

Таблицы акустических характеристик вентилятора WNP 90-50|40.2D (применяемый проектом ОВ1) и конструкций с применением К 721 КНАУФ-Акустика

Акустические характеристики вентилятора WNP 90-50/40.2D

Для характеристики 1

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,1	49	51	60,6	64,1	69,3	66,6	64,1	58,1
Шум на нагнетании	76,0	52,1	53,9	63,5	66,9	72,3	69,3	67,3	60,9
Шум через корпус	65,3	42,6	42,9	55,5	54,4	61,8	56,8	57,8	50,4

Условия испытаний: Pст=350 Па.

Для характеристики 2

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,0	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

Условия испытаний: Pст=1130 Па.

Коэффициент звукопоглощения минераловатных изделий, согласно технической документации Технониколь

Коэффициенты звукопоглощения

Частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000
Толщина 50 мм	0,20	0,48	0,85	0,93	0,84	0,70

Технический лист №3.15. Версия от 10.2014

Мат Ламельный ТЕХНО

ТУ 5762-006-74182181-2014

Описание продукции:

Мат ламельный ТЕХНО – это слабогорючий тепло-, звукоизоляционный мат, который формируется из ламелей каменной ваты, приклеенных к усиленной армированной алюминиевой фольге. Таким образом, получается продукт, который имеет повышенную прочность на сжатие по сравнению с традиционными матами, и имеет меньшую деформацию во время монтажа. В стандартном исполнении мат покрыт армированной алюминиевой фольгой. Фольгированное покрытие с проклеенными швами выполняет функцию пароизолирующего слоя, это позволяет на холодных трубопроводах и воздуховодах не устанавливать дополнительный пароизоляционный слой.

Основа мата – не горючие ламели из каменной ваты.



Область применения:

Тепло- пароизоляция воздуховодов, вентиляционного оборудования, резервуаров, а также трубопроводов диаметром более 230мм и плоских поверхностей. В гражданском и промышленном строительстве, при новом строительстве и прокладке трубопроводов и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +250 °С со стороны каменной ваты (со стороны фольги максимальная температура применения +80°С).

Обеспечивает функции:

- Теплоизоляции
- Пароизоляции
- Законченное декоративное покрытие для объектов расположенных в помещении. (Вне помещения необходимо устраивать защитный покровный слой.)

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. измерения	Мат Ламельный ТЕХНО 35	Мат Ламельный ТЕХНО 50	Метод испытания
Плотность	кг/м ³	35(±3)	50(±5)	ГОСТ 17177-94
Коэффициент уплотнения, Kс	-	1	1	СП 61.13330.2012
Теплопроводность	λ ₁₀	0,039	0,038	ГОСТ 7076-99
	λ ₂₅	0,041	0,04	ГОСТ 7076-99
	λ ₁₂₅	0,06	0,06	ГОСТ 7076-99
Сжимаемость, не более	%	10	10	ГОСТ 17177-94
Упругость, не менее	%	90	90	ГОСТ 17177-94
Горючесть	Группа	Г1	Г1	ГОСТ 30244-94