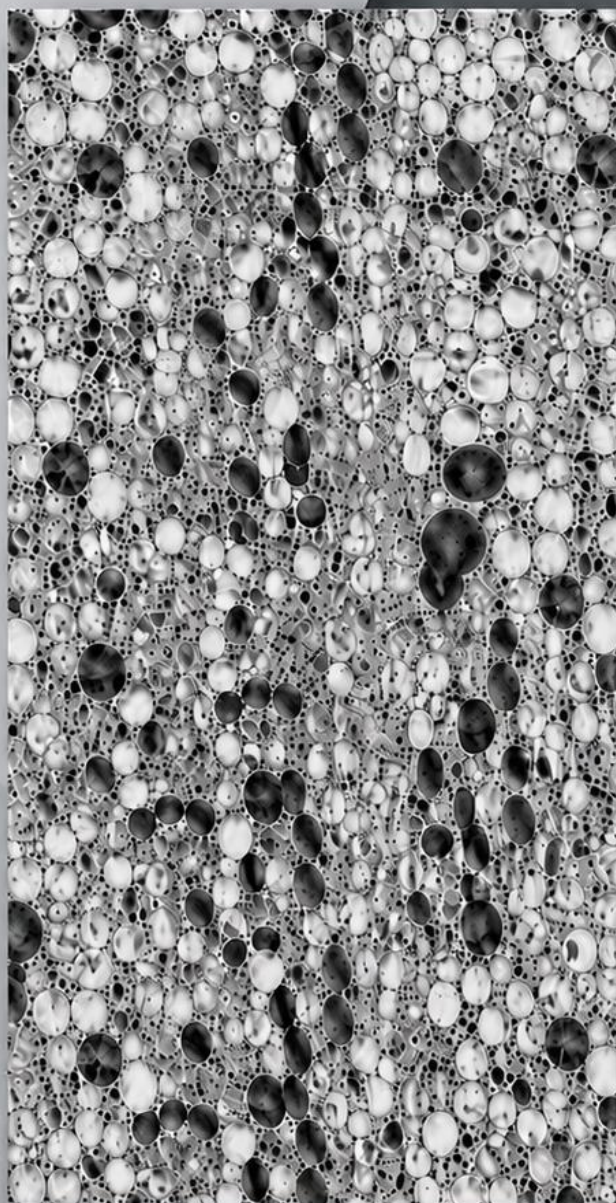




دارای تاییدیه از مرکز تحقیقات ساختمان و سکن

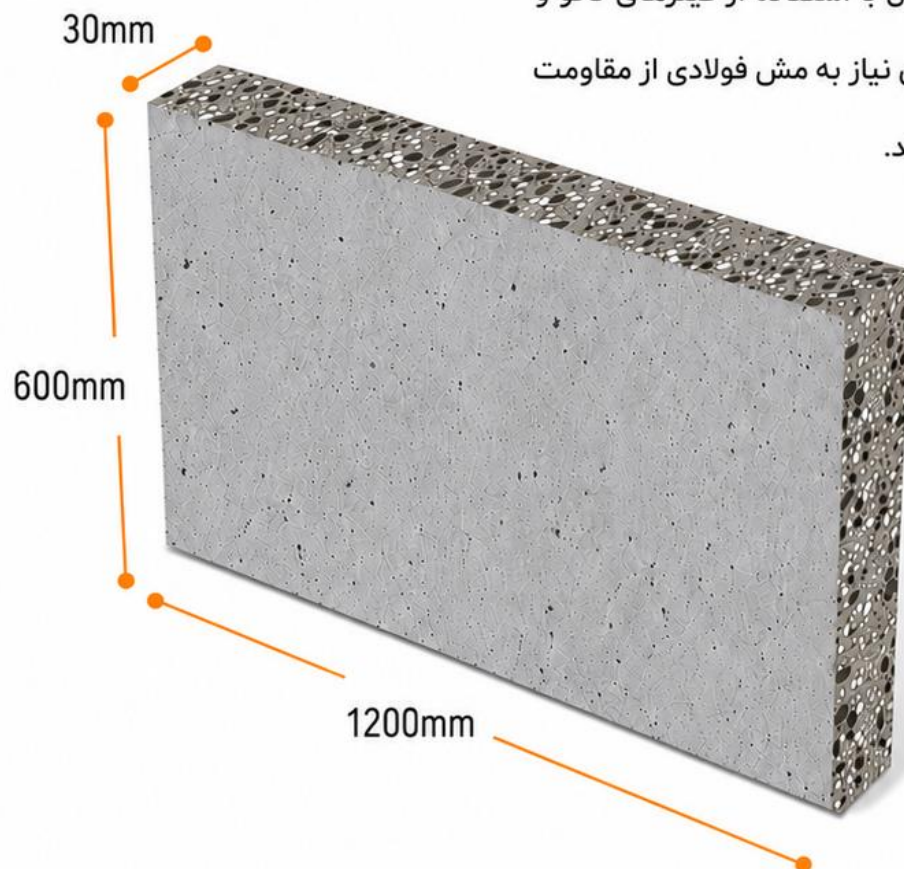
والاکس

(پنل بتی سبک)

ویژه ساختمان های Drywall & L.S.F

معرفی محصول

پنل های دیواری سبک بتنی والاکس (wallax) با ساختار کامپوزیت و مسلح با الیاف پلیمری و مینرال با استفاده از فیلرهای نانو و بهره گیری از دانش روز دنیا، بدون نیاز به مش فولادی از مقاومت خمشی و فشاری بالایی برخوردارند.



مشخصات عمومی

برش آسان



وزن سبک (21kg/m²)



پیچ پذیری
(تحمل ۱۰۰ کیلو بار نقطه ای)



مقاوم در برابر آتش سوزی



مقاوم در برابر نفوذ حشرات



عایق صوت



فاقد آوار



مقاوم در برابر سیکل‌های حرارتی



مقاوم در برابر ضربه



مقاوم در برابر اشعه‌های رادیواکتیو



صرفه جویی در انرژی



مقاومت کامل در برابر نفوذ باران



دوستدار محیط زیست



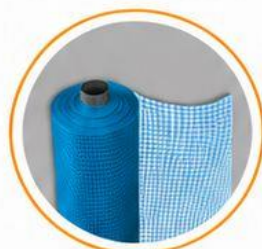
قابلیت حمل انفرادی



مصالح و ابزار کار



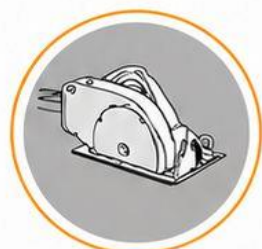
