

シボレックス外壁パネル(スリムアートパネル)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、スリムアート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、SDS構法、SDR横壁構法に適用されます。

アートパネルのスパン荷重表

設計荷重		厚さ ()内は有効厚さ			
		100mm(94mm)		100mm(90mm) 2	
正 (N/m ²)	負 (N/m ²)	最大支持スパン (mm)	最大はね出し 長さ(mm)	最大支持スパン (mm)	最大はね出し 長さ(mm)
1000	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
1100	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
1200	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
1300	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
1400	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
1500	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
1600	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
1700	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
1800	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
1900	500 ~ 1200	3300	550	3150	540
2000	500 ~ 1200	3300	550	3150	540

2 割り石調のアルティスタ仕様のみ対応

【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)	チェック欄	備考
正 (N/m ²)	負 (N/m ²)					
			600			
			600			
			600			
			600			
			600			
			600			
			600			