

NEW SUPER PANEL



سیستم ICF پانلی سوپر پانل

شرکت فرآورده های پیشرفته ساختمانی

دفتر مرکزی تهران:

خیابان ولیعصر، بالاتر از چهار راه پارک وی، پلاک ۲۷۱۴، طبقه سوم، واحد ۶

تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۴۴۵۶۰

همراه: ۰۹۰۱-۷۱۳۷۴۸۳

فکس: ۰۲۱-۲۶۲۰۹۶۹۸

کدپستی: ۱۹۸۶۳۴۴۱۷

کارخانه: استان قزوین، کیلومتر ۲۲ اتوبان قزوین - تهران

WWW.SUPERPANELCO.COM

INFO@SUPERPANELCO.COM

INSTAGRAM:@SUPERPANEL

WHATSAPP:+98(901)7137483

SUPER PANEL

سوپر پانل
Advanced Building Products
Super
panel
PLASTBAU®
Swiss Technology

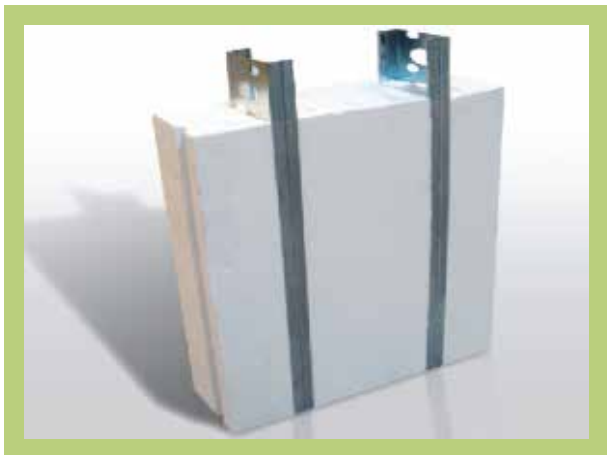
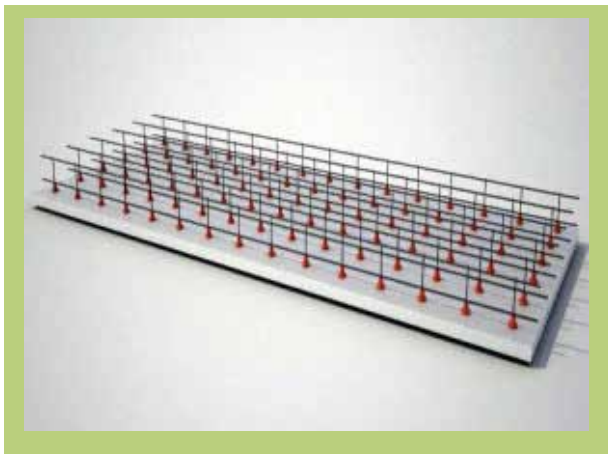
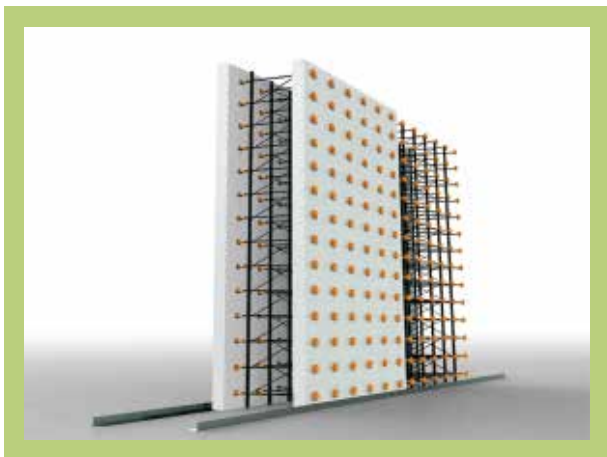
کارخانه سوپر پانل (قزوین)