پیچ پنل سرمته



مش فایبرگلاس



پیچ بند



اره برقی



نوار درزبند



گردبید



کاردک



چسب درزبند

روش نصب و پلاسترکاری پنل‌های داخلی



نصب رانر سقف



نصب رانر کف



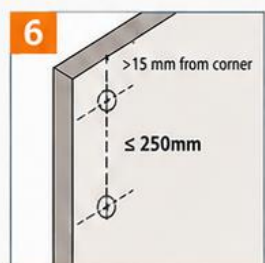
نصب استاداها



شاقول کردن استاداها



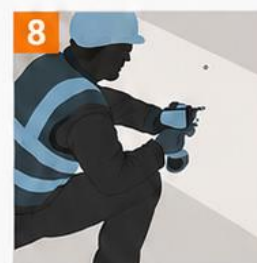
نصب پنل



فاصله پیچ‌کاری



میزان نفوذ پیچ (3mm)



پیچ‌کاری پنل



اجرای حصیری پنلها



حذف ملات اضافی درزها



نصب کرنر بید



بتونه‌کاری پیچ‌ها



درزبندی با نوار و بتونه گچی



اجرای ماستیک گچی



اجرای پرایمر و نقاشی



قابلیت اجرای رنگهای بافت دار، نصب کاغذ دیواری و ...

بر روی پنل های داخلی



پس از نصب پنل در یک طرف دیوار، ابتدا عایق حرارتی را نصب کرده و سپس پنل سمت دیگر دیوار را نصب نمایید.

روش نصب و پلاسترکاری پنل های بیرونی



نصب رانر سقف



نصب رانر کف



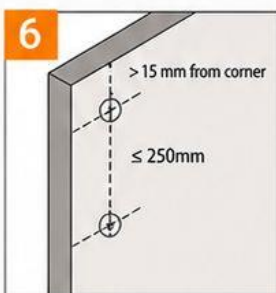
نصب استادها



شاقول کردن استادها



نصب پنل



فاصله پیچکاری



میزان نفوذ پیچ (3mm)



