

# シボレックス外壁パネル(平パネル)のスパン荷重表(北海道版)

## 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、平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

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 5416-1997 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。

荷重

外壁パネルの荷重は、通常、風圧力によって算定いたします。ALC外壁パネルは建築基準法施行令第82条の4および平成12年建設省告示第1458号に定める計算式を用います。

適用

この表は、SDR縦壁構法、SDRてっぺん構法、SDS構法、SDR横壁構法に適用されます。はねだし長さは、事前にシボレックス及びシボレックス販売店にご相談下さい。

## 平パネルのスパン荷重表

設計荷重 正・負荷重 N/m <sup>2</sup>	厚さ		
	100mm 最大支持スパン(mm)	125mm 最大支持スパン(mm)	150mm 最大支持スパン(mm)
1000 ~ 2200	3500	4370	5250
2300	3430	4340	5190
2400	3360	4250	5070
2500	3290	4160	4970
2600	3220	4080	4870
2700	3160	4000	4780
2800	3100	3930	4690
2900	3050	3860	4610
3000	3000	3790	4530
3100	2950	3730	4460
3200	2900	3670	4380
3300	2850	3610	4320
3400	2810	3560	4250
3500	2770	3510	4190
3600	2730	3460	4130
3700	2690	3410	4070
3800	2650	3360	4020
3900	2620	3320	3960
4000	2580	3270	3910
4100	2550	3230	3860
4200	2520	3190	3820
4300	2490	3150	3770
4400	2460	3120	3730
4500	2430	3080	3680
4600	2400	3050	3640
4700	2380	3010	3600
4800	2350	2980	3560
4900	2330	2950	3530
5000	2300	2920	3490
5100	2280	2890	3450
5200	2250	2860	3420
5300	2230	2830	3390
5400	2210	2810	3350
5500	2190	2780	3320
5600	2170	2750	3290
5700	2150	2730	3260
5800	2130	2700	3230
5900	2110	2680	3210
6000	2090	2660	3180

## 【使用パネル検討欄】

主なパネル寸法

設計荷重		厚さ (mm)	幅(標準) (mm)	長さ (mm)	製造可否確認 欄	備考
正 (N/m <sup>2</sup> )	負 (N/m <sup>2</sup> )					
			600			
			600			
			600			
			600			
			600			