



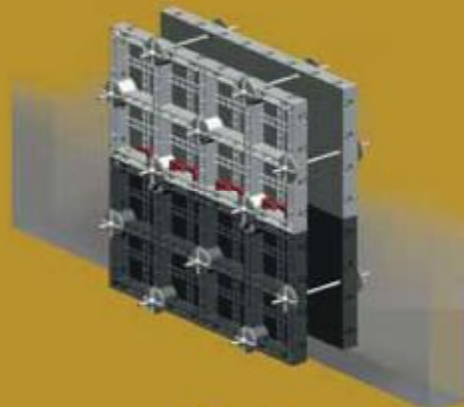
بتن بسپار

Beton Baspar Building
Equipments

بسپار پنل



سیستم قالب بندی عمومی



www.BetonBaspar.com

سرعت اجرا

هر قطعه **بسیار پنل** فقط ۱۱ کیلوگرم وزن دارد و این سیستم توسط تنها یک نفر به راحتی قابل اجراست. مونتاز راحت و سریع، قطعات قالب **بسیار پنل** به راحتی و به کمک قفل-دستگیره های مقاوم و با یک چرخش ساده ۹۰ درجه به یکدیگر متصل و محکم می شود. این سیستم نیازی به روغنکاری نداشته و بتن به سطح آن نمی چسبد به علاوه در زمان مونتاز یا بتن ریزی نیاز به هیچگونه تمهیدی ندارد.

نصب

قالب بندی به کمک **بسیار پنل** مشابه قالب بندی فلزی می باشد. لذا اتصال پشت بند، عبور میل مهار و اجرای قالب بندی یکطرفه و دوطرفه در این سیستم به سهولت امکان پذیر است

دمونتاز

بتن به **بسیار پنل** نمی چسبد. لذا این سیستم نیازی به روغنکاری نداشته و به راحتی دمونتاز می شود. و امکان شستن قالبها با آب و بدون نیاز به ابزار یا ماده شوینده مهیا است

نگهداری و انبار

بسیار پنل به رطوبت حساسیت نداشته و در هر شرایط محیطی و آب و هوایی قابل نگهداری است

ترکیب و سایزبندی

قطعات قالب با ارتفاع استاندارد ۶۰ سانتیمتر و در طول های ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰ و ۱۰۰ سانتیمتر تولید می شود. به کمک این سایزبندی، به برش قالب برای تامین طولهای مختلف نیاز نیست

حمل و نقل

وزن کم این سیستم در مقایسه با قالبهای فلزی متداول، دمونتاز آسان و حمل قالبها در بین طبقات حتی به صورت پانلهای مونتاز شده بزرگ را ممکن ساخته است

استفاده مجدد

سیستم **بسیار پنل** بسیار مقرون به صرفه است و در مقایسه با قالب بندیهای متعارف چوبی و فلزی به مراقبت و نگهداری کمتری نیاز دارد و در صورت تمیزکاری و استفاده صحیح سالها قابل استفاده می باشند

سطح نمای مناسب

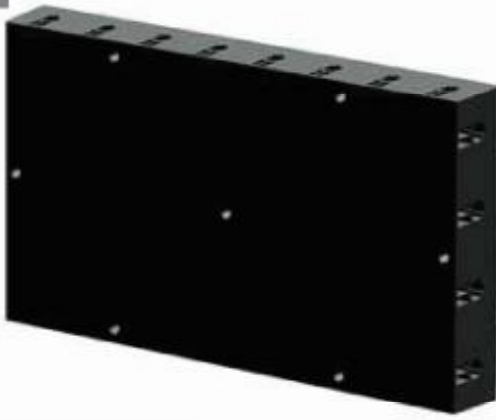
سطح صیقلی **بسیار پنل** و عدم نیاز آن به روغنکاری، سطح نمایی بتن بسیار مناسبی را فراهم می نماید که نیازی به هیچ ناسازی ندارد



بسپار پنل:

تجهيزات و ملحقات - لوازم جانبی

120



20



ELEMENT 20 X H 60 cm
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 2.25 kg

MAIN ELEMENT 120 X H 60 cm
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 11 kg

25



ELEMENT 25 X H 60 cm
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 2.30 kg

30



ELEMENT 30 X H 60 cm
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 2.80 kg

40



ELEMENT 40 X H 60 cm
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 3.80 kg

INN.
COR.



