



مزایای اجرای قالب و افلاط

برای اجرای یک سازه می‌بایست، امکن سنجی فنی و اقتصادی درخصوص انتخاب یک سیستم بینه انجام شود. بین در ابتدا منظور لازم است با درنظرگیری پارامترهای مختلف یک مقایسه دقیق از سیستم‌های موردنظر برای اجرای سازه انجام گردد. مزایای سقف پارس و افلاط با توجه به ابعاد منحصر به فردش در اندازه 120 سانتی متر باعث افزایش درصد 50 کارایی بهتر نسبت به مزایای دیگر و افلاط‌ها می‌باشد که در 5 گروه شامل: مزایای معماری، مزایای اجرایی، مزایای فنی، مزایای اقتصادی و مزایای محیط‌زیستی ارائه شده است. از جمله خدمات شرکت ارائه رایگان طرح‌های توجیهی فنی و اقتصادی در خصوص انواع پروژه‌های ساختمانی کارفرمایان و مشاوران می‌باشد.

مزایای معماری

ایجاد دهانه‌های بزرگتر
کاهش تعداد ستونها

تامین پارکینگ بیشتر، فضای تجاری بیشتر، ایجاد فضاهای خلاقانه
افزایش ارتفاع مغاید طبقات

امکان ایجاد شکل‌ها و بازشوهای بزرگ و نامنظم در سقف
امکان ستون گذاری نامنظم

استفاده بهینه از فضا و افزایش متراث بنا
ایجاد فضاهای قلت در بناهای مسکونی

عدم استفاده از یونولیت و تیرچه
افزایش اینمنی سازه در برابر زلزله و آتش سوزی

مزایای اجرایی

افزایش سرعت و سهولت اجرا به دلیل کاهش عملیات آرماتوربندی
آرماتوربندی تیپ و سریع

کاهش حجم بتن ریزی در کل سازه
اجرای آسان و سریع توسط نیروی بومی هر منطقه

عدم نیاز به مشین آلات و تجهیزات خالص اجرایی
اجرای آسان بازشو و داکت برای عبور تاسیسات

آسانترین و سیکلترین مصالح سقف از نظر حمل و نقل
عبور راحتتر تأسیسات از زیر سقف

امکان تردد اینمن و آسان کارگران در جین ساخت
کاهش آلودگی صوتی جین تولید، انتقال و نصب و اجرا

مزایای فنی قالب سقف و افلاط

بپیوی عملکرد لرزه‌های
عدم محدودیت استفاده در مناطق با آب و هوای مختلف

توزیع دوطرفه و مناسب بارهای وارد برکف به سازه
ایمنی بالا در برابر آتش سوزی

وزن کم، ضخامت کم و دوطرفه بودن

امکان حذف تیرها و ایجاد دال تخت

ایمنی در برابر نفوذ رطوبت به دلیل نفوذ پذیری پلین آن

جنب آب بتن بسیار کاهش یافته و ویراسیون بتن به راحتی انگام می شود. در نتیجه کیفیت بتن در حد مطلوبی خواهد بود. جان تیرچه ها و تای بیم(شناز مخفی) به صورت دقیق اجرا می گردد و دیگر نگرانی از کنترل جان در این سقف وجود ندارد.

مزایای اقتصادی

کاهش میلگرد مصرفی در کل سازه

کاهش حجم بتن ریزی

کاهش هزینه نازک کاری و تأسیسات

امکان حذف سقف کابن در صورت همه‌نهنگی با تأسیسات

کاهش مصرف انرژی جهت برآوردن نیازهای تأسیساتی در ساختمانهای عمومی بهویژه بیمارستانها

کاهش نیاز به نیروی کارگری

افزایش سرعت اجرا

افزایش طول عمر مقید و کاهش هزینه های حاصل از تغییر در سازه

مزایای زیست محیطی

کاهش مصرف مصالح از قبیل سیمان، شن و ماسه، آب و میلگرد

کاهش مصرف انرژی در تولید و حمل و نقل و اجرا

کاهش انتشار گازهای آلوده حاصل از تولید و حمل و نقل، به خصوص گاز CO₂

عدم وجود ضایعات به علت بازیافتی بودن تمامی مصالح تولیدی

مزایای سقف واقف ایده آل نسبت به دیگر واقف ها:

با توجه به طراحی نوع این سقف و افزایش فاصله بین تیرچه ها تا مقدار 120 سانتی متر، این قالب تا مقدار بسیار مطلوبی نسبت به دیگر واقفها که حداقل آن ها تا فاصله 80 سانتی متر میباشد

شرایط موارد فوق را پوشش داده و بسیار ارزانتر و سریعتر اجرا میگردد

اجرای سقف واقف به عنوان یک سازه نوین در ساختمندان سازی متعاقباً مزایای عدهای در پی دارد که بسیاری را نسبت به استفاده از سقف واقف سوق می دهد. در زیر مهترین مزایای استفاده از این

نوع سقف ارائه شده است:

سقف واقف انعطاف‌پذیری خوبی نسبت به مواد مورد استفاده دارد. این نوع سقف را میتوان با بتون، استیل و چوب اجرا کرد. استفاده از بتون برای امکنی که استحکام سازه از اهمیت ویژه ای برخوردار

است مانند فروندگاهها و ایستگاههای قطار، بسیار استفاده میشود و از استیل و چوب برای امکنی که استحکام سازه اولویت اول نیست مانند گاراژها یا سقفهای تزیینی، استفاده میشود.

واقف برای ساخت سقف فضاهای با ارتفاع بالا، بزرگ و مکانهایی که محدودیت ستون گذاری وجود دارد، کاربری خوبی دارد.

تحمل بار در سقف واقف (مشدک) از دیگر شکل های سقف واقف (یک طرفه) بیشتر است.

این نوع سقف در کنار استحکام بالا زیبایی چشمگوازی هم دارد.

این نوع از سقف به دلیل ارماتور بندی دو طرفه، تحمل لرزش خوبی دارد و برای مکانهای عمومی که لرزش به دلیل از�ام جمعیت است، استفاده میشود.

این سقف از نظر وزنی بسیار سبک است و از طرفی هم برای ساخت و اجرای آن بتون زیادی استفاده نمیشود از این رو اجرای این نوع سقف در سازه های با مقیاس بزرگ بسیار مفروض به صرفه و

اقتصادی است.

اجرا و ساخت این نوع سقف ساده و سریع است و میتوان نظارت خوبی بر روی روند اجرای آن داشت.

واقف را میتوان با ایجاد سوراخ هایی در بخش زیرین برای عبور سیم های برق، لوله کشی، تهویه هوا و سیستم روشنایی مناسب کرد.