

Технический лист №3.19. Версия от 11.2009

## Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5762-035-72746455-2009

### Описание продукции:

**Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ** – цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на основе базальтовых пород. Цилиндры могут выпускаться кашированными армированной алюминиевой фольгой. Для облегчения установки на трубу цилиндр имеет продольный разрез на внешней стороне и поверхностный разрез, служащий "шарниром" на внутренней стороне, противостоящий внешнему разрезу. Разрез раскрывающейся стороны сделан в форме Z, что предотвращает образование мостиков холода.



### Область применения:

Тепловая изоляция технологических трубопроводов на объектах различных отраслей промышленности (включая пищевую промышленность) и строительного комплекса. Предельная температура применения плюс 650<sup>0</sup> С. Группа горючести НГ (ГОСТ30244-94). Применяется в гражданском и промышленном строительстве при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

### Физико-механические характеристики

Наименование показателя	Ед. измерения	Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 80	Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 120
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	70-110	110-140
Теплопроводность	Вт/м*К	$\lambda_{10}$	0,035
		$\lambda_{25}$	0,037
		$\lambda_{125}$	0,048
		$\lambda_{300}$	0,087
Содержание органических веществ	%, не более	3,2	3,2
Группа горючести*	Группа	НГ	НГ

\*для продукции без покрытия фольгой.

### Геометрические параметры

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
Длина	мм	1200
Диаметр трубы (внутренний диаметр)	мм	18-324*
Толщина	мм	20-100

\*по согласованию с заказчиком возможен выпуск других типоразмеров от 18 до 1500мм.

### Сертификаты:

- Санитарно-Эпидемиологическое Заключение
- Сертификат Пожарной Безопасности
- Сертификат Соответствия

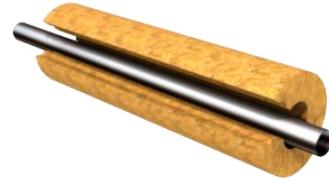
<http://www.teplo.tn.ru>

## Нормы загрузки

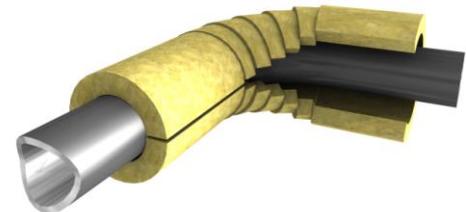
	Номенклатура	Кол-во коробок на одной паллете, шт.	Кол-во паллетов в фуре, шт.	Тип загрузки
90м3	Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 80 Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 120 Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 80 (фольгированный) Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 120 (фольгированный)	16	11	КВ (поддоны)
	Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 80 Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 120 Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 80 (фольгированный) Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 120 (фольгированный)			
120 м3	Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 80 Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 120 Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 80 (фольгированный) Цилиндр ТехноНИКОЛЬ 120 (фольгированный)		14	КВ (поддоны)

**Внимание!!! Минимальный заказ - одна коробка.**  
**Заказ должен быть кратный коробкам.**  
**В одной коробке находятся минераловатные цилиндры одного типоразмера.**  
**Размер коробки: 1200x600x600 мм**

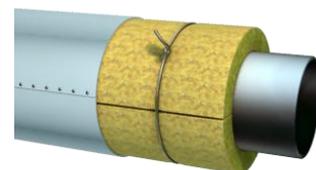
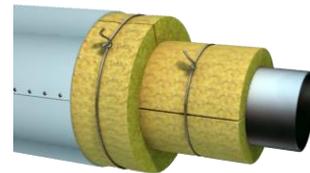
## Монтаж цилиндров



**Изоляция колена с помощью сегментов**



**Изоляция трубопроводов**



## Количество погонных метров в коробке (600x600x1205мм.)

		Толщина стенки цилиндра, мм.									
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Внутренний диаметр цилиндра, мм	18	129,6	69,6	42	30	19,2	15,6	10,8	10,8	7,2	6
	21	109,2	60	39,6	26,4	19,2	14,4	10,8	9,6	7,2	6
	25	102	58,8	36	25,2	19,2	14,4	10,8	8,4	7,2	6
	27	93,6	52,8	36	24	19,2	14,4	10,8	8,4	6	6
	32	82,8	50,4	31,2	24	16,8	10,8	10,8	7,2	6	4,8
	34	76,8	45,6	30	21,6	16,8	10,8	10,8	7,2	6	6
	38	69,6	43,2	30	20,4	15,6	10,8	10,8	7,2	6	4,8
	42	60	39,6	26,4	19,2	14,4	10,8	9,6	7,2	6	4,8
	45	58,8	38,4	25,2	19,2	14,4	10,8	9,6	7,2	6	4,8
	48	52,8	36	24	19,2	14,4	10,8	7,2	6	6	4,8
	54	50,4	31,2	20,4	16,8	10,8	10,8	7,2	6	6	4,8
	57	43,2	30	20,4	15,6	10,8	10,8	7,2	6	6	4,8
	60	43,2	30	19,2	10,8	10,8	10,8	7,2	6	6	4,8
	64	38,4	25,2	19,2	14,4	12	9,6	7,2	6	4,8	3,6
	70	36	24	19,2	14,4	10,8	7,2	6	6	4,8	3,6
	76	30	21,6	14,4	10,8	10,8	7,2	6	6	4,8	2,4
	80	30	19,2	14,4	10,8	10,8	7,2	6	6	4,8	2,4
	89	24	19,2	14,4	10,8	7,2	6	6	4,8	4,8	2,4
	108	19,2	14,4	10,8	7,2	7,2	6	4,8	4,8	3,6	1,2
	114	16,8	10,8	10,8	7,2	6	6	4,8	4,8	2,4	1,2
133	10,8	10,8	10,8	6	6	4,8	4,8	2,4	2,4	1,2	
140	10,8	10,8	7,2	6	6	4,8	4,8	2,4	2,4	1,2	
159	10,8	7,2	6	6	4,8	4,8	2,4	2,4	1,2	1,2	
219	6	4,8	4,8	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
273	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
324	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	