قالب کنج داخلی
30 X 10 X H 60 cm
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 3.10 kg

OUT.
COR.

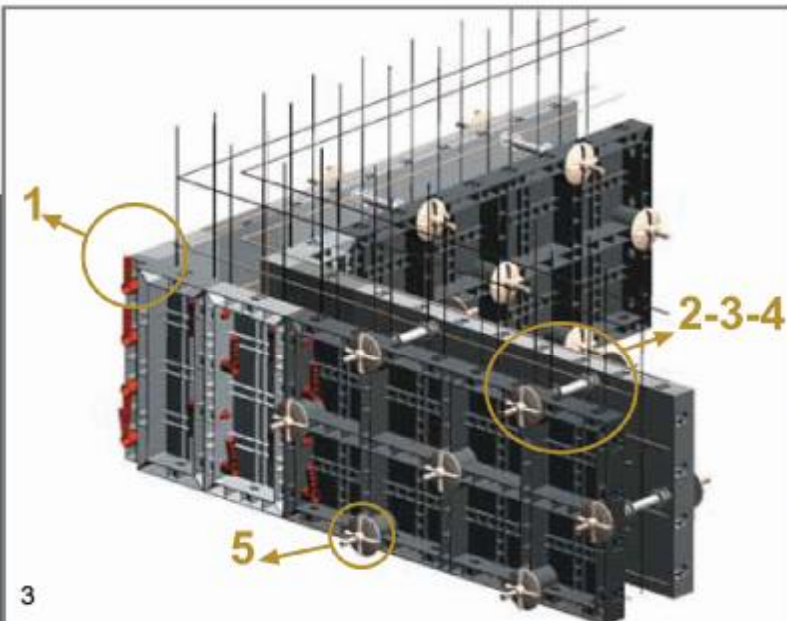


قالب کنج خارجی
33 X H 60 cm
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 3.20 kg

MATERIAL	Flexural modulus (N/mm ²)	Tensile strength (N/mm ²)	Coefficient of thermal expansion
ABS	2100	45	0.05 (mm/m°C)
PE HD	780	22	0.2 (mm/m°C)
Nylon	2200	70	7 - 10 (1/K 10 ⁻⁵)

بسپار پنل

تجهيزات و ملحقات - لوازم جانبی



1

HANDLE
MATERIAL: Nylon
WEIGHT: 0.101 kg



2

SPACER
MATERIAL: PE HD
WEIGHT: 0.08 kg



3

CAP
for spacers
MATERIAL: PE HD
WEIGHT: 0.006 kg



4

TIE-ROD ø17
MATERIAL: Steel
WEIGHT: 1 kg



5

WASHER
for tie-rods
MATERIAL: Nylon + steel
WEIGHT: 0.4 kg



کاربردها: بسیار پنل:

دیوارها و ستون‌ها

با ترکیب قطعات بسیار پنل با ابعاد مختلف می‌توان انواع دیوارهای خاتل، برشی، ستون‌ها و ... را با ضخامت‌های گوناگون و ارتفاع هر مرحله بتن ریزی تا ۳ متر اجرا نمود

کنجها و تقاطع‌ها

با ترکیب قطعات بسیار پنل با ابعاد مختلف می‌توان کنج‌های قائم، تقاطع‌های تی شکل و صلیبی دیوارها را اجرا نمود

استخرها و مخازن مایعات

با توجه به وزن کم، قالب بندی و دمونتاژ سریع سیستم بسیار پنل می‌توان انواع مخازن مایعات، حوضچه‌ها و استخرها را بدین روش قالب بندی و بتن ریزی کرد

