



**Применение:** тепло – звукоизоляция

**Конструкции:** трубопроводы

## ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

Быстрая и эффективная изоляция трубопроводов

Цилиндры представляют собой полые изделия, которые изготавливаются из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Могут выпускаться с покрытием алюминиевой фольгой.

Разработаны для изоляции трубопроводов в зданиях и сооружениях, для изоляции тепловых сетей, промышленных трубопроводов всех типов.

Цилиндры имеют продольный разрез для удобного монтажа на трубопровод.



### Свойства:

#### **Пожарная безопасность**

Цилиндры ROCKWOOL® без покрытия относятся к негорючим материалам и принадлежат к группе НГ (ГОСТ 30244-94).

#### **Влагостойкость**

Цилиндры ROCKWOOL® изготовлены из гидрофобизированной каменной ваты, волокна которой не впитывают влагу и не теряют своих механических свойств в ее присутствии.

#### **Температура применения**

Цилиндры ROCKWOOL® могут использоваться на поверхностях с температурой от -180°C до +650°C.

#### **Звукоизоляционные свойства**

Использование цилиндров ROCKWOOL® позволяет увеличить звукоизоляцию трубопроводов с жидкостями и газами, особенно транспортируемыми с высокой скоростью.

#### **Химическая стойкость**

Волокна каменной ваты ROCKWOOL® химически инертны по отношению к маслам, растворителям, щелочам.

#### **Биостойкость**

Каменная вата ROCKWOOL® непригодна в качестве пищи для грызунов и насекомых и не способствует росту грибка, плесени или бактерий.

#### **Долговечность**

Изделия из каменной ваты ROCKWOOL® способны сохранять высокие эксплуатационные характеристики на протяжении более чем 50 лет службы.



## Технические характеристики:

Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Ø 18-25 мм, толщина 30 мм – 140 – 175 Ø 28 мм, толщина 30 мм – 140 Остальные типоразмеры – 110 – 140
Теплопроводность, Вт/мК	$\lambda_{25} = 0,036$ , $\lambda_{125} = 0,048$ , $\lambda_{300} = 0,087$
Температура применения, °С	- 180 ... +650
Группа горючести	без покрытия – НГ с покрытием алюминиевой фольгой – Г1

## Сертификаты

- ✓ Техническое свидетельство
- ✓ Гигиенический сертификат
- ✓ Сертификат пожарной безопасности
- ✓ Сертификат соответствия

## Монтаж

Цилиндры устанавливаются на трубопроводе вплотную друг к другу с разбежкой горизонтальных швов и закрепляются бандажами. При применении цилиндров с покрытием алюминиевой фольгой швы и стыки герметизируются.

## Использование и хранение

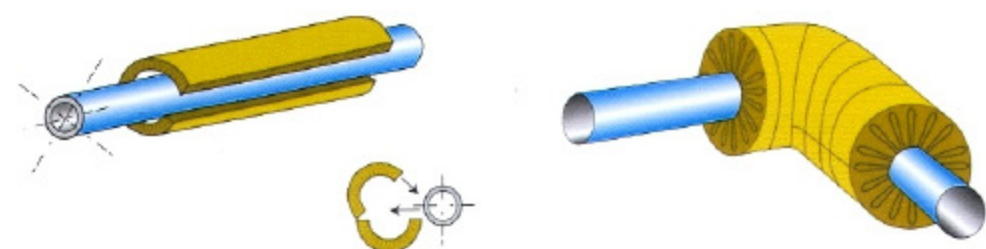
Цилиндры ROCKWOOL® легко поддаются обработке режущим инструментом. При складировании на открытом воздухе необходимо избегать контакта цилиндров с грунтом и использовать укрывной влагонепроницаемый материал.

## Возможные типоразмеры

Диаметр труб	Толщина					
	30	40	50	60	70	80
18						
21						
25						
28						
33						
32						
38						
42						
45						
48						
54						
57						
60						
64						
70						
76						
89						
108						
114						
133						
159						
219						
273						

## Упаковка

Цилиндры поставляются упакованными в термоусадочную полиэтиленовую пленку с количеством цилиндров в упаковке в соответствии с действующим упаковочным листом.



## Техническая поддержка

В помощь при проектировании трубопроводов с изоляцией цилиндрами ROCKWOOL® ОАО «Теплопроект» разработало «Альбом технических решений по применению технической изоляции ROCKWOOL®».

Для различных типов расчетов толщины изоляции разработана расчетная компьютерная программа.

В помощь монтажным организациям разработаны «Рекомендации по монтажу технической изоляции ROCKWOOL®».

Посетите наш сайт <http://www.rockwool.ru>, где Вы всегда найдете самую свежую информацию и документацию по нашей продукции.

Вы можете также обратиться за получением консультаций в любое из ближайших торговых представительств (см. контактную информацию на последней странице обложки).