

Нагрузки на стеновые панели с минераловатным утеплителем при схеме нагружения — статически неопределяемая двупролетная балка.

Толщина панелей в таблицах равна толщине утеплителя плотностью 110 кг/м^3 , толщина металла $0,5 \text{ мм}$, ширина опор не менее 40 мм , разность температур наружной и внутренней металлической обшивки $\Delta T=55 \text{ }^\circ\text{C}$, допускаемый прогиб $L/100$.

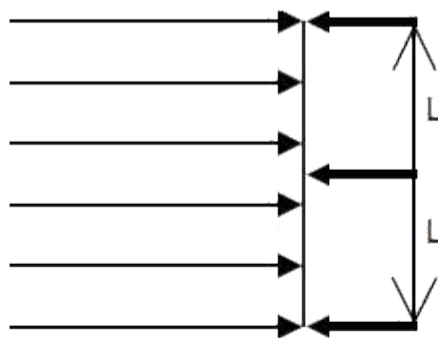


Рисунок 2, Таблица 3. Нагрузки на стеновые панели с минераловатным утеплителем. Схема нагружения — двупролетная балка.

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
60	200	130	100	80	67	50	40	31
80	320	210	160	125	107	80	64	49
100	400	265	200	165	133	100	80	61
120	480	320	240	190	160	120	96	74
150	600	400	300	240	200	150	120	92
200	800	530	400	320	267	200	160	123
250	1000	665	500	400	333	250	200	153

Механические характеристики кровельных сэндвич панелей

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
60	249	157	111	71	38
80	468	301	218	166	112
100	614	398	289	224	164
120	761	494	361	281	218
150	980	638	467	365	297
200	1345	879	645	505	412

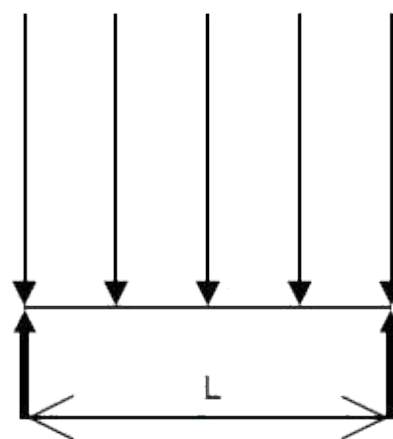


Рисунок 3, Таблица 4. Нагрузки на кровельные панели с минераловатным утеплителем при схеме нагружения — статически определяемая однопролетная балка.