



ISOTEC Wired mat60
ISOTEC Wired mat80
ISOTEC Wired mat100

Гибкие теплоизоляционные изделия с облицовкой стальной сеткой, механически соединенной с теплоизоляционным материалом. Выпускаются с покрытием из алюминиевой армированной фольги с толщиной до 20 мкм (Wired mat80-AL и Wired mat100-AL) и толщиной от 20 до 40 мкм без армирования (Wired mat80-AL2).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция и огнезащита плоских, цилиндрических, конусных и других криволинейных поверхностей технологического и энергетического оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, газоходов, систем дымоудаления и других объектов, в т.ч. морских судов, плавучих сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ISOTEC Wired mat60	ISOTEC Wired mat80	ISOTEC Wired mat100
Плотность, кг/м ³		60±10%	80±10%	100±10%
Теплопроводность	λ ₁₀ , Вт/м•К	0,034	0,034	0,034
	λ ₂₅ , Вт/м•К	0,036	0,035	0,036
	λ ₁₂₅ , Вт/м•К	0,060	0,047	0,046
	λ ₃₀₀ , Вт/м•К	0,120	0,086	0,079
Класс пожарной опасности		КМО /КМ1 ¹⁾	КМО /КМ1 ¹⁾	КМО /КМ1 ¹⁾
Группа горючести		НГ / Г ¹⁾	НГ / Г ¹⁾	НГ / Г ¹⁾
Максимальная рабочая температура, °С		550	640 ²⁾	660 ²⁾

1) Для изделия без покрытия/для изделия с покрытием AL, AL2, SM (сетка стальная).

2) Для изделий с покрытием типа AL, AL2 максимальная температура на фольге - 100 °С.

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Размеры, мм			Упаковка		
длина	ширина	толщина	штук	м ²	м ³
ISOTEC Wired mat60/ISOTEC Wired mat80					
5000	1000	30	1	5,00	0,15
5000	1000	40	1	5,00	0,2
4000	1000	50	1	4,00	0,2
3000	1000	60	1	3,00	0,18
2000	1000	70	1	2,00	0,14
2000	1000	80	1	2,00	0,16
2000	1000	90	1	2,00	0,18
2000	1000	100	1	2,00	0,2
2000	1000	110	1	2,00	0,22
2000	1000	120	1	2,00	0,24
ISOTEC Wired mat100					
5000	1000	30	1	5,00	0,15
5000	1000	40	1	5,00	0,2
4000	1000	50	1	4,00	0,2
3000	1000	60	1	3,00	0,18
2000	1000	70	1	2,00	0,14
2000	1000	80	1	2,00	0,16
2000	1000	90	1	2,00	0,18
2000	1000	100	1	2,00	0,2
2000	1000	110	1	2,00	0,22
2000	1000	120	1	2,00	0,24