

## Теплоизоляционные плиты «СИСТЕМА ФОРСТЕРМ»



Плита изготовлена из плотного пенополистирола, отштампована гидрорепеллентным способом, обладает высокой механической прочностью. Покрыта гидро- и пароизоляционной пленкой из жесткого полистирола. Пузырчатая нижняя поверхность выполняет функцию шумопоглощения и сглаживания неровностей пола.

Поверхность плиты имеет специально отформованные «столбики» для удобной и надежной укладки греющей трубы диаметрами 16 mm, 17 mm, 18 mm.



Плита снабжена боковыми замками, которые позволяют формировать сплошные щиты из плит по всей поверхности отапливаемого помещения. Замки гарантируют надежное сцепление плит и исключают термоакустические швы. Для удобства подгонки плит под конфигурацию помещения, по бокам плит нанесена линейка.

Плиты упакованы по 9 м<sup>2</sup> в коробки из плотного картона.



### Технические характеристики

Характеристика	Ед. измерения	Значение
Размер плиты	мм	1016*516*45
Площадь эффективная	м <sup>2</sup>	0,5
Толщина теплоизолирующего слоя	мм	25
Толщина номинальная	мм	45
Покрытие, цвет RAL 6018		PS 0,18
Теплопроводность	Вт/мК	0,036
Термическое сопротивление	м <sup>2</sup> К/Вт	0,85
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	40
Прочность	МН/м <sup>3</sup>	30
Шумопоглощение	Дб	23
Диаметр применяемой трубы	мм	16, 17, 18
Шаг укладки трубы	мм	кратно 50
Упаковка	м <sup>2</sup>	9
Упаковка, плит	шт	16
Упаковка, вес	кг	12
Упаковка, размер	мм	610*530*1130

Использование теплоизоляционных плит «СИСТЕМА ФОРСТЕРМ» позволяет на порядок сократить сроки монтажа теплых полов, обезопасить греющую трубу во время укладки и заливки бетоном, повысить прочность греющего «пирога».