



بروشور و اطلاعات فنی ساندویچ پانل های کارن



WWW.CAREN PANEL.NET

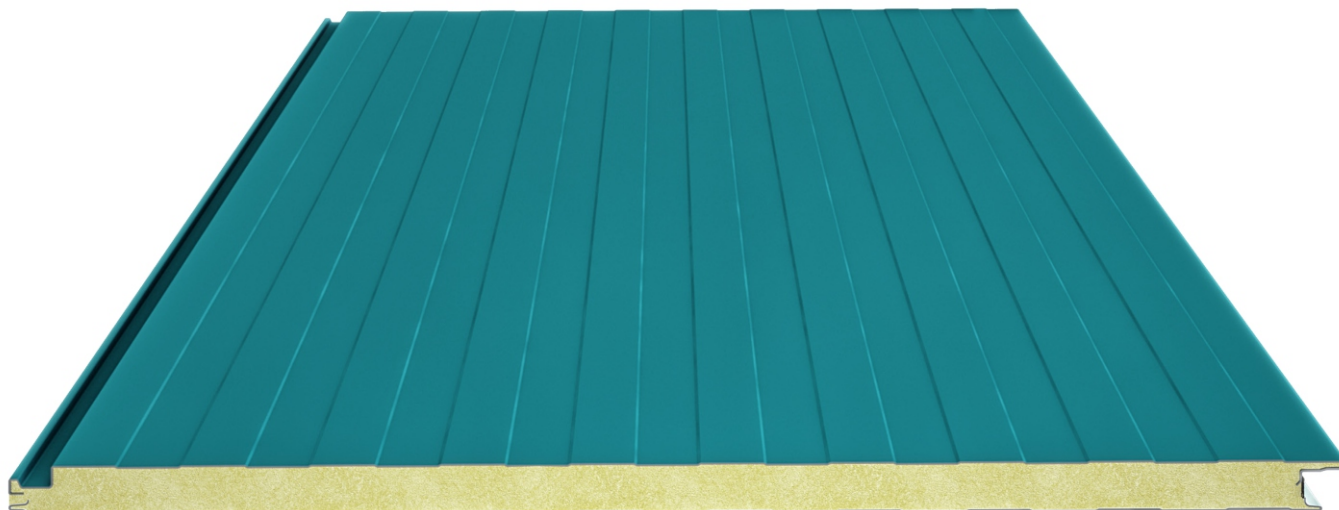
ساندویچ پانل دیواری پیچ مخفی



CAREN ALTAY CO.

ساندویچ پانل کارن پانل

ساندویچ پانل دیواری پیچ مخفی



معرفی محصول

ساندویچ پانل دیواری به عنوان دیوار پیش ساخته در قسمت های مختلف ساختمان به کار می رود. به دلیل سرعت نصب بالا، عایق بودن، وزن بسیار سبک، اجرای آسان و بسیاری از مزایای دیگر، استفاده از ساندویچ پانل دیواری روز به روز افزایش می یابد. ساندویچ پانل های دیواری کارن پانل با استفاده از آخرین تکنولوژی و بهترین مواد اولیه ساخته می شود. مزیت ساندویچ پانل دیواری پیچ مخفی در عدم نمایان شدن پیچ های مونتاژ می باشد. به طوری که انتهای پیچی که پانل را به پروفیل زیرسازی متصل می نماید، توسط قسمتی از پانل (در محل اورلب) پوشانده شده و سطح نما بدون پیچ دیده می شود.

محل تولید

تهران / جمهوری اسلامی ایران / شرکت کارن آلتای

موارد مصرف

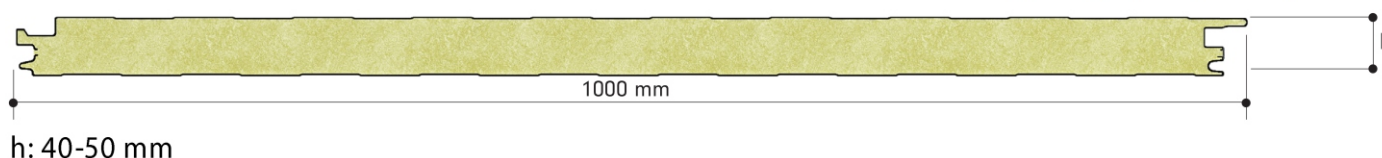
- ساختمان های پیش ساخته
- سوله های صنعتی
- سازه های نظامی
- ساختمان های عمومی
- انبار ها
- سردخانه ها
- مرغداری و دامداری ها
- اتاق های تمیز
- کارخانه های تولید صنایع غذایی
- سیلو ها
- میدان های تره بار
- مجتمع های ورزشی
- ساختمان های موقت تجهیز کارگاه
- دیوارهای جداکننده (پارتیشن)
- و ...