GREEN BUILDING

SUPER PANEL

سویریانلی
Advanced Building Products
Super
lanel
PLASTBAU®
Swiss Technology

GREEN BUILDING



SUPER PANEL

سویریانل
Advanced Building Products
**Super
panel**
PLASTBAU®
Swiss Technology

دیوار باربر

GREEN BUILDING



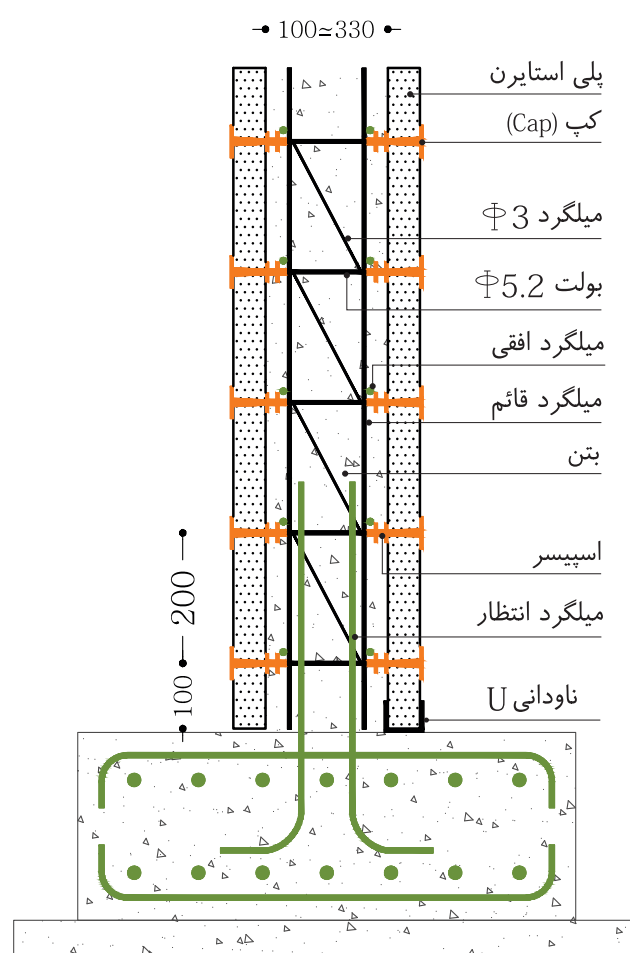
معرفی سیستم دیوار باربر سوپر پانل:

سیستم دیوارهای باربر از دو صفحه پلی استایرن به عرض ۱۲۰ سانتیمتر تشکیل میشود و در بین دو صفحه شبکه میلگرد نقطه جوش قرار دارد. فاصله بین این دو صفحه با تغییر طول میلگردهای ۵/۲ عمود بر مقطع از ۱۰ تا ۵۰ سانتیمتر قابل افزایش است که داخل آن بتن ریزی می شود. صفحات پلی استایرن بعد از بتن ریزی به عنوان عایق در رویه دیوار باقی می ماند. میلگردهای قائم دیوار از قطر ۸ تا ۱۲ میلیمتر در کارخانه داخل دیوار قرار گرفته است. دیوار مطابق پلان طراحی در جای خود نصب میگردد. سپس با اجرای میلگردهای افقی، بتن ریزی می شوند. دیوارها تحمل فشار بتن ریزی را دارند و احتیاجی به نصب پشت بندهای معمول قالب بندی ندارند. ارتفاع دیوارها به اندازه ارتفاع دقیق طبقه قابل سفارش است. میلگردهای تقویتی در صورت نیاز، براساس محاسبات دقیق سازه به میلگردهای موجود اضافه می گردند.

مزایای استفاده از دیوارهای باربر سوپر پانل:

- مقاوم در برابر زلزله، بر اساس آیین نامه ۲۸۰۰ و مقررات ملی ساختمان و آیین نامه بتن ایران (ابا)
- مناسب برای پروژه های انبوه سازی
- عدم نیاز به تجهیزات سنگین نظیر تاور و جرثقیل جهت نصب دیوار
- عدم محدودیت استفاده تا ۱۵ طبقه (۵۰ متر از روی فونداسیون)، بر اساس آیین نامه ۲۸۰۰
- شبکه میلگرد نقطه جوش سه بعدی
- سرعت نصب به ازای هر استادکار و یک کارگر، هر مترمربع ۴۰ دقیقه
- امکان بتن ریزی در یخبندان و مناطق گرمسیری بدون نیاز به تمهیدات اضافی جهت عمل آوردن بتن
- تحمل فشار بتن ریزی در ارتفاع طبقه بدون نیاز به پشت بند
- قابلیت استفاده جهت دیوار برشی و دیوار حائل زیرزمین ها در اسکلت های فلزی یا بتنی

