



بروشور و اطلاعات فنی ساندویچ پانل های کارن



WWW.CAREN PANEL.NET

ساندویچ پانل دو رو صاف



CAREN ALTAY CO.

ساندویچ پانل ... کارن پانل

ساندویچ پانل دو رو صاف کارن



معرفی محصول

ساندویچ پانل دو رو صاف در صنعت داروسازی (ساخت کلین روم) کاربرد زیادی دارد. به ط.ور کلی در ساخت کلین روم کارخانه ها ، آزمایشگاه ها و مراکز تحقیقاتی از ساندویچ پانل دو رو صاف برای ساخت سقف کاذب و دیوار استفاده می شود. پانل های دو رو صاف کارن پانل دارای کیفیت بسیار بالایی بوده و طبق آمار ، اغلب شرکت های دارویی معتبر در کشور، پانل های مورد نیاز خود در ساخت کلین روم را از این شرکت تهیه نموده اند.

محل تولید

تهران / جمهوری اسلامی ایران / شرکت کارن آلتای

موارد مصرف

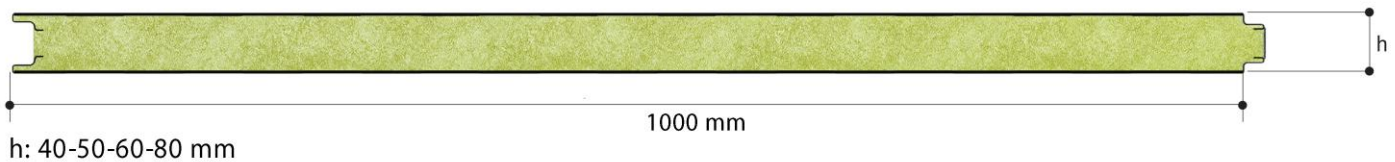
- اتاق های تمیز
- ساختمان های پیش ساخته
- سوله های صنعتی
- سردخانه ها
- مرغداری و دامداری ها
- کارخانه های تولید صنایع غذایی
- دیوارهای جداکننده (پارتیشن)
- و ...

ساندویچ پانل ... کارن پانل

مزایای ساندویچ پانل دو رو صاف کارن

- به دلیل استفاده از آخرین تکنولوژی دستگاه های تولید ساندویچ پانل کانتینپوس ، پانل تولید شده کاملا بدون موج بوده و از کیفیت بسیار بالایی برخوردار است
- 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 دو رو صاف کارن



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

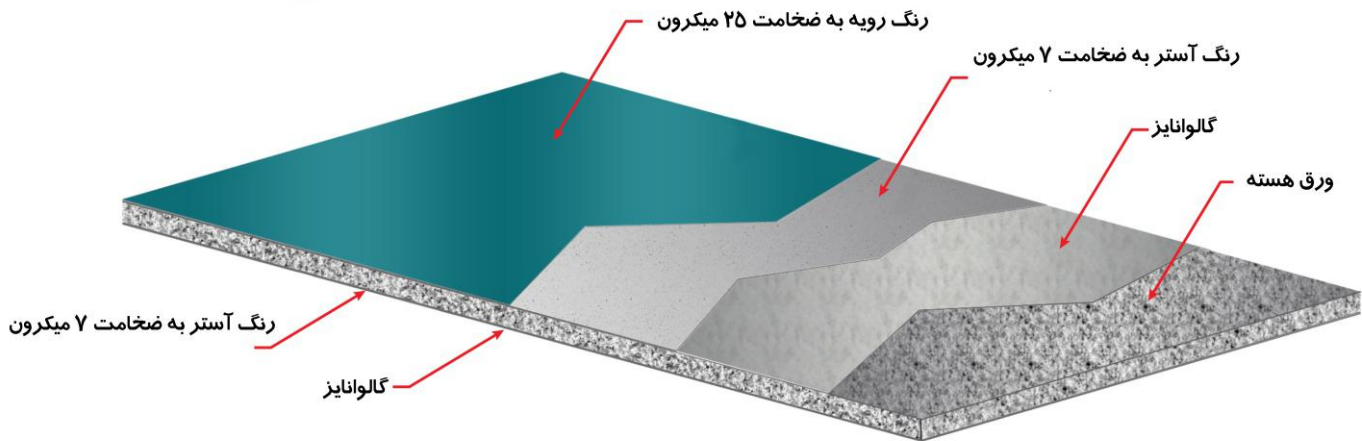
عایق پلی یورتان با کلاس آتش سوزی B2 و پلی ایزوسیانات (PIR)



