

- Отопление
- Водоснабжение
- Канализация
- Кондиционирование



**K-FLEX**

# **K-FLEX PE**

Техническая теплоизоляция K-FLEX PE из вспененного  
полиэтилена для ЖКХ и частного домостроения



Теплопроводность **0,039 Вт/(м·°C)**



Мю фактор **≥4000**



Пожаробезопасность **Г1**

## K-FLEX PE



## K-FLEX PE FRIGO



Трубная изоляция из вспененного полиэтилена для ЖКХ

Трубная изоляция из вспененного полиэтилена для систем кондиционирования



Низкая теплопроводность нового K-FLEX PE – одна из основных отличительных особенностей материала, обеспечивающая эффективное применение материала в качестве тепловой изоляции



Новинка K-FLEX PE в отличии от традиционной теплоизоляции не образует пыли, не выделяет связующее и может применяться в помещении без использования покрывных и защитных слоев



Благодаря высокому сопротивлению диффузии водяного пара и однородной структуре, K-FLEX PE будет работать намного дольше, чем волокнистые теплоизоляционные материалы, не ссыпаясь и не изменяя свою плотность и теплоизолирующие характеристики



Благодаря наличию исключительно высококачественных антиприренов, K-FLEX PE является слабогорючим материалом, что существенно влияет на пожарную безопасность здания в случае пожара



Рулоны

**K-FLEX PE**

Рулоны теплоизоляционные из вспененного полипропиленова K-FLEX PE

## Применение теплоизоляции K-FLEX PE

Система	PE	PE FRIGO
Отопление	✓	●
Горячее водоснабжение	✓	●
Холодное водоснабжение	✓	●
Канализация	✓	●
Бытовые кондиционеры	●	✓

## Характеристики K-FLEX PE

Показатель	PE	PE FRIGO
Коэффициент теплопроводности при 20 °C, не более	0,039 Вт/(м·°C)	0,040 Вт/(м·°C)
Диапазон температур передаваемой жидкости	от -80 °C до +95 °C	от -80 °C до +95 °C
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, не менее	4 000	3 500
Группа горючести	Г1	Г1
Плотность	30 (+/-7) кг/м³	30 (+/-7) кг/м³
Химическая безопасность	Не содержит CFC, HCFC	Не содержит CFC, HCFC
Срок эксплуатации, не менее	20 лет	20 лет

## K-FLEX PE трубы, длина 2 м

Медная труба			Стальная труба			PP/PE/PVC труба	6		9		13		20		25		
∅, дюйм	∅ внешн., мм	∅, усл. проход	∅, дюйм	∅ внешн., мм	∅, усл. проход	∅ внешн., мм	PE		PE		PE		PE		PE		
							∅	Кол-во в уп., м	∅	Кол-во в уп., м	∅	Кол-во в уп., м	∅	Кол-во в уп., м	∅	Кол-во в уп., м	
5/8"	15,9	13	●	13,5	8	16	15	440	15	356	15	240	●	●	●	●	
3/4"	19,1	15	3/8"	17,2	10	●	18	400	18	284	18	200	●	●	●	●	
7/8"	22,2	20	1/2"	21,3	15	●	22	320	22	240	22	168	22	108	22	72	
1"	25,4	●	●	25	●	25	25	244	25	200	25	140	25	100	●	●	
1 1/8"	28,6	25	3/4"	26,9	20	●	28	240	28	168	28	132	28	88	28	66	
1 3/8"	34,9	32	1"	33,7	25	32	35	160	35	136	35	108	35	70	35	54	
1 5/8"	41,3	40	1 1/4"	42	32	40	●	●	●	42	110	42	80	42	60	42	46
1 3/4"	45	●	●	45	●	45	●	●	●	45	94	45	72	45	50	●	●
1 7/8"	47,6	●	●	48	40	50	●	●	●	48	74	48	70	48	48	48	42
2 1/8"	54	50	●	54	50	●	●	●	●	54	70	54	66	54	48	54	38
2 3/8"	●	●	2"	60	50	●	●	●	●	60	66	60	48	60	40	60	34
2 1/2"	63,5	●	●	64	●	63	●	●	●	64	60	64	48	64	38	64	32
2 7/8"	76,2	65	2 1/2"	76	65	75	●	●	●	76	48	76	40	76	26	76	26
3 1/2"	88,9	80	3"	89	80	90	●	●	●	89	40	89	30	89	24	89	20
●	108,8	100	4"	108	100	110	●	●	●	110	26	110	22	110	14	110	14
●	114,3	100	4"	114	100	●	●	●	●	114	26	114	22	114	14	114	12
●	133	125	5"	133	125	●	●	●	●	133	16	133	16	133	12	●	●
●	159	150	6"	159	150	160	●	●	●	160	12	160	12	160	12	●	●