پیچکاری پنل



اجرای حصیری پنلها



حذف ملات اضافی درزها



بتونه کاری پیچ ها



مش فابیرگلاس با پلاستر لولیه



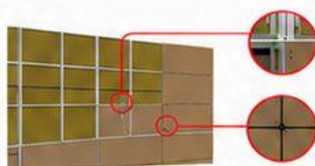
نصب کرتربید



پلاستر نهایی



اجرای پرایمر و نقاشی



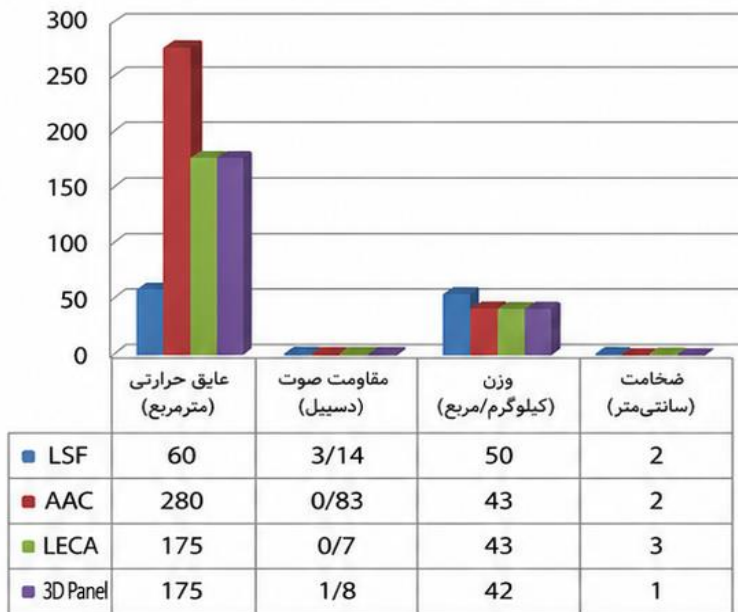
با استفاده از پروفیل های A قابلیت اجرای درز باز وجود خواهد داشت.



برای کاشی کاری سطح دیوار، نیازی به بتونه کاری پنلها و درزبندی نیست.
کاشی به کمک چسب مستقیماً به پنل چسبانده می شود.

مشخصات و ساختار

مقایسه فنی دیوارهای مختلف ساختمانی



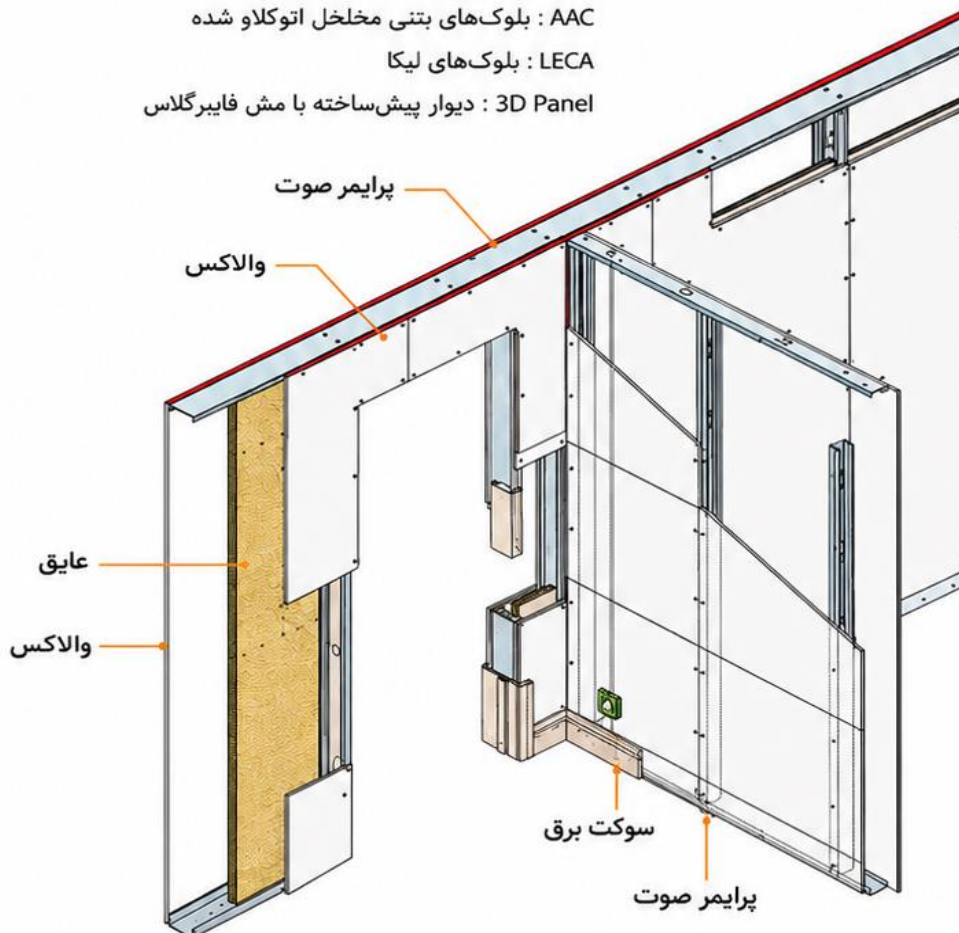
Stud: 100S50-1mm@600mm Centers
Track: 100T50-1mm@Top & Bott
Facing Outer & Inner Layer: 1x40 mm
Wallax Panel @ Each Face
Screw: #4.8x60mm@150mm Centers
Thermal & Acoustic Insulation:
D=50kg/m²
Rock Mineral Wool , th equal 100mm
System Weight: 60kg/m²
Overall Thickness: 190mm
Fire Performance: Severe
Strength Performance: 120mins
Acoustic Performance: 50db
R-Value: 3.14 w/m² k
Drying Shrinkage Value: 0.01mm/m
Radio Activity Performance: 1

