

# Megabloc

SISTEMA MOLECULAR MEGABLOC

COMPONENTE  
FOUNDATION

## 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

Fundación estructural prefabricada modular del sistema SYNTHEON Molecular, compuesto de acero estructural en el cual se incorporan fijaciones laterales; permitiendo acoplarse a otros componentes del sistema.

Los conectores universales embebidos permiten unión rápida con postes verticales 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 higratérmico                                      |

## APLICACIONES /04

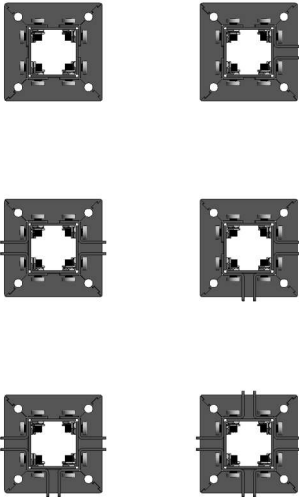
- Viviendas de hasta 2 niveles
- Edificios residenciales hasta 5 niveles
- Campamentos modulares a medida
- Proyectos sociales, agrícolas, educacionales, etc.

## IMÁGENES DESCRIPTIVAS

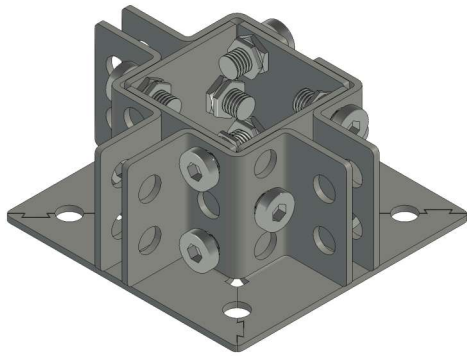
IMAGEN DESCRIPTIVA

SISTEMA MOLECULAR · COMPONENTE FOUNDATION S/ESC

① PLANTA CON SUS DIFERENTES CONEXIONES



② 3D ISOMÉTRICO



## LISTADO DE COMPONENTES

CONFIGURACIÓN

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SOPORTE VERTICAL   | NO APLICA                                                                             |
| EPS                | NO APLICA                                                                             |
| PERFILES C         | NO APLICA                                                                             |
| FIJACIONES         | ASTM A325, Fy = 6.473 (kg/cm²) (Fy = 635 MPa) más baño galvanizado                    |
| DIMENSIONES PLANTA | 250x250x6 mm                                                                          |
| TIPOS              | Conexión a 0 pared - 1 pared - 2 paredes lineales/ortogonales - 3 paredes - 4 paredes |
| REVESTIMIENTO EXT  | NO APLICA                                                                             |
| REVESTIMIENTO INT  | NO APLICA                                                                             |

## CONFIGURACIONES DISPONIBLES

ESPESORES OBRA GRUESA

INT · INTERIOR

Con/Sin conexión a Wall e6mm

Altura (mm) 126mm

Resistencia Fuego F15 - F120

Peso (no se considera revestimiento) 6kg

EXT · EXTERIOR

Con conexión a Wall e6mm

Altura (mm) 126mm

Resistencia Fuego F30 - F120

Peso (no se considera revestimiento) 6kg

## PROPIEDADES TÉCNICAS

| PARÁMETRO               | UN    | INTERIOR  | EXTERIOR  |
|-------------------------|-------|-----------|-----------|
| Altura                  | mm    | 126       | 126       |
| Dimensiones             | mm    | 250x250x6 | 250x250x6 |
| Peso por m²             | kg/m² | 95        | 95        |
| Resistencia al fuego RF | min   | F-15      | F-30      |
| Resistencia térmica Rt  | m²K/W | No aplica | No aplica |

## RENDIMIENTO DE INSTALACIÓN

| CONFIGURACIÓN                      | EQUIPO  | UN/DÍA | UN/H |
|------------------------------------|---------|--------|------|
| Fundación sin conexiones           | 3 trab. | 25     | 3,1  |
| Fundación con conexión a Wall/Beam | 3 trab. | 20     | 2,5  |
| Fundación en esquinas y encuentros | 3 trab. | 14     | 1,8  |

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

