

● امکان عبور تاسیسات  
مکانیکی و نصب کلیه  
ادوات در سرویس‌های  
بهداشتی

● نصب سنگ و سرامیک  
(تا وزن ۴۰ کیلوگرم  
در هر مترمربع)

● امکان نصب بار طره‌ای  
تا ۱۱۵ کیلوگرم در  
متر طول دیوار

● نصب توالت فرنگی  
دیواری



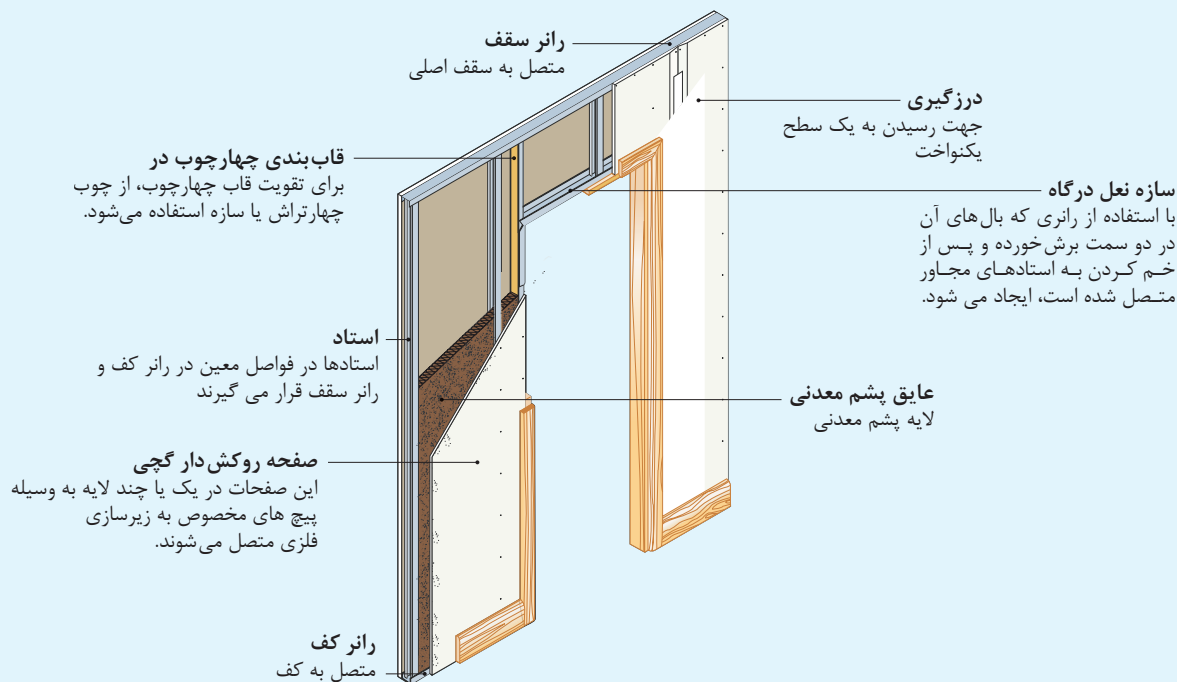
تلفن مرکز پاسخگویی: ۰۲۱-۴۳۰۰۰۸۰۹  
[www.kplus.ir](http://www.kplus.ir)

GERMAN   
Technology



## دیوارهای جداکننده کی پلاس

دیوارهای جداکننده کی پلاس، دیوارهای غیر باربری هستند که برای تقسیم فضاهای داخلی ساختمان استفاده می‌شوند. این ساختارها شامل قاب‌های فولادی سبک، ساخته شده با مقاطع U و C شکل بوده که صفحات روکش دار گچی در یک یا چند لایه، به وسیله پیچ مخصوص بر روی آن‌ها نصب می‌شوند. درزهای میان این صفحات به وسیله نوار و بتونه مخصوص، درزگیری شده و بدین ترتیب سطحی یکپارچه حاصل می‌شود. سطح بدست آمده قابلیت اجرای رنگ، کاغذ دیواری، کاشی و پوشش‌های دیگر را خواهد داشت. فضای خالی داخل دیوار، امکان استفاده از انواع عایق‌های حرارتی و صوتی را فراهم نموده و عبور و دسترسی به تأسیسات الکتریکی و مکانیکی را میسر می‌سازد.



## مزایای دیوار جداکننده

- حمل سریع و آسان
- دقت بالا در اجرا
- عملکرد لرزه‌ای مناسب
- کاهش نیروی انسانی مورد نیاز
- افزایش سطح مفید زیربنا
- حذف صرف زمان برای خشک شدن مصالح
- قابلیت اجرا بر روی کف تمام شده
- صرفه جویی کلی در مصالح ساختمانی و کاهش نخاله
- دستیابی به مشخصات فنی مورد نیاز طراح

سرعت و سهولت اجرای بالا از مهم‌ترین و اصلی‌ترین ویژگی‌های دیوارهای جداکننده کی‌پلاس می‌باشد به طوری که با به‌کارگیری حداقل نیروی انسانی و در کمترین زمان ممکن می‌توان سطوح وسیعی را پوشش داد. امکان اجرای بسیار آسان این ساختار موجب می‌شود تا خطاهای اجرایی و هزینه‌های ناشی از آن کاهش یافته و عملیات اجرایی با بهره‌وری بیشتر و صرفه اقتصادی بالاتری نسبت به دیگر روش‌ها صورت گیرد.

