



Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству

РОССТРОЙ

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ



СК-4 **СТРОИТЕЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

СК-4.1

**ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ**

выпуск 5



МОСКВА

СТРОИТЕЛЬНЫЙ

КАТАЛОГ

Часть I
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5741-007-52775561-2006
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	СИМПРОЛИТ® блоки для наборных плит перекрытий	Код ОКП 57 4100
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 1 стр.

СИМПРОЛИТ® – разновидность полистиролбетона, представляет собой смесь из вспученных гранул полистирола, портландцемента, запатентованных добавок, придающих материалу заданные эксплуатационные свойства, и воды.

Выпускается в виде блоков для устройства наборных плит перекрытий и покрытий для применения в малоэтажном (коттеджном) строительстве, выполняя несущие и тепло-, звукоизолирующие функции.

Блоки могут использоваться в качестве несъемной опалубки, которая одновременно служит тепло- и звукоизоляцией ограждающих конструкций.

К конструктивным особенностям блоков следует отнести их специальную конфигурацию и наличие в теле блока пустот и пазов, позволяющих устанавливать в них арматурный каркас, заливаемый монолитным бетоном, образуя единую мелкоячеистую железобетонную плиту. При этом **СИМПРОЛИТ®** блоки для наборных плит перекрытий выполняют функции несъемной опалубки, теплоизоляции и звукоизоляции.

Теплофизические характеристики **СИМПРОЛИТ®** блоков позволяют осуществлять строительство во всех климатических зонах России без дополнительных мероприятий по утеплению и звукоизоляции перекрытий.

Выпускаются блоки следующих марок: **СБПП 160**, **СБПП 200** и **СБПП 240**.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО МАРКАМ

Марка плиты	Толщина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Марка по плотности	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С)	Класс пожарной безопасности по ГОСТ 30403
СБПП 160	190	160	600	D350	0,110	K0
СБПП 200		200				
СБПП 240		240				

- ❖ Продукция патентно защищена в России и ряде Балканских стран.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Имеются: сертификат пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС, в т.ч. на содержание естественных радионуклидов.

РАЗРАБОТЧИК: Представительство «СИМПРО» т.о.о.

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5741-007-52775561-2006
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	СИМПРОЛИТ® блоки стеновые полнотелые	Код ОКП 57 4100
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 1 стр.

СИМПРОЛИТ® – разновидность полистиролбетона, представляет собой смесь из вспученных гранул полистирола, портландцемента, запатентованных добавок, придающих материалу заданные эксплуатационные свойства, и воды.

СИМПРОЛИТ® блоки стеновые крупноразмерные полнотелые марок **СБК 350; СБК 400; СБК 450** за счет своего малого веса, влагостойкости, морозостойкости и долговечности могут применяться в конструкциях, где необходима не только тепло- или звукоизолирующая, но и несущая способность:

- в малоэтажном строительстве при устройстве наружной теплоизоляции;
- в качестве фундамента объектов, возводимых в условиях вечной мерзлоты;
- в дорожном строительстве при замене слабонесущего слоя почвы и устройстве гидро-, теплоизоляции основания дорожного полотна.

Для помещений с повышенными требованиями к звукоизоляции изготавливаются крупноразмерные **СИМПРОЛИТ®** блоки с повышенной маркой по плотности: D700, D800, D1000.

СИМПРОЛИТ® блоки стеновые (фасадные) изготавливаются под заказ, любых марок и размеров, с двухсторонней отделкой.

Теплофизические характеристики **СИМПРОЛИТ®** блоков позволяют применять их во всех природно-климатических зонах России.