بازشوهای در و پنجره

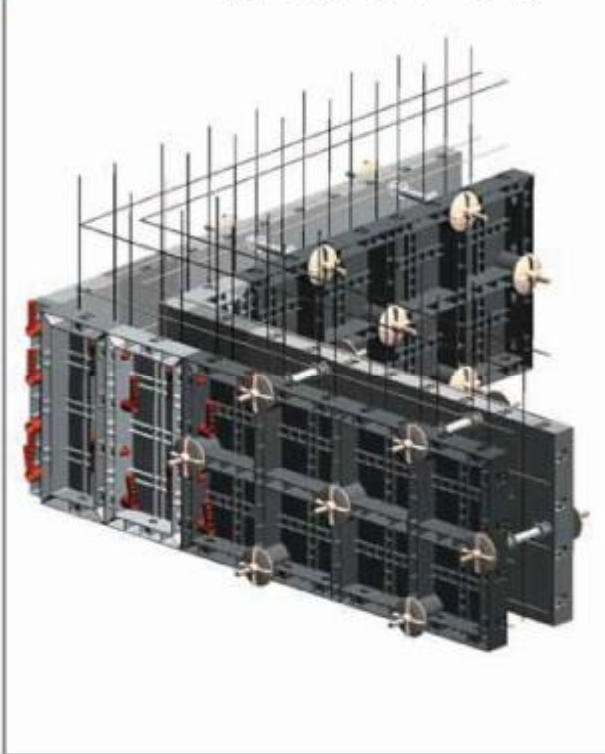
اجرای بازشوها نظیر بازشوی درها و پنجره‌ها به کمک بسیار پنل به سهولت میسر است

دال‌های سقف

بسیار پنل یکی از کاربردی‌ترین شیوه‌های قالب بندی در اجرای سازه سقف به صورت دال درجا، تیر دال و دال پس تنیده است که با ترکیب قطعات مختلف می‌توان تیرها و دال‌ها با ابعاد گوناگون را اجرا نمود