ساندویچ پانل کارن پانل

مزایای ساندویچ پانل دیواری پیچ مخفی کارن

- به دلیل شکل ظاهری، خاصیت پیچ مخفی داشته که بعد از نصب هیچ گونه پیچی در نما و سطح ساختمان دیده نمی شود.
- وزن بسیار کم آن موجب کاهش بارمرده ساختمان شده و در برابر نیروهای باد و زلزله مقاومت بالایی را دارند.
- نسبت به سایر متریال های عایق ضخامت کمتری داشته و در نتیجه فضای کمتری را اشغال می کند.
- سرعت نصب بسیار بالا داشته و به راحتی نصب می گردد. به همین دلیل در هزینه های نصب و بهره برداری سریع، کمک شایانی می نماید.
- عایق پلی یورتان، ضد آب بوده و حشرات داخل آن نفوذ نمی نمایند. پلی یورتان عایق کامل حرارتی بوده و محیطی عاری از باکتری را مهیا می نماید.
- به دلیل استفاده از گاز **n-PENTANE** به محیط زیست آسیبی نمی رساند.
- به دلیل رنگی بودن، هزینه های اضافی ناشی از رنگ آمیزی را حذف کرده و می توان به عنوان نما نیز از آن استفاده کرد.
- دارای تنوع رنگ های زیادی می باشد.
- با استفاده از رنگ های PVDF و پلی استر و PVC می توان قابلیت های ضد اسیدی، ضد قلیایی و تثبیت رنگ به آن افزود.

ابعاد پانل دیواری پیچ مخفی کارن



عرض مفید	1000 mm
حداقل طول سفارش	2 m
حداکثر طول سفارش	بستگی به طول وسیله نقلیه دارد. (نامحدود)

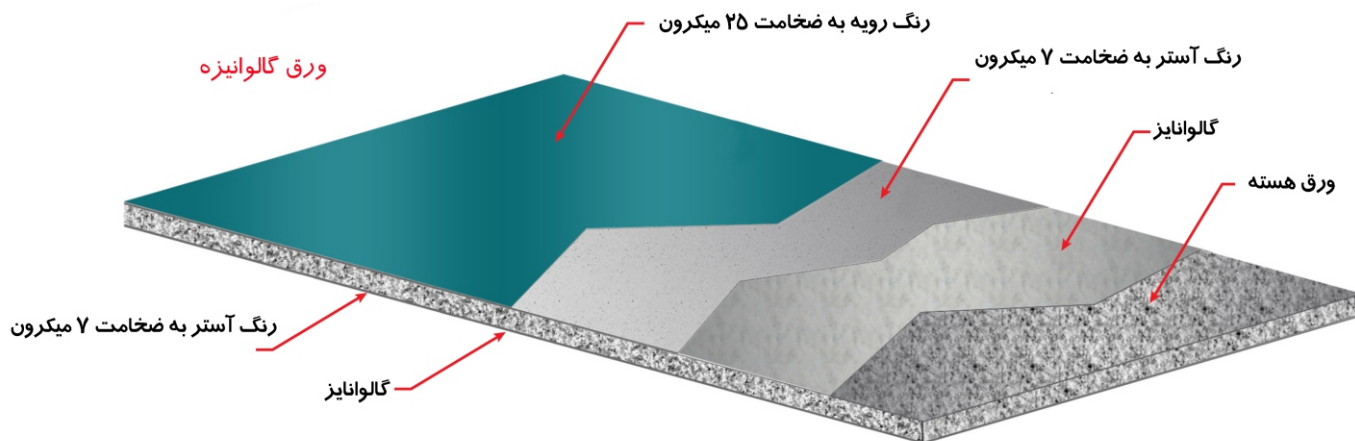
عایق پلی یورتان با کلاس آتش سوزی **B2** و پلی ایزوسیانات (PIR)



