

Тепловая характеристика сэндвич панелей по сравнению с другими строительными материалами

Примерное соотношение толщин строительных материалов по теплотехническим характеристикам к панелям толщиной 100 мм показаны в Таблице 1.

Наименование материала	Толщина, мм
Сэндвич панели	100
Полистиролбетон	200
Дерево	250
Газопенобетон	600
Кирпич пустотелый керамический	710
Шлакобетон	940
Кирпич обыкновенный глиняный	1020
Керамзитобетон	1320
Кирпич силикатный утолщенный	1520
Кирпич силикатный цельный	2240

Таблица 1 →

Механические характеристики стеновых сэндвич панелей

Несущие свойства стеновых сэндвич панелей

Нагрузки на стеновые панели с минераловатным утеплителем при схеме нагружения — статически определяемая однопролетная балка.

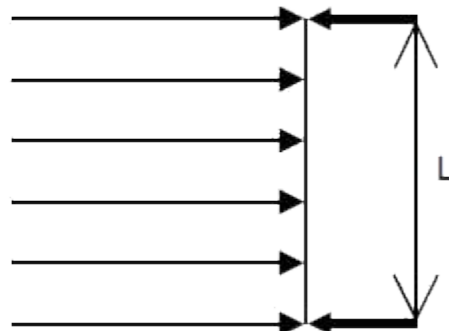


Рисунок 1, Таблица 2. Нагрузки на стеновые панели с минераловатным утеплителем. Схема нагружения — однопролетная балка.

Толщина панели, мм	Несущая способность при равномерно распределенных нагрузках, кг/м ²											
	Длина пролета, м											
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	
60	250	165	125	100	83	40	14	—	—	—	—	
80	400	265	200	160	133	100	70	38	—	—	—	
100	500	335	250	200	167	125	88	61	38	27	—	
120	600	400	300	240	200	150	106	74	56	40	28	
150	750	500	375	300	250	188	132	92	70	50	35	
200	1000	665	500	400	333	250	177	123	90	68	52	
250	1250	830	625	500	417	313	221	153	110	82	65	

196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Механическая д. 20

Тел/факс: +7(812) 645-12-26

www.panel-spb.ru

panel-spb@mail.ru