LSF : سازه های فلزی سبک - اولیه و پروفیل های گالوانیزه

AAC : بلوک های بتنی مخلخل اتوکلاو شده

LECA : بلوک های لیکا

3D Panel : دیوار پیش ساخته با مش فایبرگلاس



شرکت مهندسی ابنیه بیکران فرخ پی در سال ۱۳۹۶ تاسیس گردید و از سال ۱۳۹۸ فعالیت خود را بصورت تخصصی بر روی تولید محصولات والاکس متمرکز نمود. این شرکت ضمن تحقیق و آزمایش های مختلف المان های تشکیل دهنده سازه های L.S.F با استراکچرهای بتنی و فولادی، آزمایش انواع پوشش های بیرونی و داخلی بنا و ساخت پروژه های مختلف از نمونه فعالیت های این شرکت است.

◆ مزایای سیستم L.S.F ◆

- | | | | |
|----|--|----|---|
| ۱۱ | دارای تاییدیه از وزارت مسکن و شهرسازی | ۱ | سبک ترین، سریع ترین و دقیقترین روش ساخت |
| ۱۲ | دارای تاییدیه مصالح از مرکز تحقیقات، راه و شهرسازی | ۲ | مقاوم ترین سازه در برابر زلزله، باد و آوار |
| ۱۳ | دوست محیط زیست | ۳ | صرفه جویی در مصرف انرژی و بالاترین قابلیت دسترسی |
| ۱۴ | افزایش فضای داخلی | ۴ | به عایق صوتی، گرما، سرما و مقابله در برابر آتش سوزی |
| ۱۵ | عدم استفاده از مصالح سنتی ساخت و ساز | ۵ | سهولت ایمنی بالا در اجرای تاسیسات برقی و مکانیکی |
| ۱۶ | عدم اثر وضعی بر اجزای غیر سازه ای و عدم اثر زلزله | ۶ | سهولت تعمیر و نگهداری |
| ۱۷ | عدم اثر زلزلی ناشی از تنشهای جانبی میان قاب ها | ۷ | قابلیت بازیافت مصالح |
| ۱۸ | اتصالات نامناسب اجرایی غیر سازه ای | ۸ | سازگاری با تمامی شرایط اقلیمی کشور |
| ۱۹ | قابلیت اطمینان بالا در روی ساختمانهای تمام طبقه | ۹ | دوام و پایداری بسیار بالا |
| ۲۰ | افزایش عمر مفید ساختمان به ۶۰ سال | ۱۰ | آسان ترین روش ساخت و ساز در مناطق دور افتاده |





ویلاي خصوصی - رویان



ویلاي خصوصی



ویلاي خصوصی





ویلاي سبز - نوشهر



ویلاي خصوصی - مجموعه آنا ناس، نور



ویلاي خصوصی - نوشهر







مجتمع سیوان - نور





دفتر مرکزی: کردستان-سندج-خیابان آبدر-کوچه رز-پلاک ۸

دفتر مرکزی:

۰۸۷-۳۳۲۳۸۹۰۲

امور فنی(احمدی):

۰۹۱۹۹۵۷۰۹۷۰

امور مالی:

۰۹۱۸۷۷۸۸۱۱۷

WWW.WALLAX.IR

