



درباره ما

گروه مهندسين لَنالند لو توس فعاليت خود را در حوزه مشاوره، طراحي، اجراي سيستم هاي ساخت و ساز خشک (کناف) و دکوراسيون داخلي، از سال 1388 آغاز نمود و توانسته با بهره گيري از اکيپ هاي متعهد و کارآزموده مقدار قابل توجهي از پروژه هاي بازار را در رزومه خود قرار دهد گروه مهندسين لَنالند عشق را به تعهد در کار، گره زده و با تکیه بر تکنیکِ برد-برد و مشاوره صادقانه، آماده ارایه خدمات به عزیزان میباشد. امید است با تلاش بی وقفه این گروه، همچنان رضایت مستمر مشتریان عزیز را فراهم آوریم



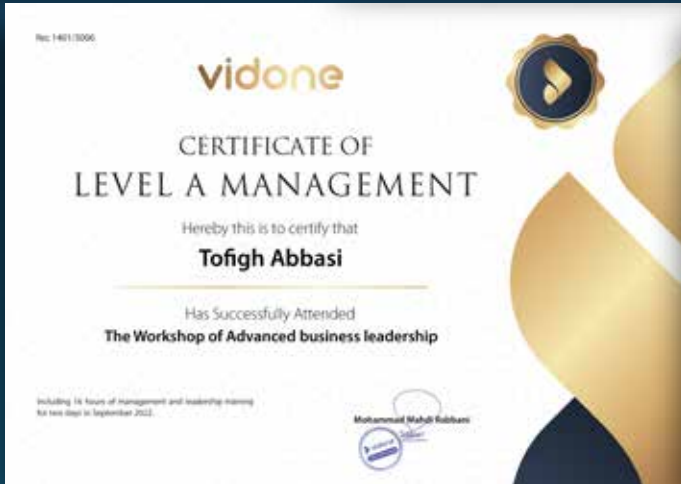
www.lanaland.ir



تهران، خیابان خرمشهر، خیابان عربعلی
خیابان سیزدهم، پلاک ۱، واحد ۷



۰۲۱-۹۱۳۰۰۵۳۴
۰۲۱-۸۸۷۵۴۷۰۳ ۹۱۲۸۳۵۵۶۴۴



معرفی ساختارهای درای وال کی پلاس Drywal system

ساخت و ساز خشک (درای وال) چیست؟

درای وال یا ساخت و ساز خشک از ساختارهای آماده و پیش ساخته استفاده می‌کند که شامل پنل‌های گچی و سیمانی است. نصب آن سریع و آسان بوده و در بازسازی و ساختمان‌سازی مورد توجه است، زیرا کمترین آلودگی محیطی را ایجاد می‌کند

