



**Технические параметры и характеристики
теплоизоляционного материала Теплофол®**

№	Параметр	Единица измерения	Величина	Примечание
1	Коэффициент теплопроводности (в сухом состоянии при 25°C), НПЭ (без теплоотражающего слоя)	Вт/м·К	0,039	Протокол №283 от 18 июля 2013г. результатов испытаний Испытательно-исследовательского центра строительных материалов и конструкций ГУП «Научно-исследовательский институт московского строительства «НИИМосстрой»
2	Коэффициент теплопроводности НПЭ после 100 циклов замораживания-оттаивания (в сухом состоянии при 25°C)	Вт/м·К	0,042	
3	Паропроницаемость	мг/м·ч·Па	0,0001	
4	Прочность на сжатие при 10%-ой линейной деформации	кПа	16	
5	Сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций НПЭ тип «А» (с одним теплоотражающим слоем), толщина 50 мм	м ² ·°К/Вт	1,1	Отчёт-протокол №005/25.12 Т (2012г.) по результатам энергетического обследования нежилого производственного утеплённого строения (железного ангара) тепловизионным методом
6	Сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций, НПЭ тип «А» толщина теплоизоляционного слоя:	м ² ·°К/Вт		Расчёт выполнен на основании данных Отчёта-протокола №005/25.12 Т (2012г.)



	60 мм 70 мм 80 мм 90 мм 100 мм		1,33 1,55 1,77 2 2,22	
7	Снижение прочностных характеристик после климатических испытаний, 60 циклов, не более	%	4-6	Технический отчёт <u>МГСУ</u> (апрель 2017г.) по результатам исследования физико-механических характеристик вспененного полиэтилена «Теплофол» в условиях температурных, механических и климатических воздействий
8	Температура применения	°С	от -60 до +80	ТУ 2244-003-74621700-2011 с изм. 2
9	Плотность	кг/см ³	16-25	ТУ 2244-003-74621700-2011 с изм. 2
10	Нормированный уровень звукоизоляции (индекс приведённого ударного шума ΔL^{nw}): 10 мм 20 мм	дБ	54 52	Закключение по результатам акустических испытаний (звукоизоляционных характеристик), 2017 год Лаборатория акустики залов НИИ Строительной Физики РААСН
11	Удароизоляция (индекс улучшения ударного шума ΔL^{nw}): 10 мм 20 мм	дБ	24 26	
12	Условия хранения	-	Беречь от прямых солнечных лучей	ТУ 2244-003-74621700-2011 с изм. 2
			Беречь от дождя и снега	ТУ 2244-003-74621700-2011 с изм. 2
13	Водопоглощение при полном погружении на 28 суток	%	0,96	Испытания НИИ Строительной Физики РААСН
14	Прочность на разрыв	кПа	81,55	Испытания НИИ строительной физики РААСН
15	Прочность клеевого слоя (адгезия)	кПа	14,3	Испытания НИИ строительной физики РААСН ГОСТ 28574-90
16	Обязательная сертификация Росстандарта	-	не подлежит	Письмо №397 от 12.12.2012г. «Центр сертификации «Композит-Тест»
17	Срок службы	-	неограничен	При правильном хранении и использовании