

теплоизоляционные цилиндры  
из минеральной ваты  
на синтетическом связующем

# Теплорок®

## Производство

ООО «Производственная Компания «Теплов и Сухов»  
Россия, Пермь, ул. Промышленная, 84  
8 (342) 220-23-03, 220-25-99  
www.teplov.ru

## Сертификат соответствия

РОСС.RU.АЮ31.НО9975 «Цилиндры теплоизоляционные «ТЕПЛОРОК», ТУ 5762-001-80115295-2008, сертификат пожарной безопасности ССПБ. RU. ОПО78. В. 00209 (не кашированные), ССПБ. RU. ОПО78. В. 00210 (кашированные). Цилиндры изготовлены из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы, произведенной с применением синтетического связующего.

## Область применения

Тепловая изоляция инженерных систем промышленного и гражданского назначения, технологических трубопроводов (газоходов, дымовых труб) на объектах различных отраслей промышленности (включая пищевую промышленность) и строительного комплекса.

## Преимущества по сравнению с другими

### теплоизоляционными материалами:

- низкий коэффициент теплопроводности;
- нетоксичность, отсутствие эмиссии вредных веществ в окружающую среду в пределах температуры эксплуатации;
- гидрофобность;
- долговечность;
- прочность и обеспечение целостности изделия при транспортировке и монтаже;
- отсутствие деформации при эксплуатации (устойчивость теплоизоляции к нагрузкам на сжатие)
- химической стойкостью по отношению к маслам, растворителям, кислотам, щелочам, биостойкость.
- легко поддаются обработке режущим инструментом.
- Z-образное соединение исключает возможность образования мостиков холода
- скорость и удобство монтажа
- легкий контроль качества выполнения работ (соответствие монтажных толщин проектным)

## Физические свойства цилиндров Теплорок

### Горючесть

некашированные	НГ (не горючие)	ГОСТ 30244
кашированные алюминиевой фольгой	Г1 (слабогорючие)	ГОСТ 30244

### Воспламеняемость

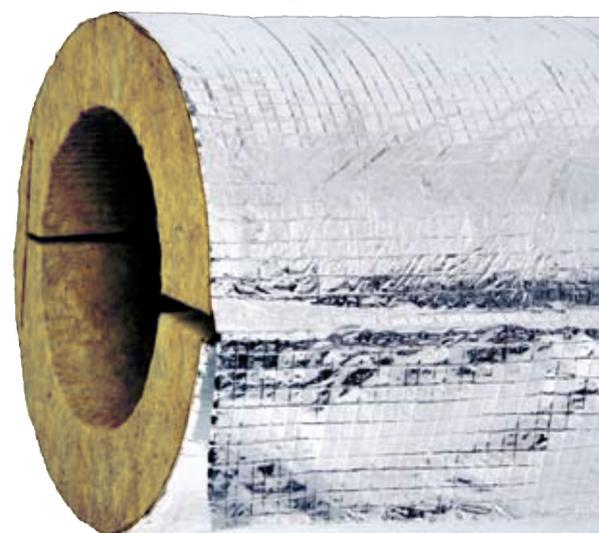
В1 (трудновоспламеняемые)	ГОСТ 30402-96
---------------------------	---------------

### Дымообразование

Д1 (с малой дымообразующей способностью)	ГОСТ 12.1.044-89
--	------------------

### Температура применения

некашированные	от -180 до +650°C
кашированные алюминиевой фольгой	от -50 до +650°C



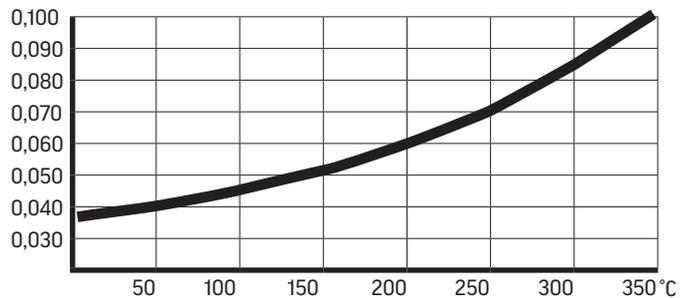
### Размеры

Длина 1000 (стандарт), 1200 мм  
Внутренний диаметр от 18 мм  
Внешний диаметр—не ограничен  
Толщина 20–150 мм, возможно изготовление многослойных конструкций

### Плотность

Стандартная— $100 \pm 10 \text{ кг/м}^3$ . Возможно изготовление цилиндров из материала более высокой плотности

### Теплопроводность, Вт/(м × °С)



Теплопроводность в сухом состоянии,  $7 \text{ Вт/(м} \times \text{К)}$ , не более:  
 $7 \text{ 25} = 0,037$ ,  $7 \text{ 125} = 0,048$ ,  $7 \text{ 300} = 0,087$

### Защита

Для защиты некашированных цилиндров от механических повреждений необходим монтаж внешнего защитного кожуха из оцинкованной, нержавеющей стали, из алюминия или полимерного покрытия



### Упаковка

Цилиндры поставляются в гофроящиках размером  $600 \times 600 \text{ мм}$  или  $600 \times 400 \text{ мм}$ .

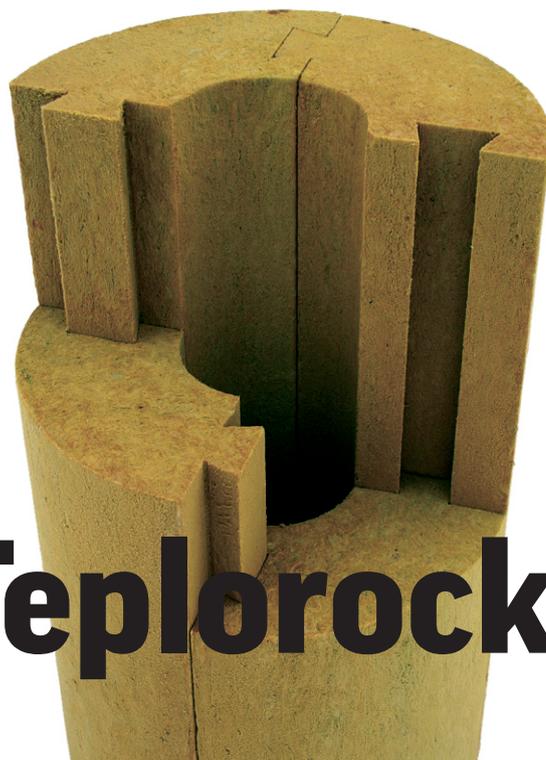
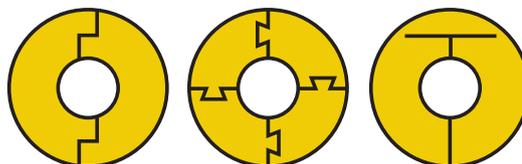
### Типы цилиндров

Цилиндры изготавливаются из 1, 2-х и более частей.

**Марка «80К»** - кашированные алюминиевой фольгой, плотность  $90 \text{ кг/м}^3$

**Марка «120К»** - кашированные алюминиевой фольгой, плотность  $120 \text{ кг/м}^3$

**Марка «120К»** - кашированные, плотность  $120 \text{ кг/м}^3$



Адрес Вашего дилера

РЕКОМЕНДУЕМ ТО, В ЧЕМ УВЕРЕНЫ

# Teplorock®