При необходимости возможно изготовление блоков с арматурным каркасом и необходимыми закладными деталями. Размеры блоков при заказе согласовываются с Представительством «СИМПРО» т.о.о.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО МАРКАМ

Наименование показателя	СБК 350	СБК 400	СБК 450
Марка по плотности, кг/м ³	D350	D400	D450
Класс по прочности на сжатие, не менее	B 0,75	B 1,0	B 1,5
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	0,50	0,60	
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С), не более	0,095	0,105	0,115
Марка по морозостойкости, не менее	F 50		
Капиллярный подъем, мм, не более	52	60	68
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,09	0,085	0,08
Расчетное массовое соотношение влаги в материале, %	4 – 8		
Потеря прочности при 50-кратном замерзании до минус 20 °С, %	1,5 – 1,8		
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1		

- ❖ Продукция патентно защищена в России и Сербии.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Имеются: сертификат пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС, в т.ч. на содержание естественных радионуклидов

РАЗРАБОТЧИК: Представительство «СИМПРО» т.о.о.

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5741-007-52775561-2006
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	СИМПРОЛИТ® блоки стеновые пустотные	Код ОКП 57 4100
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 2 стр., стр. 1

СИМПРОЛИТ® – разновидность полистиролбетона, представляет собой смесь из вспученных гранул полистирола, портландцемента, запатентованных добавок, придающих материалу заданные эксплуатационные свойства, и воды.

СИМПРОЛИТ® блоки стеновые предназначены для применения в качестве штучного материала для возведения несущих стен в малоэтажном строительстве, не требующих дополнительной теплозащиты, а также в качестве несъемной опалубки, выполняющей одновременно функции тепло- и звукоизоляции.

К конструктивным особенностям блоков следует отнести их специальную конфигурацию, исключающую продувание и промерзание швов, а также наличие в теле блока пустот, позволяющих при необходимости устанавливать в них:

- арматурный каркас, заливаемый монолитным бетоном (для повышения несущей способности и сейсмостойкости конструкции);
- специальные теплоизоляционные вкладыши, позволяющие вести монтаж блоков «насухо».

Теплофизические характеристики **СИМПРОЛИТ®** блоков позволяют осуществлять малоэтажное строительство во всех климатических зонах России без дополнительных мероприятий по утеплению наружных стен.

СИМПРОЛИТ® перегородочные блоки позволяют обеспечивать предел огнестойкости не ниже EI120, т.е. могут применяться в качестве внутренних стен лестничных клеток.

Выпускаются блоки следующих марок:

- СБ 25, СБ 30, СБД 25, СБД 30, СБС 20, СБС 25, СБС 30, СБДС 20, СБДС 25, СБДС 30 – плотностью D200;
- СБ 30в, СБД 30в, СБС 30в, СБДС 30в – плотностью D300.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО МАРКАМ

Наименование показателей	СБ 25, СБ 30, СБД 25, СБД 30, СБС 20, СБС 25, СБС 30, СБДС 20, СБДС 25, СБДС 30	СБ 30В, СБД 30В, СБС 30В, СБДС 30В
Марка по плотности, кг/м ³	D200	D350
Класс по прочности на сжатие, не менее	M5	B 0,75
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	0,25	0,50
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С), не более	0,075	0,09
Марка по морозостойкости, не ниже	F50	
Капиллярный подъем, мм, не более	42	
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,12 – 0,13	
Расчетное массовое соотношение влаги в материале, %	4 – 8	
Потеря прочности при 50-ти кратном замерзании с +15 до минус 20 °С, %	1,5 – 1,8	
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1	
Размеры, мм:		
длина	500 – 600	
высота	190 – 250	
ширина	200 – 300	

- ❖ Продукция патентно защищена в России и ряде Балканских стран.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Имеются: сертификаты соответствия в системе ГОСТ Р, пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС, в т.ч. на содержание естественных радионуклидов.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные исследования (включая долговечность – не менее 50 лет) и выданы рекомендации по применению.
- ❖ Решением НТС при Правительстве Москвы рекомендованы к применению на объектах города.

РАЗРАБОТЧИК: Представительство «СИМПРО» т.о.о.