مزایای درای وال نسبت به روش‌های سنتی

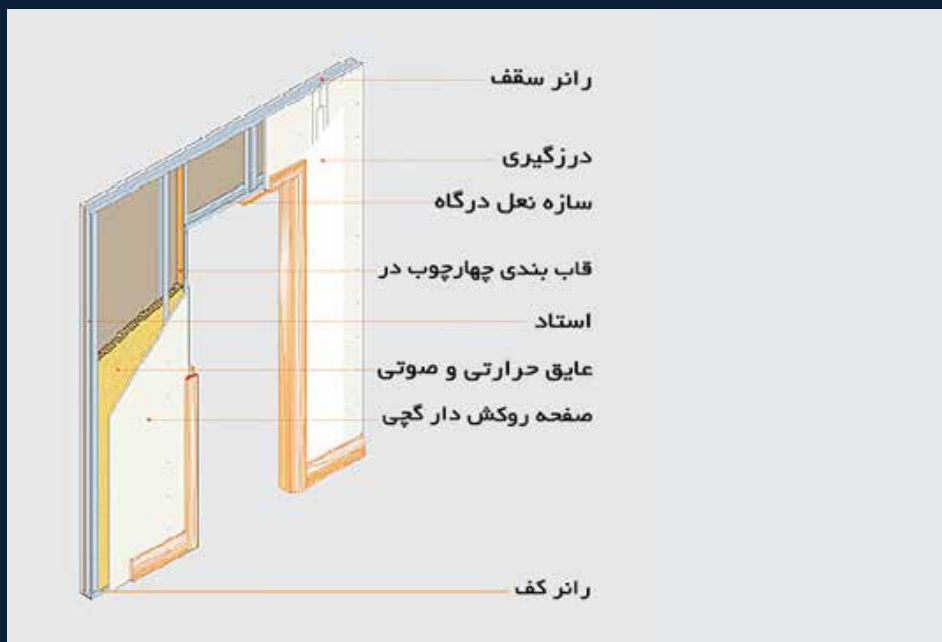
سرعت و سهولت اجرا
سبک‌سازی ساختمان
افزایش سطح مفید بنا
انعطاف معماری بالا
انتخاب و دستیابی به کمیت‌های مورد نیاز فیزیک ساختمان
مقرون به صرفه بودن
قابلیت تعویض و ترمیم آسان و سریع
حمل و نقل آسان، سریع و ارزان
سازگاری با محیط زیست



مصالح جانبی: نوار فوم، چسب کاشی و عایق رطوبتی از جمله این مصالح می باشد

مزایای دیوار جداکننده کی پلاس

عملکرد لرزه ای مناسب
اجرای آسان و سریع
کاهش بار مرده ساختمان
افزایش سطح مفید بنا
دستیابی به مشخصات فنی مورد نیاز
قابلیت ترمیم و تعویض
انعطاف پذیری بالا
دسترسی و تعمیرات آسان تاسیسات
حمل و نقل آسان و ارزان



ساختارهای ساخت و ساز خشک کی پلاس

دیوار جداکننده

دیوارهایی هستند که در داخل ساختمان برای تقسیم بندی فضاها استفاده می شوند. این دیوارها می توانند با انواع مختلفی از پوشش ها مانند رنگ، کاغذ دیواری و کاشی اجرا شوند از اجزای تشکیل دهنده آن می توان به

پنل گچی: این صفحات دارای هسته گچی بوده و در چهار نوع زیر تولید می شوند

(RG) صفحات معمولی

(MR) صفحات مقاوم در برابر رطوبت

(FR) صفحات مقاوم در برابر حریق

(FM) صفحات مقاوم در برابر حریق و رطوبت

اجزای فلزی: انواع پروفیل های مورد نیاز برای اجرای ساختار (مانند: سازه رانر، استاد، پشتیبان و غیره)

ادوات اتصال: شامل پیچ های اتصال پنل به سازه، پیچ های اتصال سازه به سازه، پیچ های اتصال سازه به ساختار خشک و غیره

مصالح درزگیری: این مصالح شامل نوار درزگیر، ترن فیکس (نوار چسب جدا کننده)، کزربید (نوار محافظ گوشه)، بتونه درزگیر و ماستیک است

انواع دیوار جداکننده کی پلاس



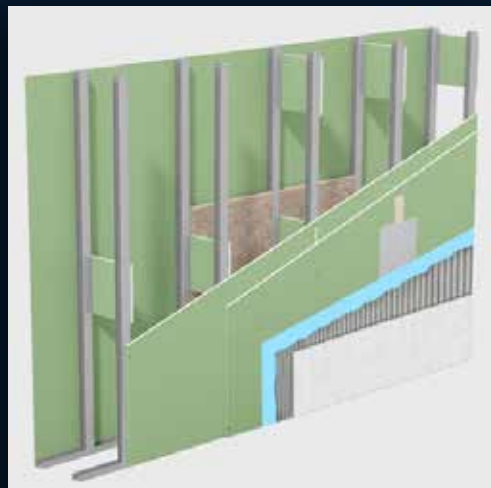
دیوار جداکننده W115

مناسب برای محیط‌هایی که کنترل صدا حیاتی است، از جمله اتاق‌های هتل و بخش‌های ویژه بیمارستان. این دیوار دارای عایق صوتی است و شامل دوردیف‌سازه و دولایه پنل در هر طرف می‌باشد که با نوار فوم از هم جدا می‌شوند، کمک به کاهش انتقال صدای می‌کنند.