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	+110/ -200 درجه سانتیگراد

ساندویچ پانل ... کارن پانل

اطلاعات فنی پانل دو رو صاف کارن



مشخصات فنی ورق گالوانیزه

گالوانیزه پیش رنگ			نوع ورق
0.6 mm	0.5 mm	0.4 mm	ضخامت های قابل استفاده در ورق بالایی
0.6 mm	0.5 mm	0.4 mm	ضخامت های قابل استفاده در ورق پایینی
بسیار کم و قابل اغماض			تلرانس ضخامت ورق (EN 10143)
DX 51 D+Z PPGI (with PE paint)			کیفیت ورق
100-275 gr/m ²			چگالی ورق گالوانیزه (EN 10372)
Polyester, Pvd, Plastisol, PVC			انواع رنگ قابل استفاده در ورق

جدول تحمل بار ساندویچ پانل دیواری کارن

گالوانیزه پیش رنگ	گالوانیزه پیش رنگ	ضخامت عایق	فاصله پرلین ها / مقدار تحمل بار			
			100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
ضخامت ورق پایین mm	ضخامت ورق بالا mm	پلی یورتان mm				
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 °Fh / Btu)
40 mm	0,497	2,011	11,418
50 mm	0,406	2,465	14,000

ساندویچ پانل ... کارن پانل

خواص مکانیکی پانل دو رو صاف کارن

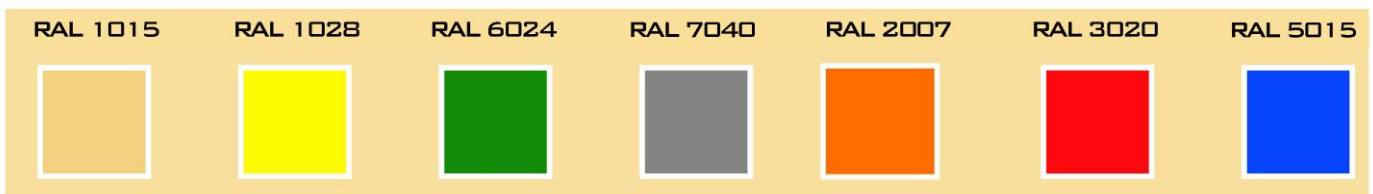
بر اساس استاندارد EN 14509

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

