



Цилиндры и полуцилиндры ISOTEC Шелл

Технический лист № ТИ-08
Дата 20.07.2026

ОПИСАНИЕ

Вырезные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, имеющие продольный разрез для удобства монтажа. Могут выпускаться без покрытий или с покрытием из армированной алюминиевой фольги АЛ (группа горючести Г1).



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах:

- энергетики;
- предприятий различных отраслей промышленности;
- в системах трубопроводного транспорта;
- теплоснабжения;
- отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВК) и других технологических системах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 320252012 «Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопереноса в цилиндрах».
- Оптимальный материал по невысокой стоимости для изоляции труб.
- Цилиндры изготовлены с продольным разрезом для удобства монтажа.
- Обладают водоотталкивающими и хорошими звукоизолирующими свойствами, а также являются экологичными и долговечными.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC ШЕЛЛ
Длина, мм		1000
Толщина, мм		20-170
Внутренний диаметр, мм		18-1020
Плотность, кг/м ³		90 ± 10 %
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,039
	λ_{25}	0,046
	λ_{125}	0,067
	λ_{300}	0,110
Группа горючести		НГ / Г1 ¹
Максимальная рабочая температура, °C		600 ²

1) После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием АЛ (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).
2) Для изделий с покрытием типа АЛ максимальная температура на фольге — 100 °C.

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Цилиндры могут быть упакованы в картонные коробки или полиэтиленовую пленку с ручной упаковкой. Цилиндры с покрытием из алюминиевой фольги могут быть укомплектованы специальной алюминиевой клейкой лентой.

Количество в упаковке(шт.)

Внутр. диаметр	Объем в упаковке															
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
18	5	5	5	5	5	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
21	5	5	5	5	5	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
25	5	5	5	5	5	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
28	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
32	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
35	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
38	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
42	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
45	5	5	5	5	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
48	5	5	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
54	5	5	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
57	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
60	5	5	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
64	5	5	3	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
70	5	5	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
76	-	3	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
89	-	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	1	-	-	-	-
108	-	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
114	-	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-
133	-	-	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
165	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
219	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-
273	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-
325	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1
375	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
426	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
530	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
630	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
720	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
820	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
1020	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-104-56846022-2016.**

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Шелл-АЛ-30x18/T-1000 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — вырезной цилиндр, вариант исполнения изделия — с покрытием алюминиевой фольгой с толщиной алюминия до 20 мкм, толщина стенки — 30 мм, внутренний диаметр изделия — 18 мм, завод-изготовитель — Тамбов, длина изделия — 1000 мм.



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте www.isotecti.ru