



کلیک کنید

info@m

ایمیل
zeh.com



تلفن
۰۳۱۴۴۴۸۱۷

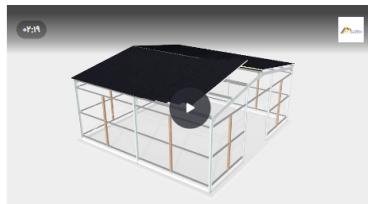


 SAZEH

6

جستجو...

آشنایی با مزایا و معایب سازه های Isf



دانلود PDF این مقاله

با پیشرفت کردن علم، همیشه انسان در سنجش راه هایی به جهت ساخت و ساز هایی ترقی و سرعت تر بوده است. که می توان گفت سیستم ال اف در ساختن ساختمانها یا مهان سازه های فولادی به نوavan سازه ای بسیار ساخته اند این نیاز انسان را که در جهت ساخت سازه های مقاوم و سریع و همچنین مقرون به صرفه بر طرفک درآورده است. اما قصیده در تاب آن مقاله شما با این سازه های ال اف و مزایا و معایب سازه های lsf آشنا کنیم.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

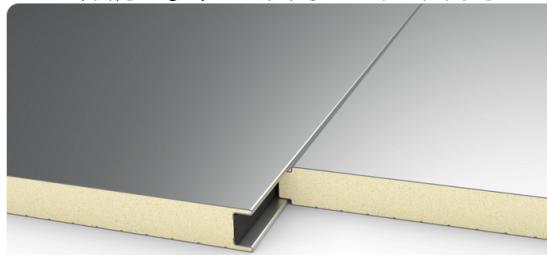
سیستم ال اس اف
مزایای سازه های ال اس اف
معادل رسانه های esf



سیستم ال اس اف

مهمان شرکت ام جی سازه نصب و اجرای سادچیغیان را انجام میدهد.

این سیستم ساخت سازه نیز مانند دیگر روش های ساخت و ساز، مثل ساندویچ پالن سقفی **lsf** مزایا و معایب خاص خود را دارد که در ادامه به بیان **مزایا** و **معایب سازه های lsf** می پردازیم.



مزایای سازه های ال اس اف

در صورتی که این مقاله به "معایب سازه های lsf" پرداخته است لازم به ذکر است که با **مزایای آن** نیز آشنا شوید وجود ویژگی های مثبت زیادی در سازه های ال اس اف توانسته این روش را یک روش کار آمد در صنعت نوین ساخت و ساز تبدیل کند. عمر سازه ال اس اف **ساندویچ پالن دیواری** بسیار است، زیرا که از فولاد تولید می شود. فولاد گالوانیزه شده در مقابل خوردگی مقاومت می کند و در مناطق مطرده می شود. این نوع سازه های خوبی محسوب شوند. این نوع سازه های که داشتند زمان دچار تغییر شکل و ابعاد و اندازه نمی شود و هم اینکه تولید قطعات در کارخانه با دقت بالاتر و کیفیت بهتری و به صورت یک دست تری انجام می شود که خود سبب افزایش عمر سازه ال اس اف می شود.

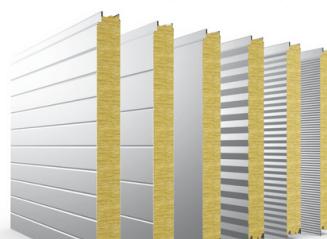
استنکام این نوع سازه زیاد است و در مناطقی که زلزله خبر هستند و یا تحت تاثیر نیروهای احتمالی می باشند، همچون **ساندویچ پالن متراز پایین** بسیار مناسب است. همین مزیت خود به تنهایی کافی است که تا این روش سازه را پک روش کاربردی تبدیل نماید. از طرف دیگر فولاد یک آلبیز سک است و در نتیجه وزن سازه نهایی، از دیگر ساختمنان ها کمتر است. و این خود می تواند بیانکن این باشد که چنین سازه های برای دارای خاک سستی می باشد، گزینه مناسبی می باشد. این روش ساخت و ساز سرعت انجام پروژه ها بالا است، زیرا قسمتی از عملیات ساخت و ساز در مبیط کارخانه یا کارگاه انجام می شود و ادامه عملیات به جهت قابلیت سر هم بندی اجزا با پیچ و مهره در محل نهایی خیلی زود انجام می شود.