SUPERPANEL



GREEN BUILDING

SUPER PANEL



سویر یانل
Advanced Building Products
**Super
panel**
PLASTBAU®
Swiss Technology

سیستم سقفی

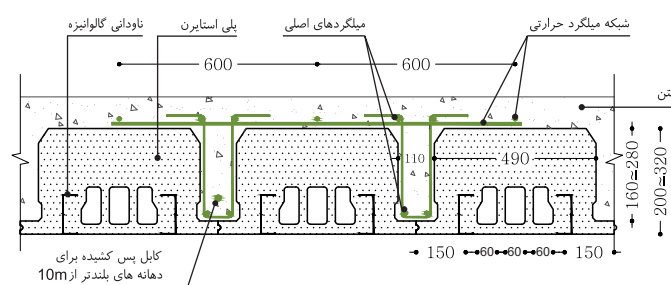
GREEN BUILDING



معرفی سیستم المان سقفی سوپر پانل:

المان های سقفی سوپر پانل در عرض ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۲۰ الی ۳۷ سانتیمتر که مطابق با محاسبات استاندارد سازه قابل افزایش نیز می باشد. طول پانل مطابق طول دهانه (تا دهانه ۱۰ متر) تولید می شوند. در قسمت زیرین پانل دو عدد پروفیل ناودانی گالوانیزه به ضخامت ۰.۶ میلیمتر وجود دارد که مقاومت لازم در برابر بارهای وارده در هنگام نصب و بتن ریزی به سیستم می دهند. پس از بتن ریزی از این پروفیل جهت نصب مستقیم گچ برگ و آویزهای تاسیساتی و سقف کاذب استفاده می شود.

SUPERPANEL



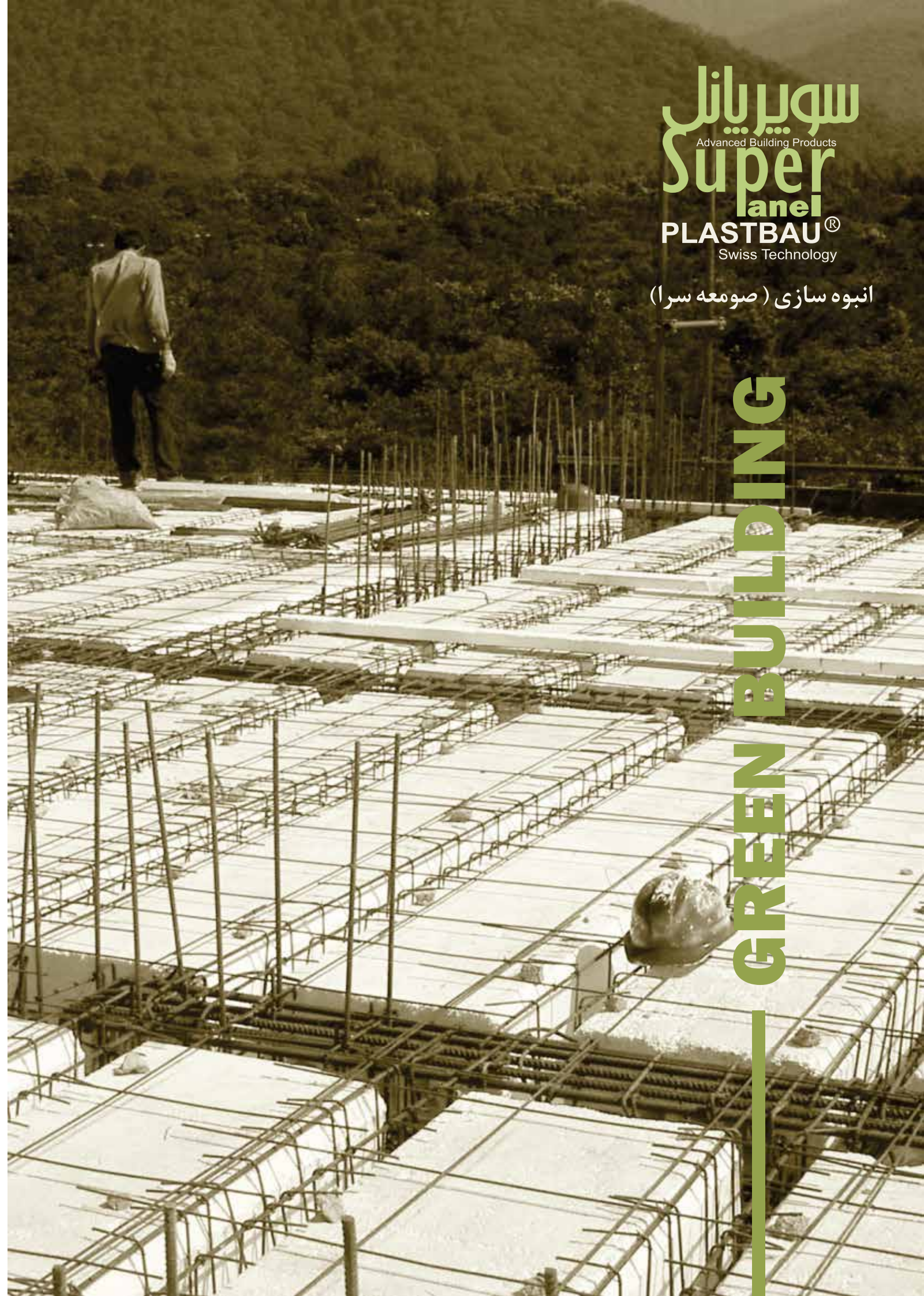
مزایای استفاده از سیستم پانل سقفی سوپر پانل:

- حذف تیرچه سنتی و مراحل کار آن
- امکان استفاده تا دهانه ۱۰ متر با تیرچه تکی و عدم نیاز به تیرچه دویل
- قابلیت اجرای پس کشیدگی در دهانه های بلندتر از ۱۰ متر و با هزینه ارزانتر از روشهای دیگر
- سرعت نصب هر کارگر مترمربع، ۳ مترمربع در ساعت
- امکان عبور لوله های تاسیساتی از داخل المان سقف، بدون نیاز به سقف کاذب
- دارای پروفیل پانچ شده جهت نصب تخته گچی، آویز، لوله های تاسیساتی و...

سوپر پانل
Advanced Building Products
**Super
panel**
PLASTBAU®
Swiss Technology

انبوه سازی (صومعه سرا)

GREEN BUILDING





SUPER PANEL

سویر یانل
Advanced Building Products
**Super
panel**
PLASTBAU®
Swiss Technology

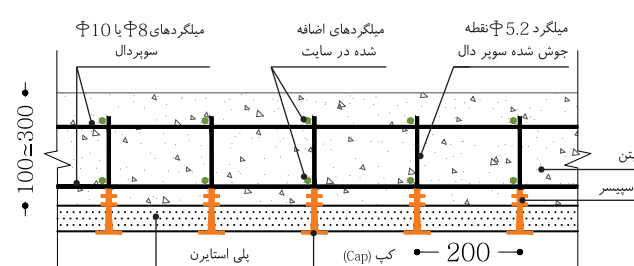
سوپر دال

GREEN BUILDING

SUPERPANEL

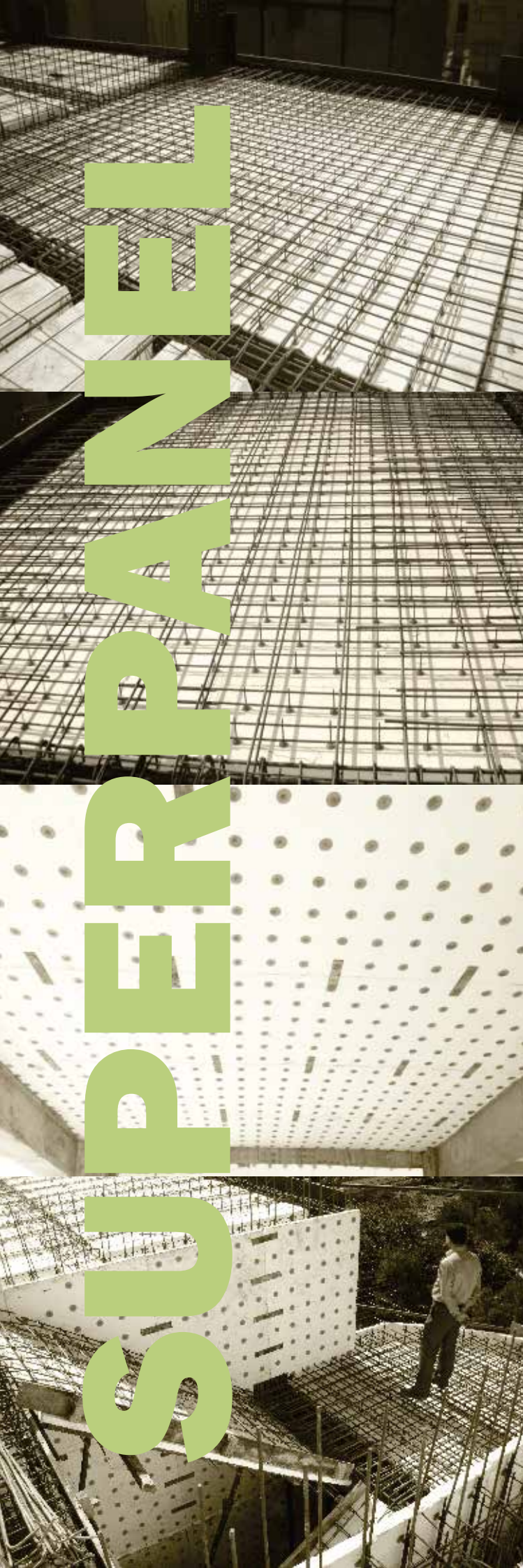
معرفی سیستم سوپر دال سوپر پانل:

پانل سوپر دال در عرض ۱۲۰ سانتی متر جهت ضخامت بتن ریزی ۱۰ تا ۳۰ سانتی متر و طول متناسب با دهانه سقف تولید می گردد. ضخامت پلی استایرن دال بستگی به ضخامت بتن دال و عایق حرارتی لازم و از ۶ تا ۸ سانتیمتر متغیر می باشد. شبکه