چگالی پلی یورتان (EN 1602)	$40 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$
گاز کاتالیزور در پلی یورتان مصرفی کارن پانل	N-Pentane
ضریب انتقال حرارتی (EN 13165)	0.22-0.24 W/mk
ضریب جذب آب (EN ISO 354)	افزایش ۲ درصد از حجم در ۱۶۸ ساعت
کلاس آتش سوزی (EN 13501)	B.S2.d0
ضریب تخلخل مولکولی	95%
مقدار مقاومت در دما	-200 / +110 درجه سانتیگراد

ساندویچ پانل کارن پانل

اطلاعات فنی پانل دیواری پیچ مخفی کارن



مشخصات فنی ورق گالوانیزه

نوع ورق	گالوانیزه پیش رنگ
ضخامت های قابل استفاده در ورق بالایی	0.6 mm 0.5 mm
ضخامت های قابل استفاده در ورق پایینی	0.6 mm 0.5 mm
تولرانس ضخامت ورق (EN 10143)	بسیار کم و قابل اغماض
کیفیت ورق	DX 51 D+Z PPGI (with PE paint)
چگالی ورق گالوانیزه (EN 10372)	100-275 gr/m ²
انواع رنگ قابل استفاده در ورق	Polyester, Pvd, Plastisol, PVC

جدول تحمل بار ساندویچ پانل دیواری پیچ مخفی کارن

گالوانیزه پیش رنگ	گالوانیزه پیش رنگ	ضخامت عایق	فاصله پرلین ها / مقدار تحمل بار			
ضخامت ورق پایین mm	ضخامت ورق بالا mm	پلی یورتان mm	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	40	257	182	124	98
0,5	0,4	50	302	215	149	121

● مقدار بار بر حسب kg/m²

بر اساس استاندارد EN 14509

جدول ضریب انتقال حرارتی پلی یورتان

مقادیر ضریب انتقال حرارتی پلی یورتان			
ضخامت عایق پانل	مقدار ارزش U (W/m ² K)	مقدار ارزش R (m ² K/W)	ضریب انتقال حرارتی R (ft ² °F h / Btu)
40 mm	0,497	2,011	11,418
50 mm	0,406	2,465	14,000

ساندویچ پانل کارن پانل

خواص مکانیکی پانل دیواری پیچ مخفی کارن

بر اساس استاندارد EN 14509

min. 0.018 Mpa	مقاومت کششی پانل دیواری کارن
min. 0.041 Mpa	مدول کشش عرضی در حرارت بالا
min. 0.11 Mpa	مقاومت برشی عایق پانل دیواری کارن
min. 1.51 Mpa	مدول برشی عایق پانل دیواری کارن
min. 0.095 Mpa	مقاومت فشاری عایق پانل دیواری کارن

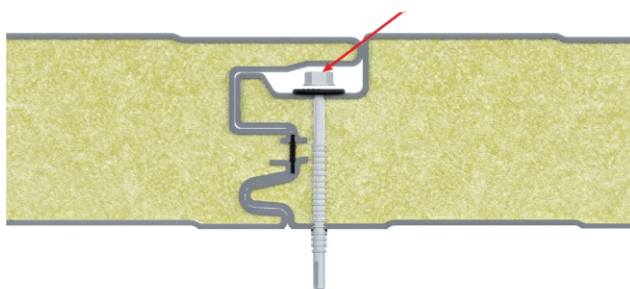
تعداد پانل دیواری کارن در هر بسته بندی

ضخامت پانل mm	40	50
تعداد پانل در هر بسته	23	25

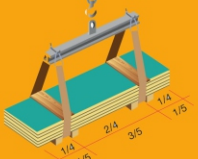
رال رنگ های پر کاربرد

RAL 1015	RAL 1028	RAL 6024	RAL 7040	RAL 2007	RAL 3020	RAL 5015
						

نحوه اتصال پانل پیچ مخفی کارن پانل



نحوه نگهداری و حمل پانل دیواری پانل



برای بلند کردن پانل حتماً از لیف تراک یا چرنفل مجهز به شاین (طبق شکل) استفاده نمایید.



از کشیدن پانل ها روی یکدیگر خودداری کنید. سلفون پانل را حداکثر تا ۵ روز بعد از نصب جدا کنید.