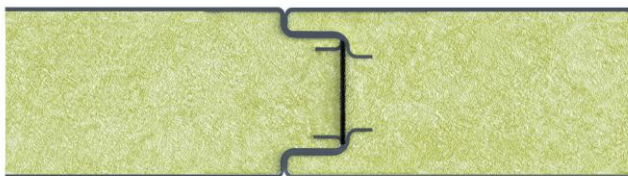
تعداد پانل دوروصاف کارن در هر بسته بندی

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

رال رنگ های پر کاربرد

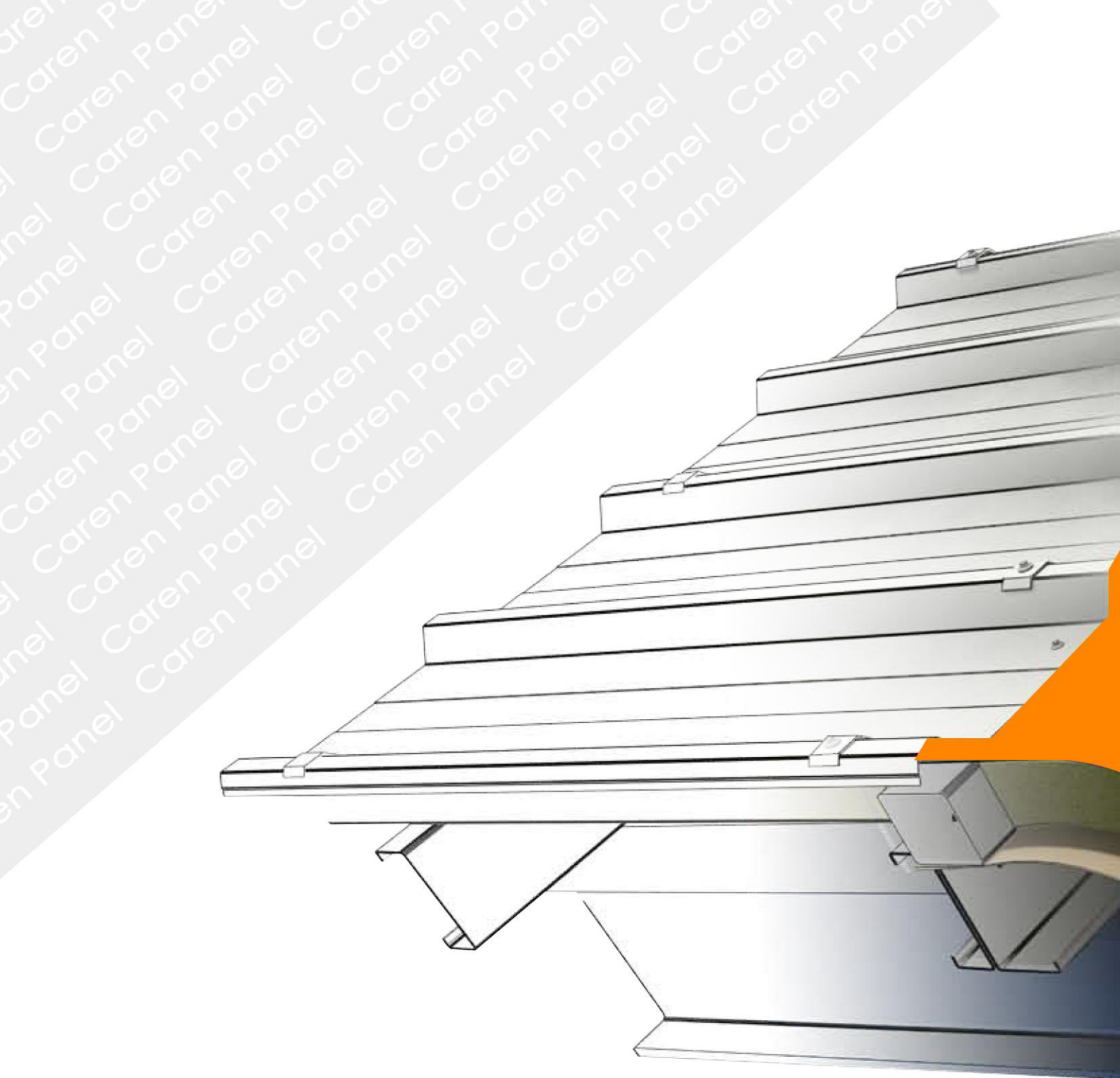


نحوه اتصال پانل دو رو صاف کارن پانل



نحوه نگهداری و حمل پانل دو رو صاف

<p>برای بلند کردن پانل حتما از لیف تراک یا چیر نیل مجهز به شاهین (طبق شکل) استفاده نمایید.</p>	<p>از کشیدن پانل ها روی یکدیگر خودداری کنید. سلفون پانل را حداکثر تا ۵ روز بعد از نصب جدا کنید.</p>	<p>پانل ها را بیشتر از ۲ متر روی هم قرار ندهید. از محلی سرپوشیده برای انبار پانل استفاده نمایید.</p>	<p>پانل ها را روی پالت چوبی یا لاستیکی قرار دهید. روی پانل را با پلاستیک و یا پارچه مناسب بپوشانید.</p>	<p>روی پانل راه نروید</p>
--	---	--	---	---------------------------



CAREN ALTAY CO

www.carenaltay.com

www.carensaze.com

www.carenconex.com

www.carendesign.ir



@CARENPANEL

www.CarenPanel.net

دفتر مرکزی : تهران ، فیاجان دکتر شریعتی ، سید فندان
کوپه فیروندی ، پلاک ۳۴ ، سافتمان لاله ، طبقه ۴ ، واحد ۸

☎ ۰۲۱ - ۷۲۴ ۵۴

✉ info@carenpaanel.net