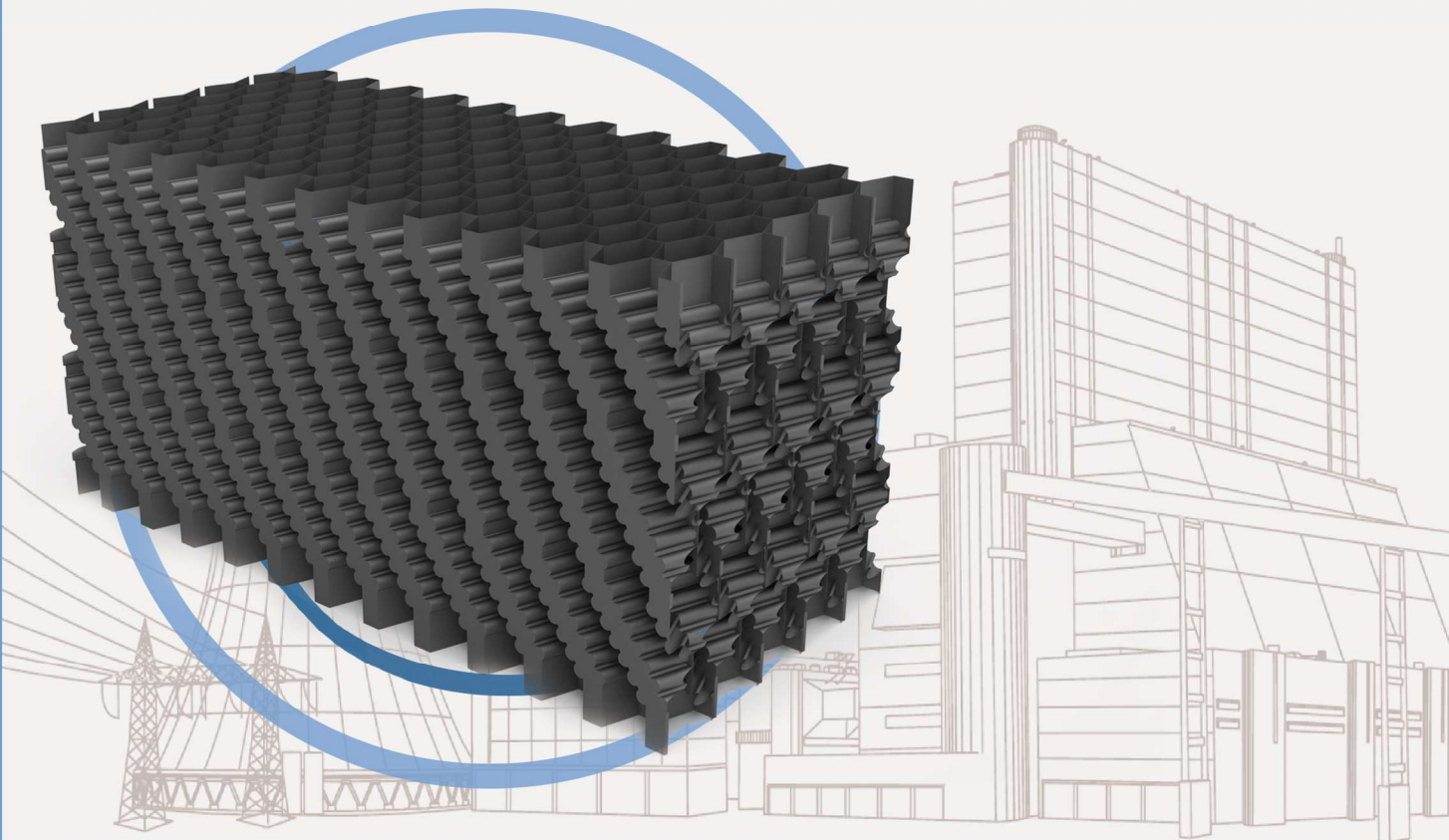


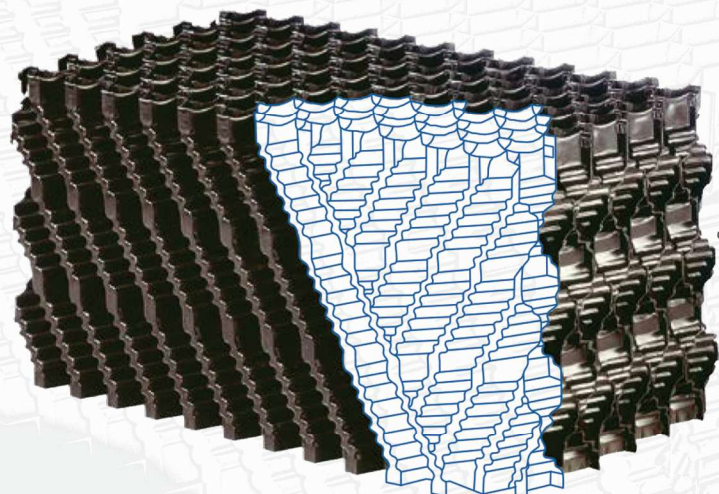
## فیلینگ PLASdek CROSS-FLUTED

فیلینگ شیار متقاطع  
خنک کاری موثر آب در برج های خنک کننده



مکعب به هم متصل می شوند. این تعداد از اتصال منجر به ایجاد فیلینگ های مستحکم با ظرفیت تحمل بار بالا می شود. میزان مقاومت و وزن قطعه مونتاژ شده در متر مکعب به ضخامت ورق ها وابسته است. میزان ضخامت بر اساس فرآیند، ضریب اطمینان دمایی، طول عمر و خواص مواد تعیین می شود.

یکی از انواع فیلینگ مورد استفاده در برج های خنک کن، فیلینگ فیلم تایپ است. این فیلینگ عموماً برای آب های نسبتاً تمیز قابل استفاده است و سطح ویژه بالایی دارد. فیلینگ شیار متقاطع یک فیلینگ پرمصرف نوع فیلم تایپ است. با توجه به سطح ویژه بالای این فیلینگ خنک کنندگی آب در فشار کم توسط این فیلینگ امکان پذیر است. با توجه به ساختار این فیلینگ با شیارهای متقاطع، انتقال جرم و حرارت در حد بالایی صورت می گیرد. این فیلینگ متشکل از تعداد مشخصی ورق است. این ورق ها در بخش های مرکزی و لبه ها تقویت شده هستند لذا در مقابل خوردگی و ساییدگی ناشی از آب مقاومت فوق العاده ای دارند. این ورق ها توسط تکنیک منحصر به فردی از جوشکاری به هم متصل می شوند. در این روش فویل ها با ۲۰ هزار نقطه جوش در متر



