



ООО «ТЕПОФОЛ»
ПРОИЗВОДСТВО ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
С 2004 ГОДА НА РЫНКЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Офис: 105318 г. Москва, ул. Щербаковская,
д.3, офис 605
тел.: +7(495) 517-33-00
сайт: www.tepofol.ru, почта: info@tepofol.ru

ИНН: 7708536881
КПП: 500201001
Юр. адрес: 140170 Московская обл.,
г. Бронницы, ул. Московская, д. 88, оф.3

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

№	Параметр	Единица измерения	Величина	Примечание
1	Эффективный коэффициент теплопроводности, НПЭ тип «В» (с двумя теплоотражающими слоями)	Вт/м·К	0,028	Протокол №265/С-61 от 19 апреля 2017г. измерений коэффициента теплопередачи Испытательная станция НГТУ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева)
2	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»
3	Коэффициент теплопроводности НПЭ после 100 циклов замораживания-оттаивания (в сухом состоянии при 25°C)	Вт/м·К	0,042	
4	Паропроницаемость	мг/м·ч·Па	0,0001	
5	Прочность на сжатие при 10%-ой линейной деформации	кПа	16	
6	Сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций НПЭ тип «А» (с одним теплоотражающим слоем), толщина 50 мм	м²·°К/Вт	1,1	Отчёт-протокол №005/25.12 Т (2012г.) по результатам энергетического обследования нежилого производственного утеплённого строения (железного ангара) тепловизионным методом
7	Сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций, НПЭ тип «А» толщина теплоизоляционного слоя:	м²·°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	
8	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 «Тепофор» в условиях температурных, механических и климатических воздействий
10	Температура применения	°С	от -60 до +80	ТУ 2244-003-74621700-2011 с изм. 2
11	Плотность	кг/см ³	16-25	ТУ 2244-003-74621700-2011 с изм. 2
12	Нормированный уровень звукоизоляции (индекс приведённого ударного шума ΔL^{nw}): 10 мм 20 мм	дБ	54 52	Заключение по результатам акустических испытаний (звукоизоляционных характеристик), <u>2017 год</u> Лаборатория акустики залов НИИ Строительной Физики РААСН
13	Удароизоляция (индекс улучшения ударного шума ΔL^{nw}): 10 мм 20 мм	дБ	24 26	
19	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
20	Водопоглощение при полном погружении на 28 суток	%	0,96	Испытания НИИ Строительной Физики РААСН
22	Прочность на разрыв	кПа	81,55	Испытания НИИ строительной физики РААСН
23	Прочность клеевого слоя (адгезия)	кПа	14,3	Испытания НИИ строительной физики РААСН ГОСТ 28574-90
16	Обязательная сертификация Росстандарта	-	не подлежит	Письмо <u>№397 от 12.12.2012г.</u> «Центр сертификации «Композит-Тест»
18	Срок службы	-	неограничен	При правильном хранении и использовании