

مزایای پانل های پیش ساخته گچی دلیجان :

(۱) **ارزانترین مصالح** : با در نظر گرفتن کلیه هزینه ها تا مرحله آماده برای نقاشی شامل قیمت مصالح ، حمل ، ملات ماسه و سیمان و گچ ، مصالح و دستمزد گچ و خاک ، گچ ، بنای نصاب و کارگر ، قیمت هر متر مربع دیوار چیده شده به وسیله **پانل های گچی دلیجان** بین ۴۸٪ تا ۵۴٪ از دیگر محصولات مشابه ارزانتر می باشد .

(۲) **سبک ترین مصالح** : با توجه به جدول مقایسه ای و با در نظر گرفتن وزن ملات ، گچ و خاک و گچ ، وزن هر متر مربع دیوارگچی دلیجان ۸۳ کیلوگرم است که در مقایسه با دیگر مصالح بین ۵۵٪ تا ۷۴٪ سبک تر می باشد . همچنین با توجه به اینکه قدرت تخریب زلزله به حاصل ضرب شتاب وارده زلزله به زمین مورد نظر و جرم سازه آن ارتباط دارد ، لذا سبک کردن وزن ساختمان یکی از راه های مؤثر برای بهینه شدن سازه می باشد .

(۳) **صرفه جویی در مصرف آهن** : با در نظر گرفتن کاهش قابل ملاحظه در وزن دیوارهای داخلی با استفاده از **پانل های گچی دلیجان** ، چنانچه سازه ای با در نظر گرفتن این پانل ها برای کلیه دیوارهای داخلی ساختمان طراحی و محاسبه می گردد ، کاهش حداقل ۴ تا ۶ کیلوگرم در متر مربع ، در وزن آهن مصرفی در ساختمان ، به آسانی میسر است .

(۴) **سریع ترین اجرا** : یک بنا و یک کارگر می توانند به طور متوسط روزانه ۵۵ متر مربع **دیوارگچی دلیجان** را نصب نمایند . (تا ۸۵ متر مربع در روز نیز امکان پذیر است) در حالی که برای نصب دیگر مصالح مورد نیاز به یک بنا و دو کارگر بوده و متوسط اجرای روزانه بین ۲۰ الی ۴۰ متر مربع می باشد ، لذا نه تنها سرعت نصب **پانل های گچی دلیجان** بسیار بالاتر از دیگر مصالح می باشد (۳۸٪ تا ۱۷۵٪ سریع تر) ، بلکه اجرت نصب آن نیز بسیار کمتر است ۴۳٪ الی ۷۱٪ ارزان تر از دیگر مصالح) .

(۵) **صرفه جویی در هزینه ملات** : در حالی که برای هر یک از مصالح مشابه بین ۱۵ الی ۶۰ کیلوگرم در متر مربع ملات ماسه و سیمان مورد نیاز است ، در اجرای یک متر مربع **پانل های گچی دلیجان** فقط یک کیلوگرم ملات گچ و سریش مخصوص مصرف می شود .

(۶) **صرفه جویی در هزینه گچ و خاک** : **پانل های گچی دلیجان** نیازی به گچ کاری ندارد و می توان با اجرای صحیح دیواره و مطابق دستورات کارخانه روی **پانل های گچی دلیجان** نیازی به گچ کاری ندارد و می توان با اجرای صحیح دیواره و مطابق دستورات کارخانه روی آنرا مستقیماً نقاشی و یا با کاغذ دیواری پوشش داده و یا کاشی کاری نمود ، لذا به علت عدم نیاز به گچ و خاک تا حدود ۱۰۰ کیلوگرم در متر مربع وزن کل دیوار کاهش می یابد که این رقم در محاسبات ساختمانی رقم قابل توجهی می باشد .

(۷) افزایش سطح مفید : در اجرای دیواره با مصالح سنتی به دلیل گچ کاری و خاک ، ضخامت یک دیوار داخلی به طور متوسط ۱۷ سانتیمتر می باشد (۱۰ سانتیمتر ضخامت دیواره به علاوه ۳/۵ سانتیمتر ضخامت گچ و خاک و گچ در هر طرف دیوار) در حالی که اجرای دیوار پارتیشن با **پانل های گچی دلیجان** ضخامت دیوار بین ۱۰ الی ۱۱ سانتیمتر می گردد (۱۰ سانتیمتر ضخامت دیواره و در صورت نیاز ۰/۵ سانتیمتر گچ در هر طرف) لذا با یک محاسبه ساده مشاهده می شود که همین صرفه جویی نه تنها کیفیت آپارتمان ساخته شده توسط سازنده را ارتقاء می دهد ، بلکه به تنهایی چندین برابر هزینه دیوار چینی را به صورت افزایش مفید به سازنده و خریدار باز می گرداند .

(۸) سطح استاندارد و کاملاً صیقلی : چون **پانل های گچی دلیجان** توسط ماشین آلات اتوماتیک و دقیق تولید می گردند لذا سطح آنها کاملاً صیقلی بوده ، ابعاد پانل های استاندارد و اتصالات (کام و زبانه) کاملاً دقیق می باشند و به همین علت ضایعات این پانل ها بسیار کم و اجرای آنها در مقایسه با دیگر مصالح بسیار دقیق تر است .

(۹) عایق صدا : **پانل های گچی دلیجان** به دلیل معجوف بودن عایق بسیار خوبی در برابر صداهای گوناگون می باشد .

(۱۰) عایق حرارت : **پانل های گچی دلیجان** عایق بسیار مؤثری در مقابل حرارت و سرما می باشند .

(۱۱) نصب آسان تأسیسات : با استفاده از **پانل های گچی دلیجان** به راحتی می توان لوله های آب و برق را از سوراخ های آن به طور افقی عبور داده و نیازی به لوله خرطومی نمی باشد .

(۱۲) حمل آسان : **پانل های گچی دلیجان** در پانل های مخصوص بسته بندی شده و به محل کارگاه ساختمانی حمل می گردد (هر پالت شامل ۸ یا ۱۲ متر مربع پانل گچی می باشد) لذا به بهترین نحو در محل کارگاه ساختمانی تخلیه و یا توسط جرثقیل به محل دلخواه قابل حمل می باشد .

مشخصات فنی پانلهای گچی دلیجان

ابعاد	۶۶/۶×۵۰×۱۰	سانتیمتر
وزن هر پانل	۲۱	کیلوگرم (قابل تولید از ۱۴ الی ۲۴ کیلو گرم)
وزن هر متر مربع	۶۳	کیلوگرم (قابل تولید از ۴۲ الی ۶۳ کیلوگرم درمترمربع)
مقاومت فشاری	۶۶	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع
مقاومت خمشی	۱۱	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع
ضریب حرارتی (k)	۱/۹۴	Kcal/Hr.C
ضریب حرارتی (λ)	۰/۳۱	Kcal/Hr.C
ضریب صوتی	۳۸	Db (دسی بل در ۵۰۰ Hz)
ضریب صوتی	۴۲	Db (دسی بل در ۱۰۰۰ Hz)

قطر سوراخ ها در نوع تک سوراخه ۴۵ میلیمتر و در نوع دو سوراخه ۳۰ میلیمتر می باشد