## ویژگی های فیلینگ PLASdek CROSS-FLUTED

- مقاومت بالا در مقابل ساییدگی به علت ساختار منحصر به فرد ضخامت و لبه های تقویت شده
- ساختارهایی خود پشتیبان / نصب آسان و اقتصادی
- مقاومت بالای مکانیکی ناشی از تعداد بالای نقاط اتصال و ضخامت متغیر ورق ها
- انعطاف پذیری در ماده و ابعاد مطابق با الزامات کارخانه ها
- طول عمر کاری بالا به علت مقاومت بالای PP و PVC در برابر عوامل شیمیایی، باکتریایی و UV

### اطلاعات فنی

حداکثر دمای کاری در کوتاه مدت		دمای پیوسته کاری		حداقل ارتفاع	حداقل عرض	حداکثر طول
PP	PVC	PP	PVC			
90 °c	60 °c	-20 to 80 °c	0 to 55 °c	300 mm   600 mm	600 mm	2400 mm

### انواع فیلینگ ها

ضخامت فیلینگ	سطح موثر نسبت به حجم $m^2/m^3$	ماده	نوع	کاربرد در برج های خنک کن جریان مخالف
12 mm	240	PP	KZP 312/612	آب تمیز
		PVC	KZC 312/612	
12 mm	232	PP	KPP 312/612	آب با آلودگی پایین
19 mm	150	PP	KFP 319/619	آب با آلودگی پایین
		PVC	KFC 319/619	
19 mm	150	PP	KZP 319/619	آب آلودگی پایین
		PVC	KZC 319/619	
27 mm	125	PP	KFP 327/627	آب آلوده
		PVC	KFC 327/627	

\* کلیه ابعاد دارای تolerانس  $\pm 2\%$  است.

سعادت آباد ، خیابان سی و هفتم، پلاک ۵۰، طبقه دوم  
 تلفن: +۹۸ ۲۱ ۹۱۰۰۹۹۲۲ | +۹۸ ۲۱ ۸۸۶۸۲۴۰۷  
 فکس: +۹۸ ۲۱ ۸۸۶۸۵۳۲۹

ctti.ir

