

シボレックス外壁パネル(アートパネル)のSPAN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、アートパネルのSPAN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。

アートパネルのSPAN荷重表

設計荷重 正・負荷重 N/m ²	厚さ () 内は有効厚さ	
	125mm(100mm)	150mm(125mm)
	最大支持スパン(mm)	最大支持スパン(mm)
1000 ~ 2200	3500	4370
2300	3430	4340
2400	3360	4250
2500	3290	4160
2600	3220	4080
2700	3160	4000
2800	3100	3930
2900	3050	3860
3000	3000	3790
3100	2950	3730
3200	2900	3670
3300	2850	3610
3400	2810	3560
3500	2770	3510
3600	2730	3460
3700	2690	3410
3800	2650	3360
3900	2620	3320
4000	2580	3270
4100	2550	3230
4200	2520	3190
4300	2490	3150
4400	2460	3120
4500	2430	3080
4600	2400	3050
4700	2380	3010
4800	2350	2980
4900	2330	2950
5000	2300	2920
5100	2280	2890
5200	2250	2860
5300	2230	2830
5400	2210	2810
5500	2190	2780
5600	2170	2750
5700	2150	2730
5800	2130	2700
5900	2110	2680
6000	2090	2660

【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 ²)	負 (N/m ²)					
			600			
			600			
			600			
			600			
			600			