

シボレックス床パネルのスパン荷重表

○使い方

建物に使用する代表的なパネルの仕様(寸法・荷重)などを、【使用パネルの検討欄】にご記入頂き、床パネルのスパン荷重表を見て製造可否を確認を行ってください。

○検討条件

① シボレックスパネルの基準・規格

シボレックスパネルは、JIS A 5416:2016 軽量気泡コンクリート製品(ALCパネル)であり、ALC構造設計指針・同解説(監修 独立行政法人 建築研究所・発行 ALC協会)に準拠した耐力計算を行っています。

② 荷重

床パネルの荷重は、通常、積載・仕上げ荷重による長期荷重算定いたします。荷重は建築基準法施行令第84・85に定める計算式を用います。

③ 適用

この表は、ALC床パネルの敷設筋構法に適用されます。

○床パネルのスパン荷重表

設計荷重	厚さ						
	1時間耐火				2時間耐火品		
	100mm	125mm	150mm	175mm	125mm	150mm	175mm
正 (N/m ²)	最大支持スパン (mm)						
2400	2400	2700	3100	3500	2500	3000	3500
2500	2380	2680	3080	3480	2480	2980	3480
2600	2350	2650	3050	3450	2450	2950	3450
2700	2320	2620	3020	3420	2420	2920	3420
2800	2280	2580	2980	3380	2380	2880	3380
2900	2240	2540	2940	3340	2340	2840	3340
3000	2200	2500	2900	3300	2300	2800	3300
3100	2180	2490	2880	3280	2280	2780	3280
3200	2150	2480	2850	3250	2250	2750	3250
3300	2120	2470	2820	3220	2220	2720	3220
3400	2080	2450	2780	3180	2180	2680	3180
3500	2040	2430	2740	3140	2140	2640	3140
3600	2000	2400	2700	3100	2100	2600	3100
3700	1980	2380	2680	3080	2080	2580	3050
3800	1950	2350	2650	3050	2050	2550	3000
3900	1930	2330	2630	3030	2030	2530	2950
4000	1900	2300	2600	3000	2000	2500	2900
4100	1880	2280	2590	2980	1980	2470	2880
4200	1850	2250	2580	2960	1950	2430	2850
4300	1820	2220	2570	2970	1920	2390	2820
4400	1780	2180	2550	2950	1880	2350	2780
4500	1760	2160	2530	2930	1860	2320	2760
4600	1730	2130	2500	2900	1830	2280	2730
4700	1710	2110	2480	2880	1810	2230	2710
4800	1680	2080	2450	2850	1780	2180	2680
4900	1640	2040	2430	2830	1740	2140	2640
5000	1600	2000	2400	2800	1700	2100	2600
5100		1970	2370	2780		2080	2580
5200		1930	2330	2750		2050	2550
5300		1890	2290	2720		2020	2520
5400		1850	2250	2680		1980	2480
5500		1820	2220	2660		1960	2460
5600		1780	2180	2630		1930	2430
5700		1730	2130	2610		1910	2410
5800		1680	2080	2580		1880	2380
5900		1640	2040	2540		1840	2340
6000		1600	2000	2500		1800	2300

【使用パネル検討欄】

主なパネル寸法

耐火時間	設計荷重	厚さ (mm)	幅(標準) (mm)	長さ (mm)	チェック欄	備考
	正 (N/m ²)					
			600			
			600			
			600			
			600			
			600			