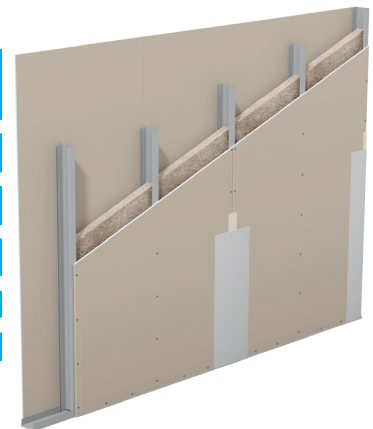
مصالح مورد نیاز ساختارهای دیوار جداکننده کی‌پلاس بسیار سبک و دارای حجم کم بوده که همین امر موجب صرفه جویی در هزینه‌های ناشی از حمل و بهره‌وری نیروی انسانی خواهد شد. انعطاف طراحی در دیوارهای جداکننده کی‌پلاس به گونه ایست که طراحان و سازندگان با استفاده از ساختارهای متنوع می‌توانند به مشخصات فنی مورد نیاز در کاربری‌های متفاوت مانند بهبود عملکرد لرزه‌ای، عایق حرارتی و صوتی، امکان دسترسی و تعمیر آسان دست یابند. این ساختارها علاوه بر موارد مذکور، نیروی قائم ناشی از بار مرده وارده بر ساختمان را نیز کاهش می‌دهد. در نتیجه میزان مصالح مصرفی کاهش یافته و در نهایت موجب بهره‌وری اقتصادی خواهد شد.

## انواع دیوار جداکننده

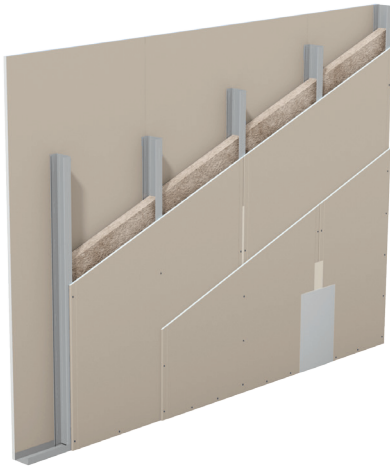
دیوارهای جداکننده کی‌پلاس دارای تنوع وسیعی بوده و قابل طراحی و اجرا متناسب با نیازهای خاص مخاطبان (دیوارهای ضدسرقت، ضد گلوله، مقاوم در برابر اشعه) می‌باشد اما متداولترین آنها به شرح ذیل است:

### ■ W111.ir دیوار جداکننده ساده

در واقع دیوار جداکننده W111.ir ساختار پایه دیوارهای جداکننده می‌باشد. ساختار این دیوار شامل یک ردیف سازه و یک لایه پنل در هر طرف می‌باشد. دیوار W111.ir برای تقسیمات داخلی واحدهای مسکونی، اداری و یا در هر کاربری که اجرای یک دیوار با سرعت اجرایی بالا و حداقل مصالح و هزینه مطرح باشد، استفاده می‌گردد.



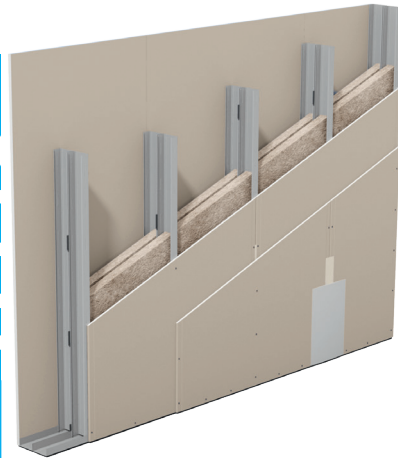
W111



# W112

## ■ W112.ir دیوار جداکننده با مقاومت مکانیکی بالا

W112.ir یک دیوار جداکننده با قابلیت‌های فنی متنوع است. ساختار این دیوار شامل یک ردیف سازه و دو لایه پنل در هر طرف می‌باشد. دیوار W112.ir در محل‌هایی که ارتفاع بلند مد نظر باشد و یا در معرض ضربه و یا تحت بارگذاری سنگ، کاشی، کابینت و سایر بارهای طره‌ای هستند، به کار می‌رود. دیوارهای لابی، راهرو، راه پله، آشپزخانه، سرویس بهداشتی و مدارس از جمله محل‌هایی هستند که این ساختار در آن‌ها به کار می‌رود. علاوه بر مقاومت مکانیکی بالا، این ساختار دارای عایق صوتی بالا و عملکرد مناسب در برابر حریق نیز می‌باشد.



# W115

## ■ W115.ir دیوار جداکننده با عملکرد صوتی بالا

دیوار جداکننده W115.ir در مواردی استفاده می‌شود که عایق صوتی قابل توجه مورد نظر باشد. ساختار این دیوار شامل دو ردیف سازه و دو لایه پنل در هر طرف می‌باشد. این دو ردیف سازه به وسیله نوار فوم عایق از یکدیگر جدا شده که در جلوگیری از عبور صدا از یک سمت دیوار به سمت دیگر نقش مهمی دارد. W115.ir ساختار بسیار مناسبی برای دیوارهای جداکننده بین واحدهای مسکونی، اطاق‌های هتل و بخش‌های مراقبت ویژه بیمارستان‌ها به شمار می‌رود.



# W116

## ■ W116.ir دیوار جداکننده تاسیساتی

دیوار جداکننده W116.ir در محل‌هایی نظیر سرویس‌های بهداشتی که حجم و تراکم تاسیسات زیاد است، مورد استفاده قرار می‌گیرد. ساختار این دیوار شامل دو ردیف سازه و دو لایه پنل در هر طرف می‌باشد. اجرای دو ردیف سازه، امکان عبور تاسیسات مکانیکی را بدون تداخل با زیرسازی فلزی امکان‌پذیر می‌سازد. علاوه بر سلول‌های تر، این دیوار در محل قاب‌های بادبند دار نیز به کار می‌رود (در این حالت، بادبندها در فاصله بین دو ردیف سازه قرار می‌گیرند).