میلگردهای دال با قطر ۸ یا ۱۰ میلی متر به همراه نگه دارنده و اسپیسرها در جای خود در کارخانه قرار داده می شود. میلگردهای تقویتی مورد نیاز بر اساس محاسبات دقیق سازه ای تعیین و در سایت نصب میگردد.



مزایای استفاده از سیستم سوپر دال سوپر پانل:

- حذف کفراژ بندی سنتی در زیر دال ها
- سرعت نصب هر ۱۵ مترمربع در هر دقیقه به ازای هر کارگر (یک سوم زمان اجرای دال سنتی)
- وجود شبکه میلگرد و اسپیسرها نصب شده در کارخانه
- کاور (پوشش) یکنواخت بتن در زیر شبکه میلگردهای دال
- کاهش دستمزد اجرا به یک سوم روش سنتی



SUPERPANEL

سوپر پانل
Advanced Building Products
Super
panel
PLASTBAU®
Swiss Technology

دیوار پار تیشن

GREEN BUILDING



معرفی سیستم پارتیشن سوپرپانل:

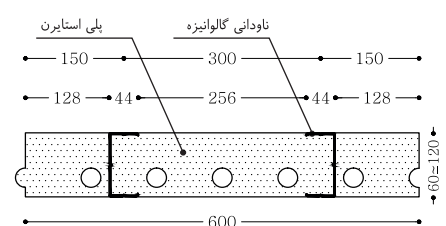
دیوارهای جداکننده سبک سوپرپانل از جنس پلی استایرن به عرض ۶۰ سانتیمتر و در ارتفاع دلخواه تولید می شوند. معمولا برای استفاده از سیستم دیوارهای سبک داخلی از پانل های با مقطع ۶ الی ۱۲ سانتیمتر و برای دیوارهای سبک خارجی (نما) از پانلهای با مقطع ۱۰ الی ۲۰ سانتیمتر استفاده می گردد.

