



وال پست چیست

به کمک روش‌های مختلفی می‌توان یک ساختمان را تقویت کرد و مقاومت آن را افزایش داد. یکی از این موارد، استفاده از وال پست می‌باشد که چهارچوبی متشکل از انواع پروفیل می‌باشد. در مقاله پیش رو قصد بر آن داریم که این روش مقاوم سازی ساختمان را بیش تر معرفی نماییم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

وال پست چیست؟

نگهدارنده دیوار یا وال پست (به انگلیسی Wall Post)، پروفیل‌هایی با نمره پایین و به شکل کلاف است و در میان قاب یا عمق دیوار قرار گرفته و با انتقال نیروی وارده به فریم، مقاومت ساختمان را افزایش می‌دهد. [استعلام جدیدترین قیمت نبشی](#)

انواع وال پست از نظر نوع اجرا

از لحاظ نحوه اجرا، انواع وال پست شامل موارد زیر می‌شود:

- **وال پست افقی** - نصب به صورت افقی، استفاده از تسمه برای محکم کاری، جوشکاری نبشی به تسمه و قراردهی تسمه دور ستون اصلی، جلوگیری از وقوع تخریب
- **وال پست عمودی** - نصب وال پست به صورت عمودی به هنگام غلبه کردن بار خمشی در دیوار بر دیگر انواع بارهای وارده، پوشش‌دهی ضخامت کل دیوار

انواع وال پست از نظر نوع مقطع

انواع وال پست از لحاظ نحوه اتصال به شرح زیر می‌باشد:

- وال پست با نبشی
- وال پست با تیرآهن IPE
- وال پست با قوطی
- وال پست با مش الیاف کربن
- وال پست با مش فایبر گلاس
- وال پست با اتصالات کشویی و ارتجاعی



اجزای وال پست

وال پست یا از بتن مسلح و یا به صورت فلزی تولید می‌گردد. در ساخت وال پست با بتن مسلح از پروفیل‌هایی همچون نبشی و در ساخت وال پست فلزی از مقاطعی همچون نبشی و قوطی پروفیل استفاده می‌شود.

چگونگی اجرای وال پست در اسکلت فلزی

قدم اول در این فرآیند، قالب‌گذاری در بتن است. پس از آن برای اتصال نبشی، صفحه‌های فلزی جاسازی می‌شوند و به کمک نبشی یا قوطی، نبشی کشی و وال پست‌گذاری آغاز می‌شود. لازم است میان وال پست‌ها فاصله دیوارچینی نیز در نظر گرفته شود.

چگونگی اجرای وال پست منقطع

در این روش، جوشکاری یا استفاده از قطعات سنگین وجود ندارد و علاوه بر دارا بودن صرفه اقتصادی و نصب آسان سبب افزایش مقاومت قابل توجه ساختمان نیز می‌شود.

محاسبه وال پست

طراحی و محاسبه وال پست طبق استانداردهای 2800 به شرح زیر است:

- نحوه اتصال اعضای قائم و افقی برای مهار دیوارهای بدون بازشو
- نحوه اتصال اعضای قائم و افقی برای مهار دیوارهای دارای بازشو
- نحوه اتصال اعضای قائم و افقی برای مهار لبه‌ی تراس‌ها
- جزئیات اجرایی دیوارهای زیرزمین

ضوابط وال پست

اجرای وال پست از لحاظ برقراری ارتباط محکم میان دیوار و اسکلت اهمیت بسیاری دارد و مقاومت کلی سازه را بیش‌تر می‌کند. استفاده از پروفیل‌های مناسب و استاندارد از دیگر ضوابط اجرای وال پست است.



کاربرد وال پست چیست؟

کاربردهای وال را می‌توان در موارد زیر جست و جو کرد:

- سازه فلزی- کاربرد در سازه فلزی برای بهبود عملکرد سازه
- سازه بتنی- افزایش مقاومت سازه بتنی به علت شکل‌پذیر بودن بتن
- سوله سازی- کمک به عملکرد یکپارچه میان سازه و دیوار، تحمل آسان‌تر بارهای جانبی در سوله، کاربرد وال پست در سوله به عنوان ستونک سازه

- جان پناه- یکپارچه سازی عملکرد دیوار کوتاه و افزایش ایمنی افراد
- دیوار هبلکس- کمک به جلوگیری از خرابی دیوار به هنگام زلزله، دارای مزایایی همچون وزن پایین، اجرای آسان و عایق صوتی و حرارتی

جمع بندی

در این مطلب به بررسی وال پست پرداختیم. وال پست یکی از روش‌های مقاوم سازی ساختمان است که در واقع قابی متشکل از پروفیل‌های مختلف می‌باشد و در سازه یا به صورت افقی و یا عمودی کار گذاشته می‌شود و مقاومت ساختمان را بهبود می‌دهد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان پروفیل‌های مورد استفاده در ساخت وال پست می‌باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.