



[www.parsmangroup.com](http://www.parsmangroup.com)

گروه پارسمان

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد،  
خیابان آقازاده فرد (اطلسی)،  
خیابان یانوسزدهم، پلاک ۴۰  
☎ ۰۲۱-۷۵۹۱۸  
📞 ۱۹۱۱۷۳۶۱۸  
📠 ۰۲۱-۲۲۲۵۰۷۵۰

[www.parsmangroup.com](http://www.parsmangroup.com)  
[info@parsmangroup.com](mailto:info@parsmangroup.com)

cobias<sup>®</sup> Iran



chemical  
Parsman



## معرفی شرکت

### شرکت خانه‌سازی پارسمان‌سازه

شرکت خانه‌سازی پارسمان‌سازه با بیش از یک دهه فعالیت در حوزه صنعت ساختمان، با تکیه بر تجربه و دانش فنی کارشناسان خود، همواره شرکته پیشرو در راستای ارتقا کیفی صنعت ساخت و ساز بوده است. گروه پارسمان به عنوان مجموعه‌ای فنی و تخصصی در چهار واحد، پارسمان‌سازه (مالک انحصاری تکنولوژی کوپیاکس در ایران)، پارسمان‌ساخت، پارسمان‌شیمی (تولید کننده انواع افزودنی‌های شیمیایی بتن) و پارسمان‌وافل فعالیت می‌نماید. در راستای توسعه فعالیت گروه پارسمان و با توجه به مطالعات انجام شده در بخش تحقیق و توسعه، واحد پارسمان‌وافل در سال ۱۳۹۹ با هدف طراحی، تولید و اجرای سازه‌های بتنی با سقف وافل تاسیس گردید. طراحی و مدلسازی پروژه های وافل توسط این مجموعه بر اساس به روز ترین و معتبرترین آیین نامه های داخلی و خارجی صورت گرفته و توسط اکیب های مجرب و دارای دانش و تجهیزات اجرایی کامل عملیاتی می شوند. در سال های اخیر استفاده از این سیستم رشد بسیار چشمگیری داشته و پروژه های بسیاری با کاربری ها و مترژهای متفاوت بر اساس این سیستم طراحی و اجرا شده است.

## معرفی تکنولوژی وافل :

سقف های وافل نوعی دال دوطرفه بتن مسلح می باشند که به دلیل تشکیل تیرچه های متعامد دارای سختی و ظرفیت خمشی قابل قبولی در مقایسه با دال توپر معمولی می باشند. تیرچه های متعامد ایجاد شده در این سقف ها، بخش قابل توجهی از بتن ترک خورده را حذف می کند که این مسئله موجب سبک سازی سازه شده و در نتیجه مصرف بتن و میلگرد سقف را به طور قابل ملاحظه ای کاهش می دهد. سابقه استفاده از اینگونه سقف ها به بیش از ۲۵۰۰ سال قبل بر میگردد. در بسیاری از بناهای تاریخی باقی مانده از دوران ایران باستان یا یونان از سقف های وافل استفاده شده است. امروزه استفاده این نوع سقفها در اروپا و آمریکا بسیار شایع است. استفاده از تکنولوژی وافل در ایران از اواسط دهه ۹۰ شمسی به دلیل مزایای جالب آن بسیار مورد استقبال طراحان و کارفرمایان قرار گرفته است.



## محصول پارسمان وافل :

قالب های پارسمان وافل نوع جدیدی از تکنولوژی سقف وافل می باشد که ضمن بهره مندی از کلیه مزایای این نوع سقف، به دلیل کیفیت مرغوب مواد مصرفی، طراحی بهینه ابعاد و احجام و قیمت مناسب، ضمن افزایش سرعت اجرا، زمان انجام پروژه های عمرانی و همچنین هزینه های بالاسری پروژه را به طور قابل ملاحظه ای کاهش می دهد.

زیراکه مهمترین موضوع در طراحی و بکارگیری قالب های وافل، ابعاد و اندازه و همچنین کیفیت آن می باشد که این موارد در قالب های پارسمان وافل به بهترین شکل ممکن پیاده سازی شده است.

## مزایای استفاد از قالب های پارسمان وافل :

- ۱ - امکان اجرای دهانه های بلندتر در ساختمان.
- ۲ - حذف ستون های مزاحم
- ۳ - تامین فضا و پارکینگ بیشتر
- ۴ - صرفه جویی قابل توجه در مصرف بتن و میلگرد
- ۵ - سهولت اجرا و عدم نیاز به نیروی کار ماهر

## مشخصات فنی قالب های پارسمان وافل :

در حال حاضر قالب های پارسمان وافل در ۴ مدل مختلف به شرح جدول ذیل تولید و عرضه می گردد :

No	Model	B(cm)	T1(cm)	T2(cm)	H1(cm)	H2(cm)
1	PW23-70	70	10	15.5	23	6-7
2	PW28-75	75	10.5	16.5	28	6-8
3	PW33-80	80	12	18.5	33	7-8
4	PW37-85	85	13	19.5	37	7-9