هنجینی از دیگر مزایای این روش ساخت و ساز **جنبه زیست محیطی** آن می باشد. در این روش ساخت و ساز مصالح کمتری استفاده می شود و در نتیجه از منابع طبیعی کمتری نیز استفاده می شود که سبب پایداری بنتگت ساختمنان باری می شود. قابلیت استفاده مجدد و نزدیک بازیافت در فولاد اکثر بیشتر از ۹۵ درصد بوده است و اجزای این نوع سازه به آسانی بازیافت شده و دوباره قابل استفاده می باشد. هنجینی اینکه اجزای این نوع سازه در زمان تخریب به راحتی از دیگر چیزها شده و عملیات تخریب به ساده ترین روش انجام می شود، اینکه بعد از اتمام عمر ساختمنان، از لام به ذکر است که این همه ماجرا بود و قطعات سازه ال اس اف در مقایسه با روش های سنتی مدلولارتر می باشد، زیرا که تولید قطعات در کارخانه و با ضریب دقت بالایی تولید می شود. کنترل گفته باشد، انتظاف پنیری زیاد از جهت معماری و کاهش سواحنه احتمالی هنگام کار در زمان ساخت بناءز دیگر خصوصیت ها و مزیت های این سازه به **معایب سازه های lsf** می پردازیم.



معایب سازه های lsf

سازه های ال اس اف علاوه از مزایایی که دارند، دارای معایبی نیز می باشند از جمله آنها اینکه فولاد که همان اهن ترکیب شده با کریں است، به همه مزایا پیش، رسانایی گرمایی زیادی دارد و چنانچه سازه به خوبی طراحی نشود، سبب ایجاد پل های حرارتی و در نتیجه کاهش تاثیر رفتار حرارتی و کم شده راندمان ازدی در این سازه های می شود، مسئله ای که سبب بالا رفتن صرف افزایی و دیگر هزینه ها در مدت زمان فاز پهلوه برداری است. پل های حرارتی نیز می توانند زمان ساخت این سازه های در این سازه نزدیکی می کنند را با مشکل روپور کند. این تفاوت به خاطر افت مایع محلی داخل المان های ساختمنان و در نتیجه پیدا شده تراکم خود می دهد. این مشکل در ساختمنان هایی که در مکان های مطبوع واقع شده اند بیشتر حائز اهمیت است. از دیگر معایب بالقوه سازه های توده حرارتی کم و لختی حاصل از آن است که سبب نوسانات بیشتر دمایی در طول روز است. امری که سبب عدم آسایش ساکنین و صرف بیشتر انرژی می شود. این مشکل در مناطقی که درین زور دچار نوسانات دمای بیشتری می شوند، بیشتر خس می شود. از دیگر **معایب سازه های lsf** نیازمندی به **نیروی کار متحصل** و آماده بودن بستر اجرای این سازه های در مناطقی که کمتر توسعه پیدا کرده اند، می باشد. پیمانکاران بسته ساختمنان در برای عبور از سیستم های سنتی به روش های نوین مقاومت می کنند. زیرا ترک کردن روش هایی که سال ها با آن خواسته اند کار راحتی نیست همانند استفاده از ساندویچ پالن سقفی و ساندویچ پالن دیواری که مدتی طول کشید تا مردم توانستند به این نوع سازه اعتماد کنند و از آنها استفاده نمایند.



کلام آخر

این نوع سازه ها به دلیل سبکی و مقاومت زیاد در برابر زلزله و منربال استفاده شده در این سازه ها و زیست محیطی بودنشان باعث شده تا امروزه مورد توجه بسیاری قرار نگیرد در این مقاله همچنان به معابر سازه های ال اس اف پرداخته شد تا توانید با توجه به معابر و مزایای این سازه ها انتخابی بهتر برای خود داشته باشید.

امتیازدهی

آخرین اخبار



ویژگی های کالکنس
سابلنت نیزاتور
چیست؟

۰۹۰۷۳۷۳۷۳۷ | ۱۴۰۰ مارس

کالکنس pvc چگونه
ساخته می شود؟

۰۹۰۷۳۷۳۷۳۷ | ۱۴۰۰ مارس

اطلاعات تماس

تهران، کن، خیابان نده زنجیرنویی انتهاي
کوچه درویش کوچه میان درز پلاک ۳

۰۲۱۴۴۵۶۴۸۲

info@mjsazeh.com



دسترسی سریع

نمونه کارها

بلگ

تماس با ما



گروه صنعتی ام جی سازه با اکتا
به تجربه و استعداد از مهندسین و
متخصصین مجروب و متهدد یکی
از قویترین و بهترین مجموعه
های اجرای سازهای پالتی در
کشور را دارد.

اندیزی گرفته با ❤ از تیم طراحی سازه و ملو سایت تابان شهر