

Результаты измерений

№ п/п	Наименование материала	Условное обозначение	Плотность, кг/м ³	Испытания материала в сухом состоянии			Расчетные коэффициенты теплопроводности при условиях эксплуатации ограждающих конструкций (в зависимости от зоны влажности территории Российской Федерации и влажностного режима помещений по СНиП П-3-79**)	
				Теплопроводность, Вт/(м·К)	Требования ТУ 5761-007-01395087-01	Средняя температура, °С(К)	А (расчетное массовое отклонение влаги в материале 2%) K=1,08	Б (расчетное массовое отклонение влаги в материале 5%) K=1,25
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Маты непрошивные из минеральной тонковолокнистой ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками	М-35 Термо	35±5	0,035	0,036	10°С(283±5)К	0,038	0,044
				0,036	0,038	25°С(298±5)К	0,039	0,045
				0,047	0,049	125°С(398±5)К	-	-
				0,095	0,095	300°С(573±5)К	-	-
				0,035	0,036	10°С(283±5)К	0,038	0,044
2	Плиты из минеральной тонковолокнистой ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками (мягкие)	ПМ-35 Термо	35±5	0,038	0,039	25°С(298±5)К	0,041	0,048
				0,058	0,060	125°С(398±5)К	-	-
				0,034	0,036	10°С(283±5)К	0,037	0,043
				0,037	0,039	25°С(298±5)К	0,040	0,046
				0,057	0,060	125°С(398±5)К	-	-
3	Плиты из минеральной тонковолокнистой ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками (полужесткие)	ПМ-50 Термо	50±5	0,034	0,035	10°С(283±5)К	0,037	0,043
				0,036	0,038	25°С(298±5)К	0,039	0,045
		ПП-60 Термослой	60±10	0,057	0,058	125°С(398±5)К	-	-
				0,033	0,035	10°С(283±5)К	0,036	0,041
				0,037	0,038	25°С(298±5)К	0,040	0,046
ПП-70 Термослой	70±10	0,055	0,056	125°С(398±5)К	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4	Плиты из минеральной тонковолокнистой ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками (жесткие)	ПДЖ-80 Термо-барьер	80±10	0,032	0,034	10°C(283±5)К	0,035	0,040	
				0,036	0,037	25°C(298±5)К	0,039	0,045	
				0,053	0,055	125°C(398±5)К	-	-	
		ПДЖ-100 Термо-барьер	100±10	0,032	0,034	10°C(283±5)К	0,035	0,040	
				0,035	0,037	25°C(298±5)К	0,038	0,044	
				0,054	0,055	125°C(398±5)К	-	-	
		ПДЖ-120 Термо-барьер	120±10	0,033	0,034	10°C(283±5)К	0,036	0,041	
				0,036	0,037	25°C(298±5)К	0,039	0,045	
				0,054	0,055	125°C(398±5)К	-	-	
		ПДЖ-140 Термо-барьер	140±10	0,033	0,035	10°C(283±5)К	0,036	0,041	
0,037	0,038			25°C(298±5)К	0,040	0,046			
0,055	0,058			125°C(398±5)К	-	-			
5	Плиты из минеральной тонковолокнистой ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками (сверхжесткие)	ПСЖ-150 Термошит	150±10	0,034	0,035	10°C(283±5)К	0,037	0,043	
				0,037	0,038	25°C(298±5)К	0,040	0,046	
				0,057	0,059	125°C(398±5)К	-	-	
		ПСЖ-175 Термошит	175	0,036	0,037	10°C(283±5)К	0,039	0,045	
				0,039	0,041	25°C(298±5)К	0,042	0,049	
				0,058	0,060	125°C(398±5)К	-	-	
		ПСЖ-200 Термошит	200	+10	0,036	0,037	10°C(283±5)К	0,039	0,045
				200	0,041	25°C(298±5)К	0,044	0,051	
				-15	0,060	0,062	125°C(398±5)К	-	-

Заведующий кафедрой ПСМИК СамГАСА,
чл.-корр. РАТН, профессор, д.т.н.

Доцент кафедры ПСМИК СамГАСА, к.т.н.

Б.С. КОМИССАРЕНКО

А.Г. ЧИЖНОВОРЬЯН

