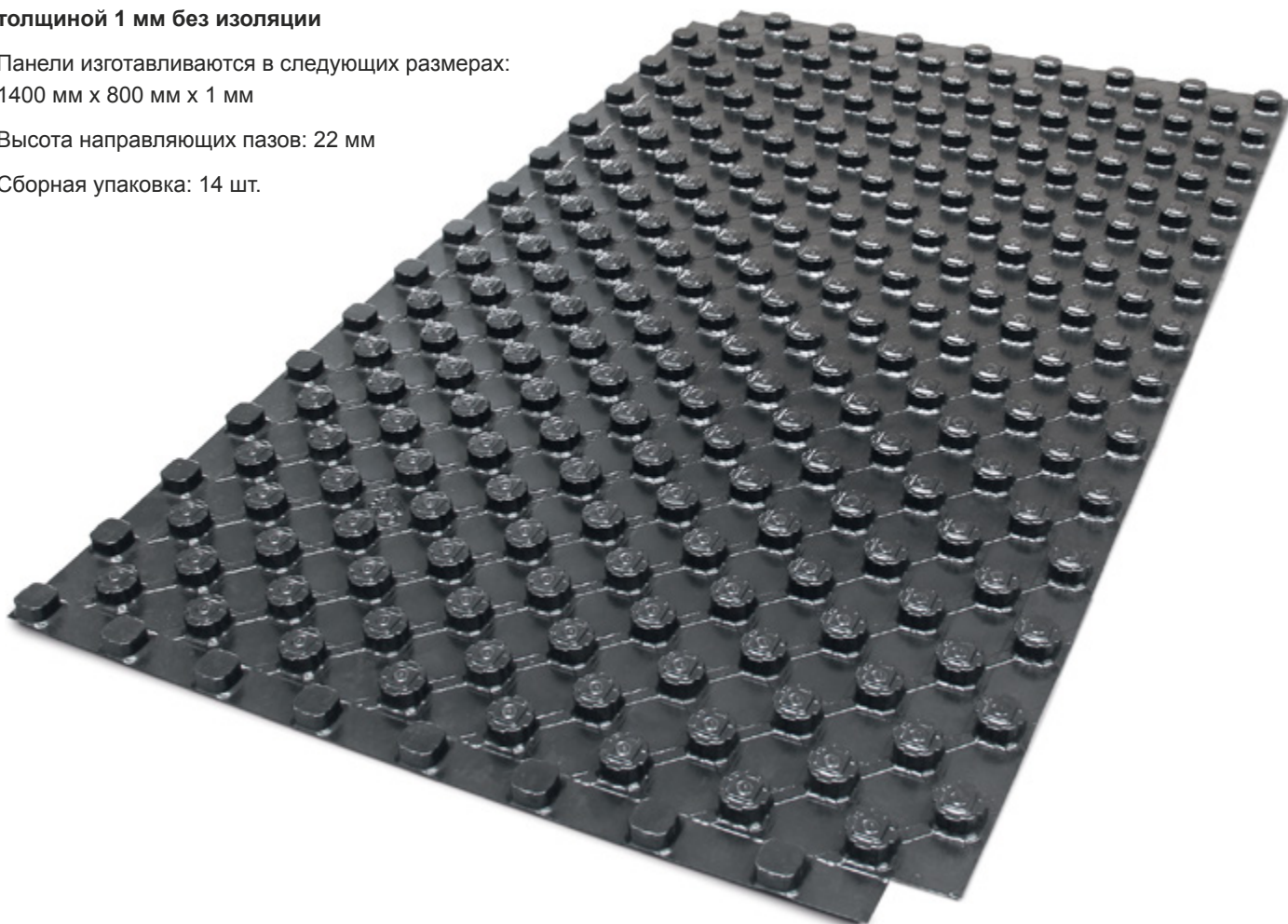
¹ Значение, которое даёт самую высокую численную толерантность

В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМНЫХ ПАНЕЛЕЙ
KR/N ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ СОГЛАСНО EN 13163
Системная панель KR/N 2G EPS T 040
EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)2-BS100-SD30-CP2

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАНЫЕ**

ПАНЕЛИ N-PS

- Панели изготовлены из полистироловой термопленки толщиной 1 мм без изоляции
- Панели изготавливаются в следующих размерах: 1400 мм x 800 мм x 1 мм
- Высота направляющих пазов: 22 мм
- Сборная упаковка: 14 шт.



КАЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРЕБОВАНИЯ
Длина	мм	1400
Ширина	мм	800
Длина с перекрытием	мм	1450
Ширина с перекрытием	мм	850
Толщина	мм	1
Высота пазов	мм	22
Допустимые размеры нагревательных труб	мм	14-18
Виток трубы	мм	50

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМНЫХ ПАНЕЛЕЙ



КРОМОЧНАЯ ПОЛОСА

N-PS

РАЗМЕРЫ	ОБЩАЯ УПАКОВКА
1450мм x 200мм x 0,60мм	20шт.



КРОМОЧНАЯ ПОЛОСА

1G EPS 200

РАЗМЕРЫ	ОБЩАЯ УПАКОВКА
1000мм x 200мм x 30мм	30шт.



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА

N-PS

РАЗМЕРЫ	ОБЩАЯ УПАКОВКА
1450мм x 100мм x 0,60мм	24шт.



НАКЛАДКА

45° N-PS

РАЗМЕРЫ	ОБЩАЯ УПАКОВКА
140мм x 70мм x 0,60мм	40шт.



КЛИПС ТИП МТ

ЗАЖИМ ДЛЯ ПОЛА



РАЗМЕРЫ	ОБЩАЯ УПАКОВКА
28мм x 90мм x 14мм	100шт.

«КОТАР»

KOTAR sp. z o. o.

вул. Костюшко 33

56-100 м.Волув, Польша

Электронная почта: kotar@kotar.pl

Телефон +48/71 389 23 16

+48/71 389 44 94

Факс +48/71 389 44 94 вн. 21

www.kotar.pl