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5767-008-52775561-2006
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	СИМПРОЛИТ® изоляционные плиты трехслойные	Код ОКП 57 6700
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 2 стр., стр. 1

СИМПРОЛИТ® – разновидность полистиролбетона, представляет собой смесь из вспученных гранул полистирола, портландцемента, запатентованных добавок, придающих материалу заданные эксплуатационные свойства, т.е. существенно повышающие марку по водонепроницаемости и воды.

СИМПРОЛИТ® изоляционные плиты трехслойные, предназначенные для гидро- и теплоизоляции фасадов, кровель, полов, стен, потолков, мансард и т.п.

Плиты трехслойные, с наружными слоями из СИМПРОЛИТА® толщиной 10 мм и утепляющим средним слоем из пенополистирола, минеральной ваты или плитного утеплителя толщиной 10 – 130 мм.

Могут применяться в качестве несъемной опалубки, выполняя одновременно тепло- и звукоизоляционные функции. Монтаж (крепление) осуществляется стеклопластиковыми дюбелями, и (или) клеем. Не требуют многослойного слоя штукатурки (возможна только затирка или шпаклевка).

СИМПРОЛИТ® перегородочные блоки позволяют обеспечивать предел огнестойкости не ниже R90, т.е. могут применяться в качестве внутренних стен лестничных клеток.

Выпускаются плиты следующих марок:

Симпролит® утепляющая плита фасадная, без пазов, средний слой пенополистирольная плита, $\gamma = 15 \text{ кг/м}^3$	СУП 3р, СУП 5р, СУП 8р, СУП 10р, СУП 12р, СУП 15р
Симпролит® плита, с пазами со всех сторон, средний слой пенополистирольная плита, $\gamma = 15 \text{ кг/м}^3$	СУП 5, СУП 8, СУП 10, СУП 12, СУП 15
Симпролит® утепляющая плита фасадная, без пазов, средний слой минералватная плита	СУП 4М, СУП 6М, СУП 9М, СУП 11М, СУП 13М, СУП 15М, СУП 18М
Симпролит® гидро-, теплоизоляционная плита для стен и подвалов	СИП 4, СИП 6, СИП 8, СИП 10

СК-4	СИМПРОЛИТ® изоляционные плиты трехслойные	ТУ 5767-008- 52775561-2006	Стр. 2
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО МАРКАМ			
Наименование показателей	СУП 5,8,10,12,15; СУП 3р, 5р,8р,10р,12р,15р; СУП 4М; СУП 6М; СУП 9М; СУП 11М; СУП 13М; СУП 15М; СУП 18М	СИП 4,6,8,10	
Марка по плотности Симпролит® слоев	D 300	D 400	
Класс по прочности на сжатие Симпролит® слоев, не менее	B 0,75	B1,0	
Предел прочности на растяжение при изгибе Симпролит® слоев, МПа, не менее	0,50	0,60	
Приведенный коэффициент тепло- проводности при 25 °С (с учетом среднего слоя из пенополистирола), Вт/(м·°С)	0,044 – 0,048	0,07 – 0,105	
Марка по морозостойкости плит, не ниже	F35	F35	
Размеры плит, мм: длина ширина высота	300 – 2000 300 – 1000 30 – 150	По согласованию с разработчиком технологии Симпролит® допускается выпуск плит других типоразмеров.	
<div>❖ Продукция патентно защищена в России и ряде Балканских стран.</div> <div>❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.</div> <div>❖ Имеются: санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС, в т.ч. на содержание естественных радионуклидов.</div> <div>❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные теплофизические исследования.</div> <div>❖ Имеется заключение ИЦ «Опытное» 26 ЦНИИ Минобороны РФ на огнестойкость.</div>			
РАЗРАБОТЧИК: Представительство «СИМПРО» т.о.о.			

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5745-006-52775561-2006
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	СИМПРОЛИТ® МОНОЛИТ	Код ОКП 57 4500
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 1 стр.

СИМПРОЛИТ® – разновидность полистиролбетона, представляет собой смесь из вспученных гранул полистирола, портландцемента, запатентованных добавок, придающих материалу заданные эксплуатационные свойства, и воды.