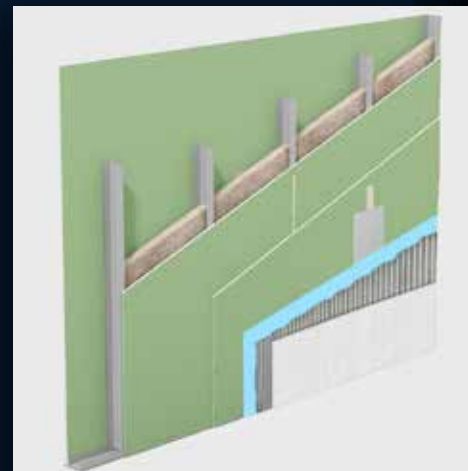
دیوار جداکننده W111

استفاده از حداقل مصالح سطح اشغال بسیار کم نصب بسیار آسان و سریع



دیوار جداکننده W116

کی پلاس، W116 دیوار جداکننده برای سرویس‌های بهداشتی با تراکم تاسیسات بالا مورد استفاده قرار می‌گیرد.



دیوار جداکننده W112

مقاومت مکانیکی بالا عایق صوتی عملکرد مناسب در برابر حریق

کاربری انواع دیوار جداکننده کی پلاس

دیوار تاسیساتی
دیوار پیرامون آسانسور
دیوار مقاوم در برابر حریق
دیوار عایق صوتی و حرارتی
دیوار تزئینی



کارگزاری مفید، جهان کودک، لاندلوتوس

دیوارهای پوششی

برای تکمیل نازک کاری، اصلاح خصوصیات فیزیکی، پوشش معماری یا بازسازی دیوارهای بنایی استفاده می‌شوند. این ساختار به دو گروه بدون سازه و بازسازی فلزی تقسیم می‌شود.



دیوارهای پوششی بدون سازه

انواع دیوار پوششی کی پلاس



دیوارهای پوششی با سازه متصل به دیوار زمینه

مزایای دیوارهای پوششی

بهسازی پوشش دیوارهای قدیمی
جایگزین مناسب برای گچ و سیمان
فینیشینگ سریع کار و امکان اجرای
رنگ در فاصله زمانی کم
سبک سازی
عبور راحت تاسیسات
ایجاد فضای کاذب برای لایه های
عایق صوتی و حرارتی



دیوارهای پوششی با سازه مستقل از دیوار زمینه

سقف کاذب کی پلاس

سقف کاذب، یکی از ساختارهای سیستم های ساخت و ساز خشک است که به عنوان سقف ثانویه در زیر سقف اصلی قرار می گیرد. این سقف ها به دو نوع یکپارچه و مشبک تقسیم می گردند سقف های کاذب، جایگزین بسیار مناسبی برای سقف های کاذب غیر استاندارد ساخته شده با رایتس و گچ می باشند.

