

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ «ТЕПОФОЛ»

ТУ 2244-003-74621700-2011

**Описание продукта:** вспененный полиэтилен с мелкоячеистой герметичной структурой.

**Назначение:** теплоизоляция внутреннего и наружного контуров зданий, сооружений, конструкций, оборудования, подземных конструкций и инженерных сетей; шумоизоляция и гидроизоляция жилых, общественных и производственных зданий; тепло и виброизоляция инженерных коммуникаций.

**Формы выпуска:** рулоны, маты

**Марки:** НПЭ Тепофол; НПЭ Тепофол «А»- с односторонним отражающим слоем; НПЭ Тепофол «В» с двухсторонним отражающим слоем; НПЭ Тепофол «С» с клеевым слоем; Тепофол Air Layer; Тепофол Platinum, ТЕПОФОЛ HS.

**Внешний вид:** полотно белого или серого цвета с равномерной закрытой мелкоячеистой поверхностью, с металлизированными внешними слоями или без них. Допускается небольшая волнистость. Кромки полотна ровные или с двухсторонним L-образным замковым соединением.

Ширина 1,05м, 1,20м, 1,50м, 2,0м или под заказ.

Толщина 1мм- 600мм.

Длина 10м, 25м, 50м или под заказ



### Технические сведения:

Показатель	Стандарт	Наименование ТЕПОФОЛ						
		НПЭ	НПЭ тип А	НПЭ тип В	НПЭ тип С	AirLayer	Platinum	HS
Внешний вид	Визуально	Не допускаются разрывы, дефекты поверхности, посторонние включения						
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17177-94	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	22-25
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, min	ГОСТ 17177-94	16	16	16	16	16	16	60
Теплопроводность в сухом состоянии при t 25С, Вт/(м <sup>2</sup> ·С)	ГОСТ 7076-99	0,039	0,039	0,039	0,039	0,036	0,028	0,039
Теплопроводность после 100 циклов замораживания и оттаивания в сухом состоянии при температуре 25±50С, Вт/(м <sup>2</sup> ·С)	ГОСТ 7076-99	0,042	0,042	0,042	0,042	0,040	0,038	0,042
Водопоглощение при полном погружении на 24 часа, %, не более	ГОСТ EN-12087-2011	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Водопоглощение при полном погружении на 28 суток, %, не более	ГОСТ EN-12087-2011	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Паропроницаемость, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	ГОСТ 25898-2012	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Диапазон рабочей температуры, 0С	ГОСТ 32312-2011	-60...+80						
Прочность при поперечном растяжении, кПа	ГОСТ EN 1608-2011	92,6	92,6	92,6	92,6	-	-	-
Прочность при поперечном растяжении замкового соединения, кПа	ГОСТ EN 1608-2011	28,8	28,8	28,8	28,8	-	-	-
Прочность сцепления клеевого слоя (адгезия), кПа	ГОСТ 28574-90	-	-	-	14,3	-	-	-
Изоляция ударного	ГОСТ ИСО	20						

шума, дБ, не менее	10140-3-2012	
Нормированный уровень звукоизоляции (индекс приведенного ударного шума 10 мм), дБ	ГОСТ ИСО 10140-3-2012	54
Срок службы, лет		Не ограничен

Показатель	ТЕПОФОЛ всех марок с внешними фольгированными слоями	ТЕПОФОЛ всех марок с металлизированными ПЭТФ слоями	Стандарт
Группа горючести	Г3	Г3 при толщине 0,5-40мм Г4 при толщине 40-150мм	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В1	В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности	Д3	Д3	ГОСТ 12.1.044-89
Группа токсичности продуктов горения	Т3	Т3	ГОСТ 12.1.044-89

**Производство работ.** Изоляционное полотно Тепофол предназначен для монтажа непосредственно на поверхность строительных конструкций. При использовании НПЭ Тепофол «С» необходимо тщательно обезжирить и обеспылить поверхности. Полотно крепится к поверхности механически при помощи дюбелей для теплоизоляции на пористых основаниях или на крепежные элементы на стальных основаниях. Полотно Тепофол необходимо равномерно раскатывать по поверхности избегая образования волн. Стыки полотен должны быть плотно подогнаны. После монтажа изоляционного ковра необходимо провести сварку стыков (L-образных соединений) строительным феном с рабочей температурой 150-200С. Дополнительно герметизировать стыки не требуется, при необходимости использовать термоскотч. Монтажные работы рекомендуется проводить при температуре -30С...+30С, относительной влажности не выше 85%. Прогнозируемый срок службы более 30лет.

**Срок хранения** при t +20С в сухом закрытом помещении не ограничен. Беречь от УФ!  
 Дополнительные рекомендации по применению и монтажу можно получить у специалистов ООО «ТЕПОФОЛ».

**Меры безопасности** при проведении монтажных работ необходимо обеспечить в соответствии с Приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 N 61787)