СИМПРОЛИТ® монолит может применяться в качестве конструкционного материала при возведении таких элементов зданий и сооружений, функции которых требуют придания им тепло- и звукоизоляционных, а также огнезащитных и противопожарных свойств.

К таким элементам относятся наружные стены, покрытия, внутренние противопожарные стены, рассечки и т.п.

Теплофизические характеристики СИМПРОЛИТ® монолита позволяют осуществлять строительство во всех климатических зонах России без дополнительных мероприятий по утеплению наружных стен и покрытий.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Марка по плотности, кг/м ³	D200 – D600
Класс по прочности на сжатие.....	M3,5 – B2,5
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа.....	0,5 – 0,7
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С).....	0,075 – 0,115
Марка по морозостойкости.....	F 50
Капиллярный подъем, мм.....	42 – 75
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,07 – 0,13
Потеря прочности при 50-кратном замораживании с +15 до минус 20 °С, %.....	1,5 – 1,8
Группа горючести по ГОСТ 30244.....	НГ

- ❖ Продукция патентно защищена в России и ряде Балканских стран.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Имеются: сертификаты соответствия в системе ГОСТ Р, пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС, в т.ч. на содержание естественных радионуклидов.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные исследования (включая долговечность – не менее 50 лет) и выданы рекомендации по применению.
- ❖ Решением НТС при Правительстве Москвы рекомендованы к применению на объектах города.

РАЗРАБОТЧИК: Представительство «СИМПРО» т.о.о.

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5741-007-52775561-2006
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	СИМПРОЛИТ® перегородочные блоки	Код ОКП 57 4100
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 2 стр., стр. 1

СИМПРОЛИТ® – разновидность полистиролбетона, представляет собой смесь из вспученных гранул полистирола, портландцемента, запатентованных добавок, придающих материалу заданные эксплуатационные свойства, и воды.

СИМПРОЛИТ® перегородочные блоки применяются:

- при устройстве межкомнатных и межквартирных, в т.ч. противопожарных перегородок;
- для утепления наружных стен (фасадов);
- в качестве звукоизоляции;
- для несъемной опалубки при возведении несущих и сейсмостойких стен;
- для элементов вентилируемой кровли.

К конструктивным особенностям блоков следует отнести их специальную конфигурацию, исключающую продувание и промерзание швов, а также наличие в теле блока пустот, позволяющих при необходимости устанавливать в них:

- арматурный каркас, заливаемый монолитным бетоном (для повышения несущей способности конструкции);
- специальные теплоизоляционные вкладыши, позволяющие вести монтаж блоков «насухо».

СИМПРОЛИТ® перегородочные блоки позволяют обеспечивать предел огнестойкости не ниже EI120, т.е. могут применяться в качестве внутренних стен лестничных клеток.

Выпускаются блоки следующих марок:

СПБ 12, СПБС 12, СПБС 12Д, СПБС 15 – плотностью D200;
СПБ 8, СПБ 10 – плотностью D350.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО МАРКАМ

Наименование показателей	СПБ 12, СПБС 12, СПБС 12Д, СПБС 15	СПБ 8, СПБ 10
Марка по плотности, кг/м ³	D200	D350
Класс по прочности на сжатие, не менее	M5	B 0,75
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	0,25	0,50
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С), не более	0,075	0,09
Марка по морозостойкости, не ниже	F50	
Капиллярный подъем, мм, не более	42	
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,13	
Расчетное массовое соотношение влаги в материале, %	4 – 8	
Потеря прочности при 50-кратном замерзании с +15 до минус 20 °С, %	1,5 – 1,8	
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1	
Размеры, мм: длина высота ширина	600 – 900 190 – 250 80 – 150	

- ❖ Продукция патентно защищена в России и ряде Балканских стран.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263.
- ❖ Имеются: сертификаты соответствия в системе ГОСТ Р, пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС, в т.ч. на содержание естественных радионуклидов.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные исследования.
- ❖ Решением НТС при Правительстве Москвы рекомендованы к применению на объектах города.