مزایای سقف کاذب کی پلاس

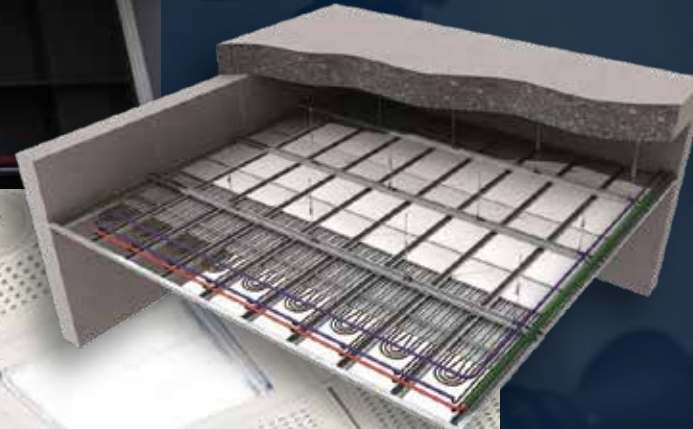
زیباسازی محیط
انعطاف پذیری بالا
سرعت اجرایی بالا
حمل و نقل مقرون به صرفه
دستیابی به مشخصات فنی
مقاومت در برابر زلزله
قابلیت ترمیم و تعویض
دقت بالا در اجرا