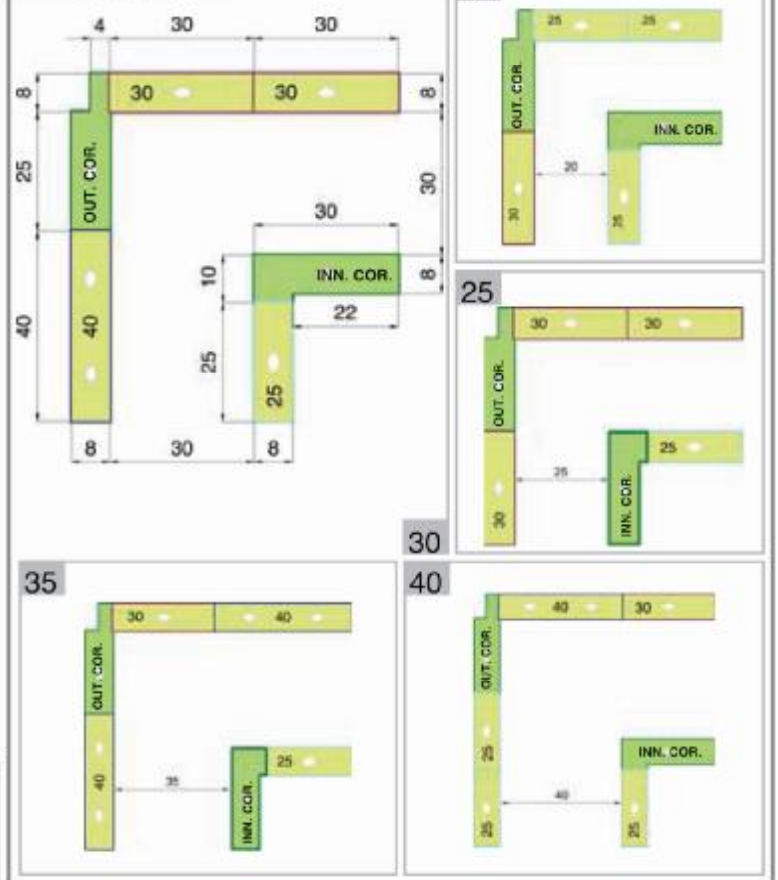


چیدمان قالب در کنجهای دیوار

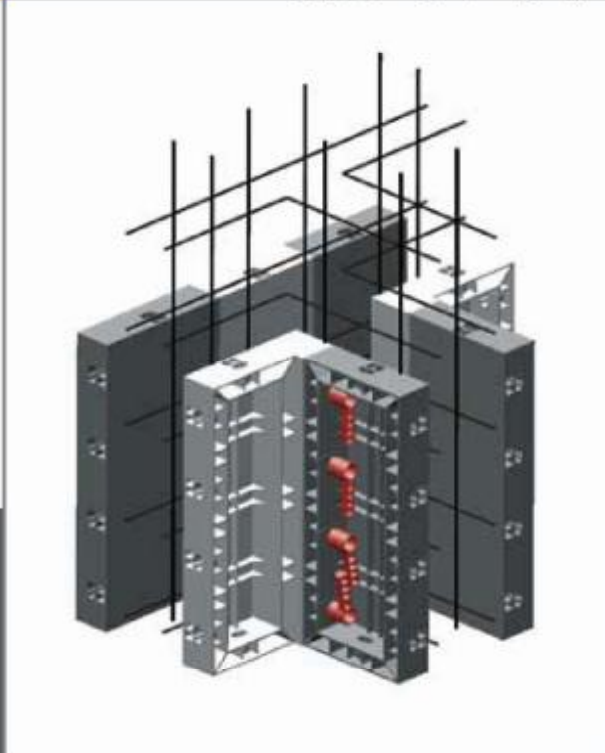


با ترکیب قطعات با سایزهای مختلف می توان کنجهای قائمه، تقاطع های صلیبی و تی شکل دیوارها را اجرا نمود

بسپار پنل

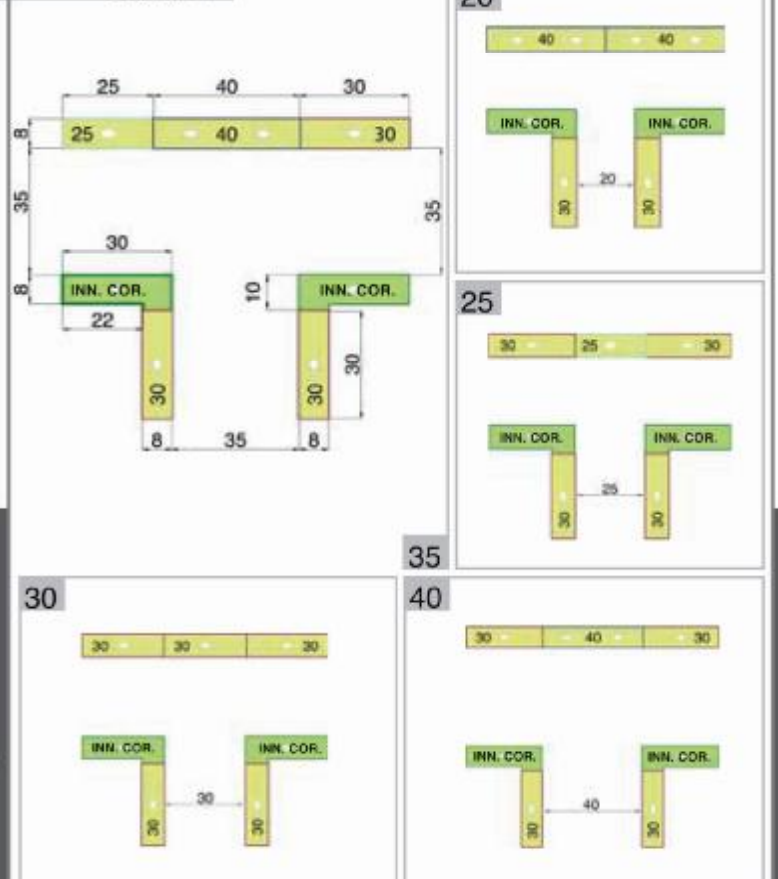


چیدمان قالب در تقاطع دیوارها



با ترکیب قطعات با سایزهای مختلف می توان دیوارهای با ضخامت های گوناگون را اجرا نمود