## K-FLEX PE FRIGO трубы, длина 2 м

Медная труба			Стальная труба			6		9	
∅, дюйм	∅ внешн., мм	∅, усл. проход	∅, дюйм	∅ внешн., мм	∅, усл. проход	PE FRIGO		PE FRIGO	
						∅	Кол-во в уп., м	∅	Кол-во в уп., м
●	6,35	4	●	6	●	6	480	6	260
●	7,93	6	●	8	●	8	380	8	220
3/8"	9,53	8	1/4"	10,2	6	10	320	10	212
1/2"	12,7	10	●	12	●	12	280	12	180
5/8"	15,88	13	●	13,5	8	15	200	15	160
3/4"	19,05	15	3/8"	17,2	10	18	180	18	120
7/8"	22,22	20	1/2"	21,3	15	22	152	22	100
1"	25,4	●	●	25	●	25	120	25	88
1 1/8"	28,57	25	3/4"	26,9	20	28	120	28	88

## Рулоны K-FLEX PE

Толщина	Ширина	Длина	Кол-во метров в упаковке
			мм
3	1000	30	30
5	1000	20	20
8	1000	12	12
10	1000	10	10
13	1000	7	7
20	1000	5	5
25	1000	4	4

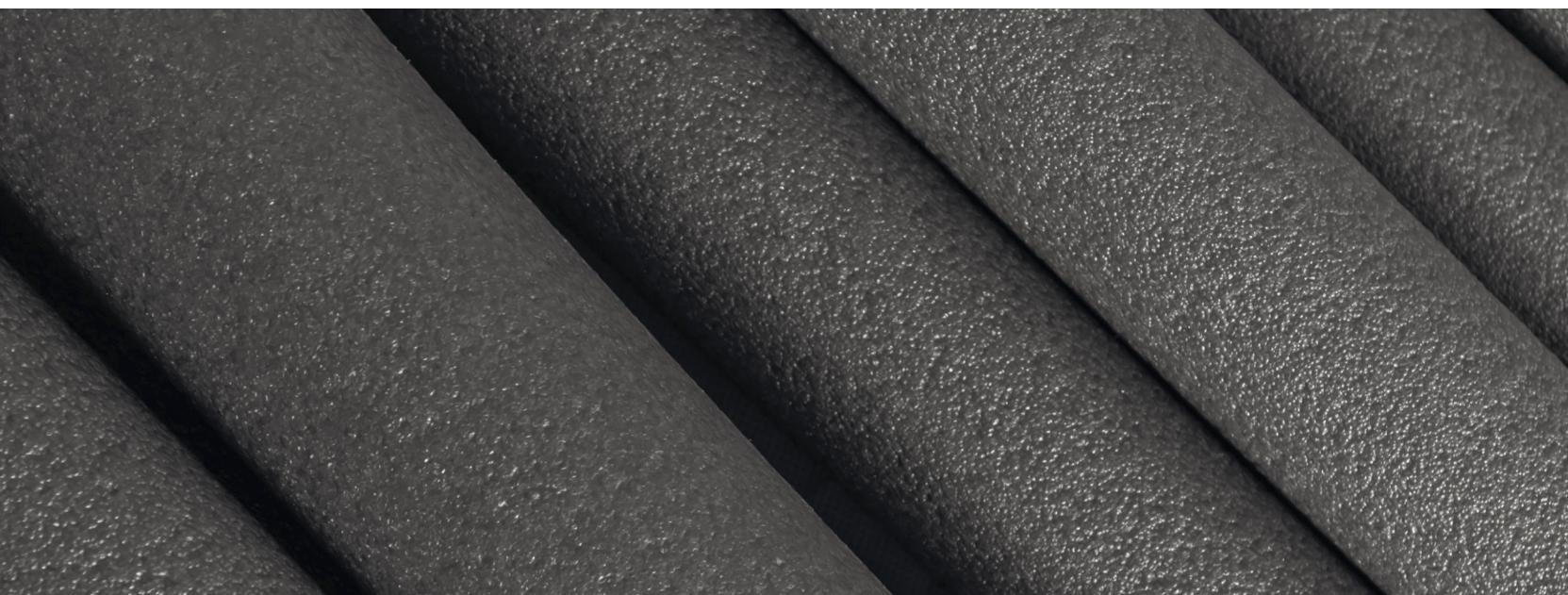
## Рекомендуемый подбор толщины теплоизоляции K-FLEX PE\*

Внешний диаметр трубы, мм	6	8	10	12	15	18	22	25	28	30	35	42	45	48	54	60	64	70	76	89	108	114	133	140	159	
Горячее водоснабжение																										
Холодное водоснабжение																										
Канализация																										
Отопление																										
Кондиционирование																										
	6	8	9	10	12	15	18	22	25	28	30	35	42	45	48	54	60	64	70	76	89	108	114	133	140	159
	6	8	9	10	12	15	18	22	25	28	30	35	42	45	48	54	60	64	70	76	89	108	114	133	140	159

\* В таблице приведены рекомендуемые толщины теплоизоляции для предотвращения конденсата и поддержания заданной температуры на поверхности изоляции, не учитывающие технические особенности и условия эксплуатации конкретного объекта. Для получения точных данных по толщине теплоизоляции необходимо проведение соответствующего расчета в соответствии с СП 61.1330.2012



**K-FLEX**



[www.k-flex.ru](http://www.k-flex.ru)