انواع سقف کاذب کی پلاس

سقف کاذب یکپارچه ساده
سقف کاذب دکوراتیو
سقف کاذب مشبک



آفیس کلباسی، جردن، لناندلوتوس

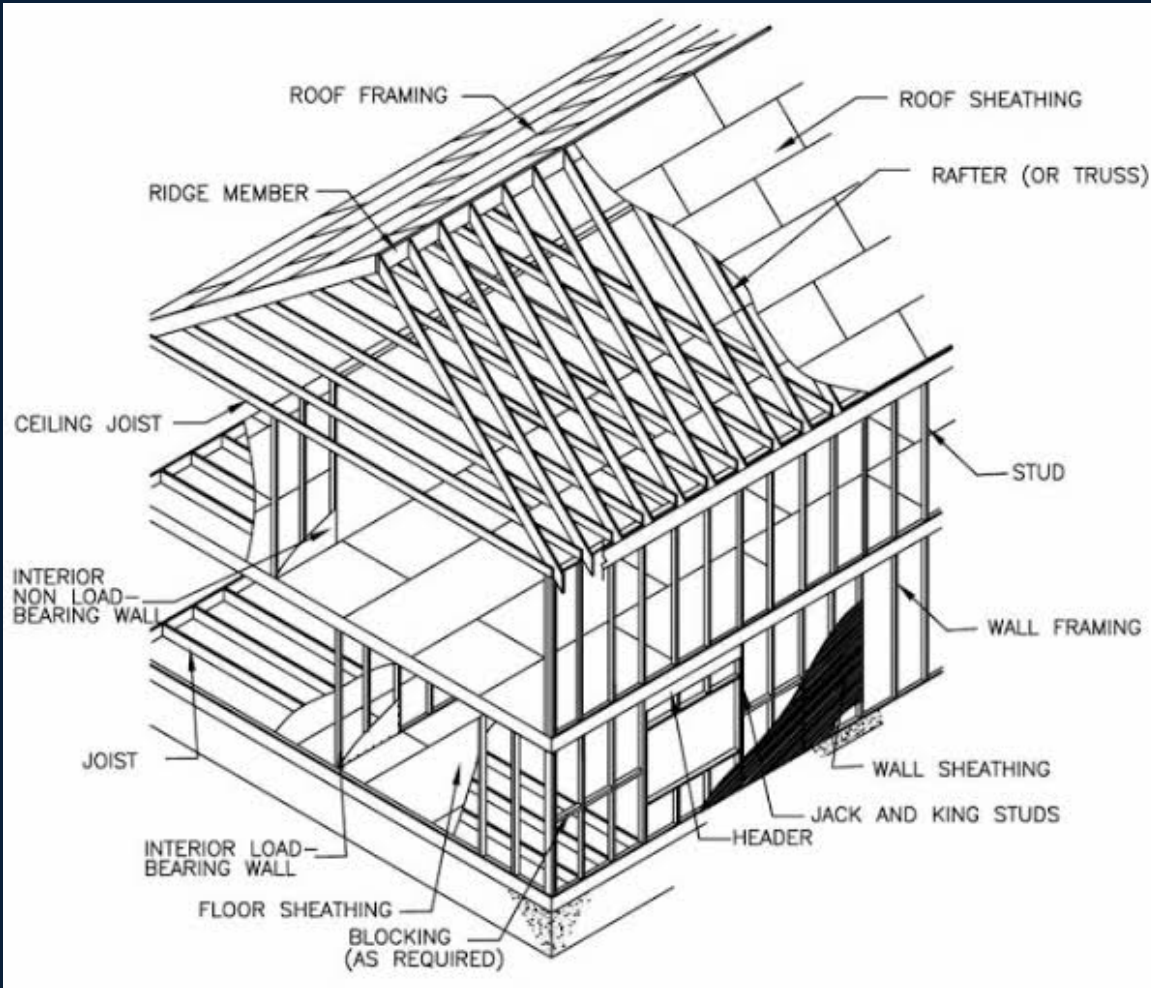


موارد استفاده از سقف کاذب

سقف کاذب پذیرایی
سقف کاذب سرویس بهداشتی
و حمام
سقف کاذب آشپزخانه



دیوار میان قاب فلزی سبک (LSF)



سیستم ساخت دیوارهای جداکننده باروش خشک، که در ایران مورد استفاده قرار می‌گیرد، عملکردی میان قابی دارد و منجر به سرعت بیشتر در اجرا و کاهش هزینه‌های می شود. این سیستم از پانل‌های گچی یا صفحات سیمان الیافی به عنوان پوشش و قاب فلزی سبک تشکیل شده است. این دیوارها نسبت به دیوارهای با مصالح گسسته پایداری بیشتری دارند و از مزایایی مانند نصب سریع، فرآیند خشک، انعطاف پذیری در طراحی، کاهش پیچیدگی اجرا، افزایش مقاومت در برابر آتش و کاهش انتقال صوت برخوردارند

مزایای LSF

انواع استفاده: به عنوان دیوار جداکننده فضاهای داخلی
راندمان صوتی و حرارتی: بالا و ضخامت کم
مزایای عملیاتی: سهولت عبور تأسیسات، سهولت برچیدن و جابجایی
مزایای اقتصادی: حذف وال پست و فریم‌های فلزی بازشو
مزیت اصلی: سرعت اجرا و کاهش مصالح
کاهش بار مرده ساختمان به دلیل سبک وزن بودن



چرا LSF؟

در بلایای طبیعی مثل زلزله زندگی ما را بارهای مرده تهدید می کنند. بارهای مرده شامل مصالح سنگین در دیوار ها، کف و سقف ساختمان های سنتی متمرکز هستند و همچنین شامل وسایل زندگی مانیز هستند. ما نمی توانیم از وسایلی که در زندگی مان استفاده می کنیم بگذریم بنابراین باید ساختمان را سبک بسازیم. در این نقطه است که سیستم سازه سبک فولادی در اولویت اول قرار می گیرد.

جایگاه LSF در ساخت و ساز صنعتی

عمده ترین دلیلی که ساختمانهای "ال اس اف" به شدت با استقبال جهانی مواجه شده است، استحکام این نوع از ساختمان و مقاومتی است که در برابر زلزله از خود نشان می دهد. این ساختمان ها به دلیل یکپارچگی اجزای تشکیل دهنده و سبکی وزن، مناسبترین رفتار را در برابر نیروهای وارده ناشی از زلزله از خود نشان می دهند.

Structure panel

Roof truss

Light-gauge

steel wall

floor board


Groundwork




لَنَالَنَد

با ما در تماس باشید

 www.lanaland.ir

 تهران، خیابان خرمشهر، خیابان عربعلی
خیابان سیزدهم، پلاک ۱، واحد ۷

 ۰۲۱-۹۱۳۰۰۵۳۴
۰۲۱-۸۸۷۵۴۷۰۳ ۹۱۲۸۳۵۵۶۴۴