بسپار پنل



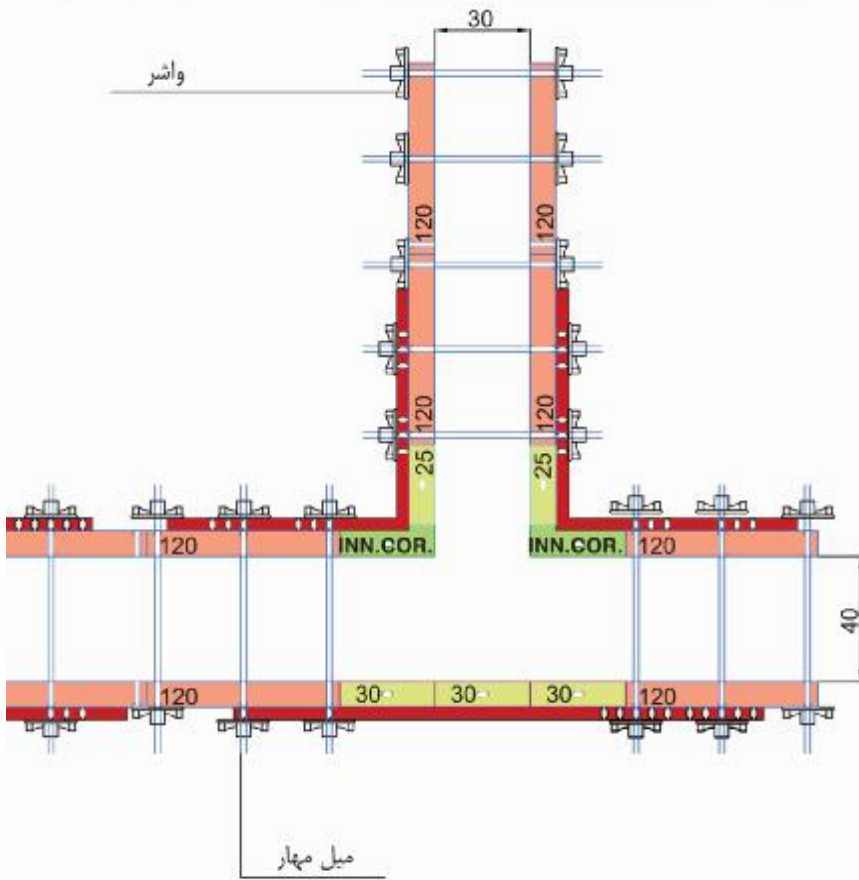


بسیار پنل: حمل و نقل به صورت پانل یکپارچه و شستشو با آب

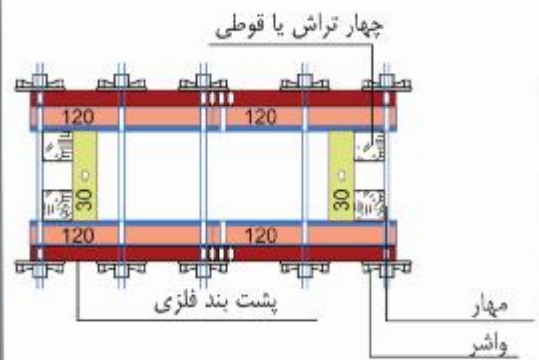




دیتایل انتهایی دیوار



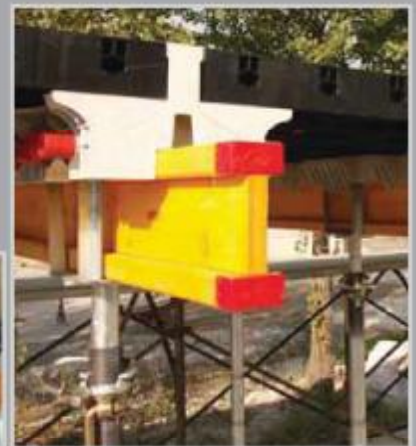
قالب بندی ستون با بسیار پنل





اجرای دال درجا و دال پس تنیده در سقفها به کمک بسیار پنل

بسیار پنل یکی از کاربردی ترین شیوه های قالب بندی در اجرای سازه سقف به صورت دال درجا، تیر دال و دال پس تنیده است. در این روش، با توجه به ابعاد ۱۲۰ در ۶۰ سانتیمتری قطعات و وزن بسیار کم ۱۱ کیلوگرمی آنها اجرای قالب بندی انواع مختلف دال های بتنی بسیار سریع و آسان می باشد. با ترکیب این قطعات با قالبهای کتج و قالبهای سایز کوچک ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵ و ۴۰ سانتیمتری می توان دالها و تیرها با ابعاد گوناگون را اجرا نمود



عامل فروش مجاز



دفتر مرکزی: کیلومتر ۱۰ جاده مخصوص کرج - خیابان ۲۵ - پلاک ۱
 تلفن: ۰۲۱-۲۴۵۶۵۳۰۰۳
 واحد فروش تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۵۵۳۱۵ فاکس: ۰۲۱-۶۶۴۵۵۳۱۹
www.BetonBaspar.com info@BetonBaspar.com