

## Материалы обшивки потолка, при которых разрешается установка отопления ПЛЭН

В нижеприведенной таблице показано тепловое сопротивление наиболее распространенных материалов, используемых для обшивки потолка. При этом обращаем Ваше внимание на максимально допустимое тепловое сопротивление для 125 Вт/м<sup>2</sup> - 0,16 м<sup>2</sup>К/Вт, для 150 Вт/м<sup>2</sup> - 0,13 м<sup>2</sup> К/Вт, для 175 Вт/м<sup>2</sup> - 0,13 м<sup>2</sup>К/Вт. При использовании материалов, не включенных в эту таблицу, их тепловое сопротивление не должно превышать указанных значений

Материал обшивки потолка	Тепловая проводимость Вт/м <sup>2</sup> К	Толщина мм	Тепловое сопротивление м <sup>2</sup> К/Вт	Тип элемента Вт/м <sup>2</sup>		
				125	150	175
Древесно-стружечная плита (плотность 600 кг/м <sup>3</sup> )						
	0,1	8	0,09	да	да	да
		10	0,10	да	да	нет
		12	0,12	да	да	нет
		16	0,15	да	нет	нет
Древесно-стружечная плита (плотность 800 кг/м <sup>3</sup> )						
	0,14	8	0,06	да	да	да
		10	0,08	да	да	да
		12	0,09	да	да	да
		16	0,12	да	да	нет
Деревянная обшивка						
	0,14	8	0,6	да	да	да
		10	0,7	да	да	да
		12	0,9	да	да	да
		16	0,11	да	да	нет
		18	0,13	да	нет	нет
		20	0,16	да	нет	нет
Сухая штукатурка (гипсовый картон)						
	0,13	6	0,05	да	да	да
		9	0,07	да	да	да
		13	0,10	да	да	нет
Древесноволокнистая плита (твердая)						
	0,13	3,2-	0,02-	да	да	да
		6,4	0,04	да	да	да
Древесноволокнистая плита (полутвердая)						
	0,11	6	0,05	да	да	да
		9	0,08	да	да	да
		11,5	0,11	да	да	нет
Потолочная плитка						
	0,14	6	0,04	да	да	да
Фанера (береза)						
	0,147	6,5	0,06	да	да	да
		9	0,08	да	да	да
		12	0,11	да	да	нет
		15	0,14	да	нет	нет
		18	0,16	да	нет	нет
Фанера (хвойные породы)						
	0,11	6,5	0,08	да	да	да
		9	0,11	да	да	нет
		12	0,14	да	нет	нет
		15	0,19	нет	нет	нет
		18	0,21	нет	нет	нет