



### Описание продукта

Теплоизоляционные изделия ENERGOROLL представляют собой минераловатные полые цилиндры или сегменты полых цилиндров, изготовленные из минеральной базальтовой ваты

### Область применения

Цилиндры ENERGOROLL предназначены для тепловой изоляции трубопроводов в системах отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения и водоотведения с температурой теплоносителя до +400°C

### Типоразмеры\*

Диаметр, мм	Толщина, мм							
	20	30	40	50	60	70	80	100
18								
21								
25								
28								
32								
35								
38								
42								
45								
48								
54								
57								
60								
64								
70								
76								
89								
108								
114								
133								
159								
219								
273								
325								

\* - возможность изготовления индивидуальных размеров

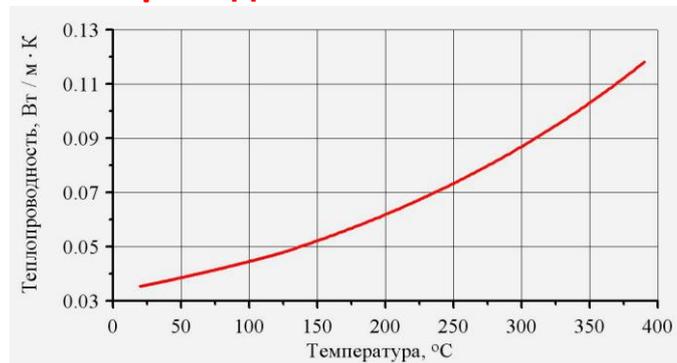
### Виды покрытий

Цилиндры могут изготавливаться без покрытия, с покрывным слоем из алюминиевой фольги, с покрытием Титанфлекс®. Вне помещений рекомендуется использовать защитные оболочки ENERGOROLL из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм

### Плотность

Плотность минераловатного волокна цилиндров может быть 70, 80, 90, 110 кг/м<sup>3</sup>

### Теплопроводность



( $\lambda_{25} = 0,036$  Вт/м·К,  $\lambda_{125} = 0,048$  Вт/м·К)

## Упаковка

Цилиндры поставляются в гофрокоробках размером 600\*400 мм



## Монтаж

Цилиндры устанавливаются вплотную друг к другу с разбежкой горизонтальных швов и закрепляются на трубе бандажом или вязальной проволокой

В случае применения фольгированных цилиндров продольные и поперечные стыки проклеиваются самоклеящейся алюминиевой лентой

При необходимости на цилиндры может быть смонтирована защитная оболочка (кожух)

При применении цилиндров в качестве изоляционного слоя на вертикальных трубопроводах через каждые 3 м следует предусматривать разгружающие конструкции (опорные кольца) для предотвращения сползания изоляции и защитной оболочки

## Рекомендуемая толщина

Толщина изоляции цилиндров ENERGOROLL, отвечающая нормативной линейной плотности теплового потока при числе часов работы более 5000, для трубопроводов с положительными температурами, расположенными в помещении

Температура теплоносителя, °С	Толщина тепловой изоляции, мм	Диаметр трубопровода наружный, мм																						
		18	21	25	28	32	35	38	42	45	48	54	57	60	64	70	76	89	108	114	133	159	219	273
50		30	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50
100		40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	70	70	70	70	70
150		50	50	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	70	70	70	80	80	80	80	90	90
200		50	50	50	60	60	60	60	60	70	70	70	70	70	70	80	80	90	90	90	90	100	110	110
250		60	60	60	70	70	70	70	70	70	70	80	80	80	80	80	90	90	100	100	100	110	110	120
300		70	70	70	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	100	100	110	110	110	110	120	130	130
350		80	80	80	90	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	110	120	120	140	140	140	140	150	150
400		90	90	90	100	100	100	100	100	110	110	110	120	120	120	120	130	140	140	140	140	160	160	170

## Пример обозначения

Цилиндр 60/30 ENERGOROLL 80K ТУ 5768-001-30764396-2015 – это цилиндр ENERGOROLL с внутренним диаметром 60 мм, толщиной стенки 30 мм, имеющий плотность 80 кг/м<sup>3</sup>, покрытый (кашированный) алюминиевой фольгой

## Сертификация

Сертификат соответствия РОСС.RU.AB51.H01696

Пожарный сертификат соответствия РОСС.RU.И1238.04ЖРТО