مزایای استفاده از دیوار پارتیشن سوپرپانل:

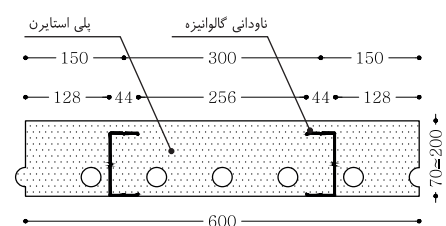
- سهولت در حمل و جابجائی
- وزن بسیار سبک (۴ تا ۶ کیلوگرم بر متر مربع)
- سرعت نصب بالا
- حذف وال پست طبق پیوست ۶ استاندارد ۲۸۰۰
- قابلیت اجرا تا ارتفاع ۷ متر بدون وال پست اضافی
- استحکام در برابر زلزله با پیچ کردن اتصالات به سازه
- عدم ریزش آوار در هنگام زلزله
- کاهش وزن سازه تا ۱۵٪
- قابل اجرا در انواع سیستم های سازه ای متعارف
- قابل استفاده در ساختمان های صنعتی
- صرفه اقتصادی
- حداقل پرت مصالح
- کاهش هزینه نیروی اجرائی
- تحمل بالایی فشار باد در نما
- سهولت نصب دیوار در مقایسه با دیوارهای متعارف
- سهولت نصب درب و پنجره
- سهولت در عبور لوله های تاسیساتی
- استحکام بالا در نصب کابینت و اجسام سنگین
- محیط بهداشتی
- انعطاف پذیری در اجرای طرح های معماری
- امکان تغییرات معماری در بازسازی
- دارای پروفیل های گالوانیزه پانچ شده جهت نصب ادوات ساختمانی و عبور لوله های تاسیساتی
- امکان استفاده در نما، فضاهای داخلی و دیوارهای سرویس

SUPERPANEL

مدل C



مدل HC



GREEN BUILDING

SUPERPANEL

سویر یانل
Advanced Building Products
**Super
lanel**
PLASTBAU®
Swiss Technology

سیستم سازه سبک سوپر پانل

GREEN BUILDING

SUPERPANEL



سیستم سازه سبک سوپر پانل:

سیستم سازه سبک سوپر پانل از المانهای قوطی یا مقاطع رول فرم به عنوان سازه و پانل های پارتیشن به عنوان دیوارهای پیرامونی و داخلی و سقف سبک، تشکیل می گردد. به دلیل وزن سبک این ساختمان ها فنداسیون با حداقل ابعاد و میلگرد طراحی و ضمناً با سرعت بالایی اجرا می گردد. المانهای سازه ای با اتصالات پیچی و یا جوشی به یکدیگر متصل می گردند که در صورت استفاده از اتصالات پیچی در نصب پانل های پارتیشن در ساختمان، در صورت لزوم این ساختمان ها به راحتی قابلیت جابه جایی و انتقال به محل دیگر را دارند.

SUPERPANEL

مزایای استفاده از سازه سبک سوپر پانل:

- عدم نیاز به بتن در سازه
- سرعت بالای نصب و قابلیت تکمیل ساختمان کمتر از ۳۰ روز
- قیمت تمام شده ۳۰٪ ارزانتر از سازه بتنی
- امکان اجرا در شرایط سخت آب و هوایی
- مناسب جهت ساخت و ساز در مناطق دور دست و با دسترسی دشوار
- امکان اضافه نمودن طبقه بر روی ساختمان های موجود
- قابلیت استفاده از پارتیشن در دیوار و سقف سبک شیبدار
- امکان آموزش سریع نیروهای محلی جهت اجرا

سوپر پانل
Advanced Building Products
Super
panel
PLASTBAU®
Swiss Technology

کتابخانه (دانشگاه گرمسار)



GREEN BUILDING