РАЗРАБОТЧИК: Представительство «СИМПРО» т.о.о.

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5767-008-52775561-2006
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	СИМПРОЛИТ® плиты однослойные	Код ОКП 57 6700
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 2 стр., стр. 1

СИМПРОЛИТ® – разновидность полистиролбетона, представляет собой смесь из вспученных гранул полистирола, портландцемента, запатентованных добавок, придающих материалу заданные эксплуатационные свойства, и воды.

Выпускаются в виде изделий – однослойных СИМПРОЛИТ® плит различного назначения:

- облицовочные фасадные плиты марок СОП 3, СОП 5, СОП 8, СОП 10, СОП 12, СОП 15;
- перегородочные плиты марок СПГ 8, СПГ 10, СПГ 12;
- напольные плиты марок СНПД 400, СНПД 450.

Могут применяться в качестве:

- ❖ Наружных тепло- и звукоизоляционных облицовок фасадов зданий и элементов конструкций.
- ❖ Тепло- и звукоизоляционных слоев в конструкциях полов и кровель.
- ❖ Противопожарных перегородок.
- ❖ Несъемных опалубок в монолитных конструкциях с одновременным выполнением функций тепло- и звукоизоляции.

Монтаж (крепление) сборных элементов фасадных (облицовочных) плит на наружных стенах осуществляется стеклопластиковыми дюбелями и (или) клеем.

Является материалом, на который возможна наклейка любой декоративной облицовочной плитки, включая керамогранитную (для отделки фасада цокольного этажа).

Работы по облицовке могут проводиться и в заводских условиях, в результате чего выпускаются стеновые панели со специальной архитектурно-декоративной отделкой наружной поверхности (под камень, кирпич и т.п.).

Теплофизические характеристики СИМПРОЛИТ® плит позволяют вести строительство во всех регионах России без дополнительных мероприятий по утеплению фасадов.

СИМПРОЛИТ® плиты однослойные позволяют обеспечивать предел огнестойкости перегородок не ниже EI 120, т.е. могут применяться в качестве внутренних стен лестничных клеток.

Размеры плит: длина 300 – 2000 мм; ширина 300 – 1000 мм; толщина 30 – 150 мм. По согласованию с производителем и разработчиком технологии СИМПРОЛИТ® возможен выпуск плит других размеров.

СК-4	СИМПРОЛИТ® плиты однослойные	ТУ 5767-008- 52775561-2006	Стр. 2	
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО МАРКАМ				
Наименование показателей	СОП 3, СОП 5, СОП 8, СОП 10, СОП 12, СОП 15	СПГ 8, СПГ 10, СПГ 12	СНПД 400	СНПД 450
Марка по плотности, кг/м³	D300	D350	D400	D450
Класс по прочности на сжатие, не менее	B 0,75	B 0,75	B 1,0	B 1,0
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	0,50		0,60	
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С), не более	0,085	0,09	0,105	0,115
Марка по морозостойкости, не ниже	F 50			
Капиллярный подъем, мм, не более	46	52	60	68
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,095	0,09	0,085	0,08
Расчетное массовое соотношение влаги в материале, %	4 – 8			
Потеря прочности при 50-кратном замораживании до минус 20 °С, %	1,5 – 1,8			
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1			

- ❖ Продукция патентно защищена в России и ряде Балканских стран.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263.
- ❖ Имеются: сертификаты соответствия в системе ГОСТ Р, пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС, в т.ч. на содержание естественных радионуклидов.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные теплофизические исследования.

РАЗРАБОТЧИК: Представительство «СИМПРО» т.о.о.

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5841-005-52775561-2005
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	СИМПРОЛИТ® плиты перекрытия и покрытия	Код ОКП 58 4100
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 1 стр.

