

Напылительные системы - PenoPlain

Марка продукта	PenoPlain 30S		PenoPlain 45S		PenoPlain 58S		PenoPlain 40S Optima	PenoPlain 40S Ultra (зима)
	Optima	Ultra	Optima	Ultra	Optima	Ultra		
Назначение	Утепление любых типов поверхностей, включая фундамент и кровлю		Утепление поверхностей, которые могут испытывать пешие нагрузки		Повышенная плотность, характеризуется устойчивостью к значительным механическим нагрузкам		Утепление любых типов поверхностей, включая фундаменты и кровли, пониженное требование к температуре	Зимняя напылительная система, адаптирована для напыления при отрицательных температурах
Вспениватель	Сложный азеотроп $t_{кип} = 34^{\circ}\text{C}$ Смесь воды и органических соединений							Сложный азеотроп 35°C . Смесь воды и органических соединений
Плотность после нанесения, кг/м³	28-35		45-50		58-65		38-43	37-42
Выход с одной системы 465 кг, м³	10-12		9-10		6-8		8-10	8-10
Время старта, сек	1-3	2-5	1-3	2-5	1-3	2-5	2-5	1-2
Время подъема, сек	10-20							10-15
Рабочая температура окружающей среды, °C	от 10 до +35							-15 до +5
Водопоглощение, % по объему	До 3,0	До 3,0	До 3,0	До 3,0	До 2,0	До 2,0	До 3,5	До 4,5

Прочность при сжатие при 10% деформации мПа	0,2-0,25	0,2-0,25	0,25-0,35	0,25-0,35	0,25-0,35	0,3-0,4	0,2-0,25	0,25-0,3
Теплопроводность при средней температуре 25°C	0,020-0,024		0,020-0,024		0,023-0,028		0,021-0,024	0,023-0,027
Теплопроводность при средней температуре 25°C более года эксплуатации	до 0,028		до 0,029		до 0,029		до 0,029	до 0,029
Уникальные особенности продукта	Стандартная система с отличным качеством пены. Группа горючести Г4. Класс пожарной опасности КМ5.	Стандартная система напыления с пониженной горючестью Г3. Класс пожарной опасности КМ4.	Система с повышенной жесткостью пены. Группа горючести Г4. Класс пожарной опасности КМ5.	Система напыления с пониженной горючестью Г3 и повышенной жесткостью. Класс пожарной опасности КМ4.	Система с высокой жесткостью пены. Группа горючести Г4. Класс пожарной опасности КМ5.	Система напыления с пониженной горючестью Г3 и высокой жесткостью. Класс пожарной опасности КМ4.	Система с меньшей чувствительностью к окружающей температуре. Группа горючести Г4. Класс пожарной опасности КМ5.	Применение при температурах до минус 15°C. Отлично работает даже без подогрева компонентов. Группа горючести Г3. Класс пожарной опасности КМ4.