



117105, Варшавское шоссе, 28, стр. 1
www.intermetal.ru, info@intermetal.ru
tel.fax: +7 (495) 795 00 49 , 979 53 66

ТЕПЛОРОСК®



ПРЕИМУЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ:

- низкий коэффициент теплопроводимости;
- нетоксичность, отсутствие эмиссии вредных веществ в окружающую среду в пределах температуры эксплуатации;
- гидрофобность;
- более длительный срок службы;
- 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 ТЕПЛОРОСК

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 +450°C
кашированные алюминиевой фольгой	от -50 до +250°C

РАЗМЕРЫ

Длина 1000 (стандарт).

Внутренний диаметр от 18 мм.

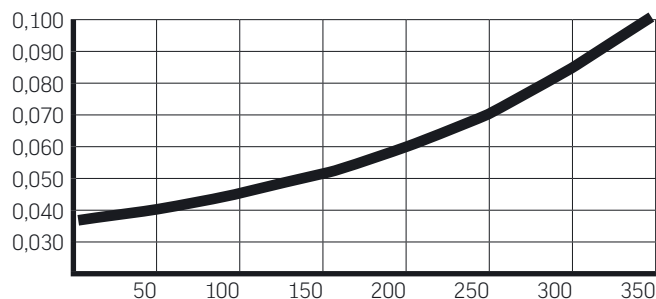
Внешний диаметр—не ограничен.

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, Λ Вт/(м×К), не более: $\Lambda_{25}=0,037$, $\Lambda_{125}=0,048$, $\Lambda_{300}=0,087$.

ЗАЩИТА

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

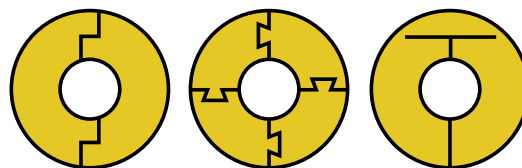


УПАКОВКА

Цилиндры поставляются в гофроящиках размером 400×400 мм или 600×400 мм.

Типы цилиндров

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



ТЕПЛОРОК®

РЕКОМЕНДУЕМ ТО, В ЧЕМ УВЕРЕНЫ