СИМПРОЛИТ® – разновидность полистиролбетона, представляет собой смесь из вспученных гранул полистирола, портландцемента, запатентованных добавок, придающих материалу заданные эксплуатационные свойства, и воды.

Выпускается в виде конструктивных изделий **СИМПРОЛИТ®** плит перекрытия и покрытия, которые используются в качестве элементов тепло- и звукоизоляции в жилищном, гражданском и промышленном строительстве.

В зависимости от функционального назначения плиты выпускают трех типов (марок):

- Симпролит® плиты междуэтажные (СМП);
- Симпролит® плиты кровельные (СПК);
- Симпролит® плиты комбинированные (СКП).

Размеры выпускаемых плиты приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО МАРКАМ

Наименование показателя	СМП	СПК	СКП
Марка по плотности	D350		
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С), не более	0,095		
Марка по морозостойкости, не ниже	F 50		
Класс пожарной безопасности по ГОСТ 30403	K0		

РАЗМЕРЫ ПЛИТ

Марка по плотности	Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, мм		
			СМП	СПК	СКП
D 350	600	160	1200 – 3600		
		200	4200 – 6000		
		240	6600 – 9000		

Теплофизические характеристики **СИМПРОЛИТ®** плит перекрытий и покрытий позволяют применять их во всех регионах России.

При необходимости возможно изготовление плит с необходимыми закладными деталями.

- ❖ Продукция патентно защищена в России и ряде Балканских стран.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Имеются: сертификат пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС, в т.ч. на содержание естественных радионуклидов.

РАЗРАБОТЧИК: Представительство «СИМПРО» т.о.о.

Часть V
ОГНЕЗАЩИТНЫЕ И БИОЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5767-008-52775561-2006
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	СИМПРОЛИТ® противопожарные рассечки	Код ОКП 57 6700
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 1 стр.

СИМПРОЛИТ® – разновидность полистиролбетона, представляет собой смесь из вспученных гранул полистирола, портландцемента, запатентованных добавок, придающих материалу заданные эксплуатационные свойства, и воды.

Выпускается в виде сборных СИМПРОЛИТ® элементов (облицовочных плит, перемычек) или монолитного СИМПРОЛИТА®.

Применяются при облицовке фасадов и кровель в качестве элементов (материала), предотвращающих распространение огня. Материал может применяться также в сборно-монолитном варианте.

Монтаж (крепление) сборных элементов фасадных (облицовочных) плит на наружных стенах осуществляется стеклопластиковыми дюбелями и (или) клеем.

Является материалом, на который возможна наклейка любой декоративной облицовочной плитки, включая керамогранитную (для отделки фасада цокольного этажа).

Работы по облицовке могут проводиться и в заводских условиях, в результате чего выпускаются стеновые панели со специальной архитектурно-декоративной отделкой наружной поверхности (под камень, кирпич и т.п.).

Помимо противопожарных функций материал, обладая достаточно высокими теплотехническими характеристиками, одновременно выполняет функцию утеплителя.

Размеры сборных противопожарных СИМПРОЛИТ® элементов в зависимости от требований конкретного проекта к степени огнестойкости здания принимаются по согласованию с производителем и разработчиком технологии СИМПРОЛИТ®.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Марка по плотности, кг/м ³	D350
Класс по прочности на сжатие, не менее.....	B 0,75
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее.....	0,50
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С), не более.....	0,09
Марка по морозостойкости, не ниже.....	F50
Капиллярный подъем, мм, не более.....	52
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па).....	0,09
Расчетное массовое соотношение влаги в материале, %.....	4 – 8
Потеря прочности при 50-кратном замерзании до минус 20 °С, %.....	1,5 – 1,8
Группа горючести по ГОСТ 30244.....	НГ

- ❖ Продукция патентно защищена в России и ряде балканских стран.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263.
- ❖ Имеются: сертификат пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС, в т.ч. на содержание естественных радионуклидов.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные теплофизические исследования.

РАЗРАБОТЧИК: Представительство «СИМПРО» т.о.о.