

# Megabloc

SISTEMA MOLECULAR MEGABLOC

COMPONENTE  
POST

## VENTAJAS DEL SISTEMA /01

- Instalación extremadamente rápida
- Excelente comportamiento sísmico
- Alta resistencia al fuego
- Excelente estanqueidad al agua y aire
- Especialidades incorporadas
- Reducción del peso estructural
- Puertas, ventanas, terminaciones interiores y exteriores incorporadas

## DESCRIPCIÓN /02

Pilar estructural prefabricado modular del sistema SYNTHEON Molecular, compuesto por perfil de acero estructural en el cual se incorporan fijaciones superiores e inferiores; permitiendo acoplarse a otros componentes del sistema.

Los conectores universales embebidos permiten unión rápida con muros y vigas horizontales del sistema, mientras que el machimbrado lateral garantiza continuidad y estanqueidad entre paneles.

## SISTEMA CONSTRUCTIVO /03

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| PRODUCTOS             | Muros, Pisos, Postes, Vigas, Techumbre, Fundaciones       |
| MATERIALES            | Acero estructural galvanizado, EPS alta densidad          |
| COMPORTAMIENTO        | Autoportante, aislante, monolítico y altamente resistente |
| TIPO CONSTRUCCION     | 100% seca, modular y de montaje mecánico                  |
| PRODUCCION            | Fabricación industrializada                               |
| EFICIENCIA ENERGETICA | Confort higrotérmico                                      |

## APLICACIONES /04

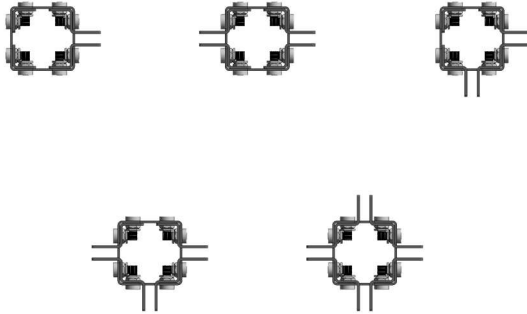
- Viviendas de hasta 2 niveles
- Edificios residenciales hasta 5 niveles
- Campamentos modulares a medida
- Proyectos sociales, agrícolas, educacionales, etc.

## IMÁGENES DESCRIPTIVAS

IMAGEN DESCRIPTIVA

SISTEMA MOLECULAR - COMPONENTE POST S/ESC

① PLANTA CON SUS DIFERENTES CONEXIONES



② 3D ISOMÉTRICO



## LISTADO DE COMPONENTES

CONFIGURACIÓN

|                   |                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOPORTE VERTICAL  | ASTM A500, $F_y = 2.700 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$ (A270ES) e 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 mm              |
| EPS               | NO APLICA                                                                                          |
| PERFILES C        | NO APLICA                                                                                          |
| FIJACIONES        | ASTM A325, $F_y = 6.473 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$ ( $F_y = 635 \text{ MPa}$ ) más baño galvanizado |
| ALTURAS           | 1.208 / 2.708 / 3.008 mm                                                                           |
| TIPOS             | Conexión a 0 pared - 1 pared - 2 paredes lineales/ortogonales - 3 paredes - 4 paredes              |
| REVESTIMIENTO EXT | Acabado arquitectónico según proyecto                                                              |
| REVESTIMIENTO INT | Acabado arquitectónico según proyecto                                                              |

## CONFIGURACIONES DISPONIBLES

ESPESORES OBRA GRUESA

INT - INTERIOR

Con/Sin conexión a Wall/Beam e2 a 5mm

Sección (mm) 150x150 mm

Resistencia Fuego F15 - F120

Peso (no se considera revestimiento) 28kg

EXT - EXTERIOR

Con conexión a Wall/Beam e2 a 5mm

Sección (mm) 150 x150 mm

Resistencia Fuego F30 - F120

Peso (no se considera revestimiento) 67kg

## PROPIEDADES TÉCNICAS

| PARÁMETRO               | UN    | INTERIOR          | EXTERIOR            |
|-------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Altura                  | mm    | 1.208/2.708/3.008 | 1.208/2.708/3.008   |
| Dimensiones             | mm    | 150x150x(2 a 5)   | 150x150x(2 a 5)     |
| Peso por m lineal       | kg/m  | 9,21              | 22,2                |
| Resistencia al fuego RF | min   | F-15              | F-30                |
| Resistencia térmica Rt  | m²K/W | No aplica         | Según revestimiento |

## RENDIMIENTO DE INSTALACIÓN

| CONFIGURACIÓN                  | EQUIPO  | UN/DÍA | UN/H |
|--------------------------------|---------|--------|------|
| Poste sin conexiones           | 3 trab. | 30     | 4,5  |
| Poste con conexión a Wall/Beam | 3 trab. | 28     | 3,5  |
| Poste en esquinas y encuentros | 3 trab. | 19     | 2,4  |

\* Valores referenciales. Equipo capacitado, condiciones de obra normales, herramienta SYNTHEON® disponible en sitio.

RENDIMIENTO

30 un  
POR DÍA - EQUIPO DE 3 TRABAJADORES

CONTACTO COMERCIAL

www.syntheon.cl - www.syntheon.com.pe - www.syntheon.com.pa

Solicite apoyo a Departamento Comercial