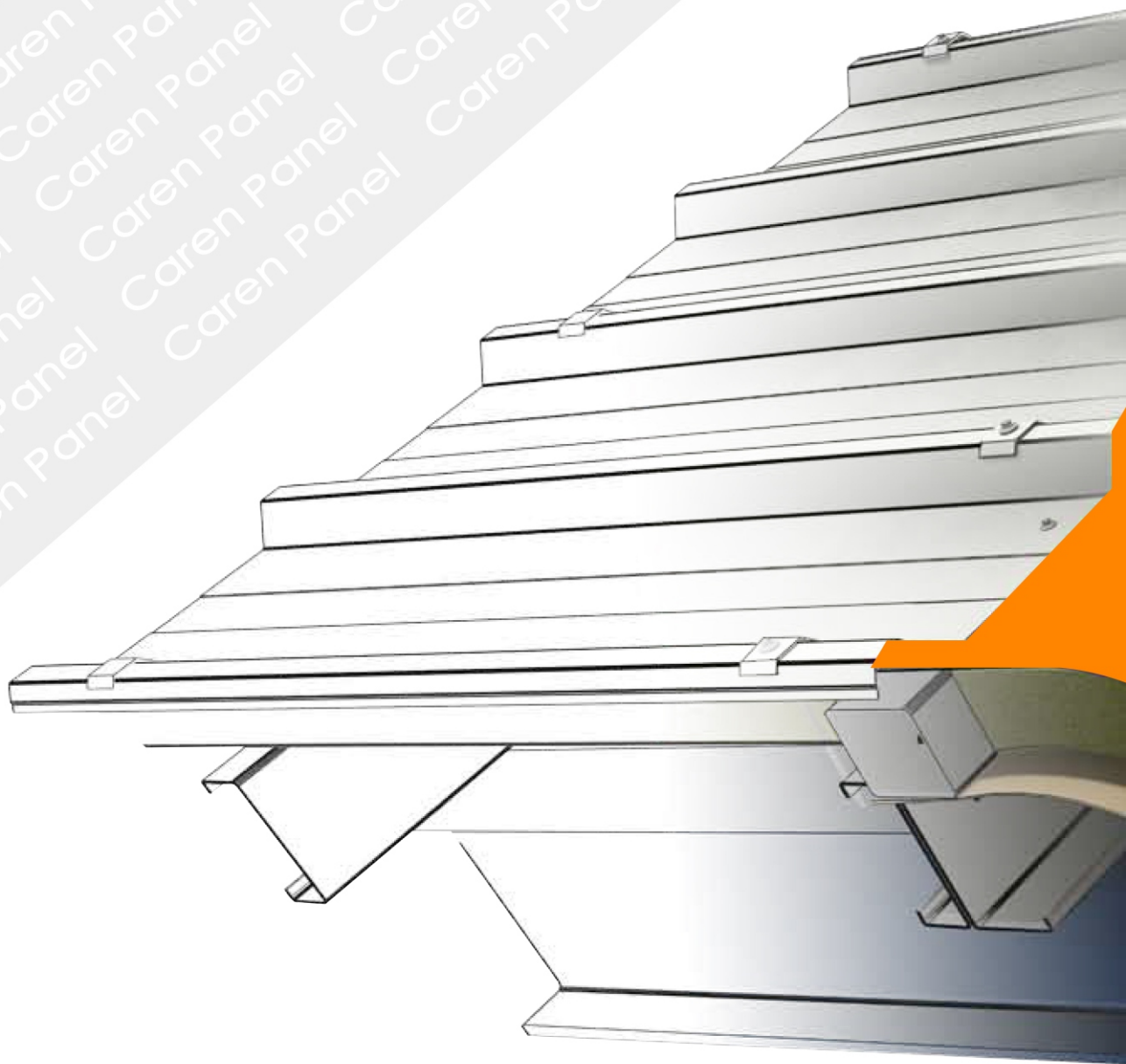
پانل ها را بیشتر از ۲ متر روی هم قرار ندهید. از محلی سرپوشیده برای انبار پانل استفاده نمایید.



پانل ها را روی پالت چوبی یا لاستیکی قرار دهید. روی پانل را با پلاستیک و یا پارچه مناسب بپوشانید.



روی پانل راه نروید.



CAREN ALTAY CO

www.carenaltay.com

www.carensaze.com

www.carenconex.com

www.carendesign.ir



@CARENPANEL

www.CarenPanel.net

دفتر مرکزی : تهران ، خیابان دکتر شریعتی ، سید فندان
کوچه فیروندی ، پلاک ۳۴ ، ساختمان لاله ، طبقه ۴ ، واحد ۸

☎ ۰۲۱ - ۷۲۴ ۵۴

✉ info@carenpanel.net