

Megabloc

SISTEMA MOLECULAR MEGABLOC

COMPONENTE
BEAM

■ 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

Viga estructural prefabricada modular del sistema SYNTHEON Molecular, compuesto por perfil de acero estructural en el cual se incorporan fijaciones inicial y final; permitiendo acoplarse entre ellas y a otros componentes del sistema.

Los conectores universales embebidos permiten unión rápida con postes verticales y muros 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

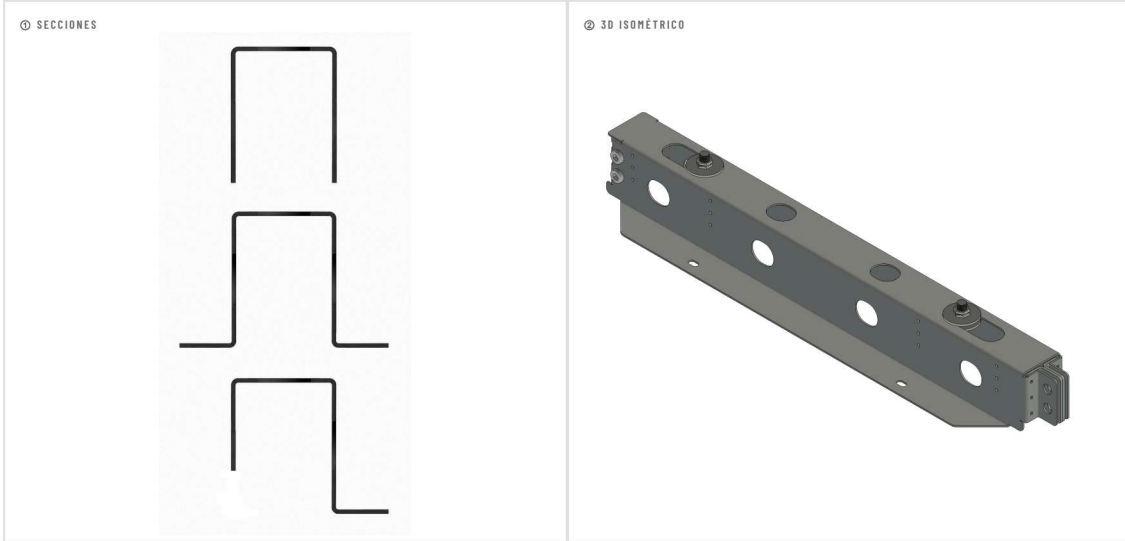
■ APLICACIONES /04

- 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 BEAM S/ESC



■ LISTADO DE COMPONENTES

CONFIGURACIÓN

SOPORTE HORIZONTAL	ASTM A500, Fy = 2.700 (kg/cm²) (A270ES) e 2,5 / 3,0 / 4,0 mm
EPS	NO APLICA
PERFILES C	NO APLICA
FIJACIONES	ASTM A325, Fy = 6.473 (kg/cm²) (Fy = 635 MPa) más baño galvanizado
ANCHOS TRIBUTARIOS	300 / 600 / 900 / 1.200 mm
TIPOS	EXTERIOR con/sin ala plegada · INTERIOR con ala plegada
REVESTIMIENTO EXT	Acabado arquitectónico según proyecto
REVESTIMIENTO INT	NO APLICA

■ CONFIGURACIONES DISPONIBLES

ESPESORES OBRA GRUESA

INT · INTERIOR Con Ala plegada e2.5 a 4mm Altura (mm) 150 mm Resistencia Fuego F15 - F120 Peso (no se considera revestimiento) 20kg	EXT · EXTERIOR Con/Sin Ala plegada e2.5 a 4mm Altura (mm) 150 mm Resistencia Fuego F30 - F120 Peso (no se considera revestimiento) 16kg
---	---

■ PROPIEDADES TÉCNICAS

PARÁMETRO	UN	INTERIOR	EXTERIOR
Ancho útil	mm	300/600/900/1.200	300/600/900/1.200
Altura máx	mm	150	150
Peso por m lineal	kg/m	16,5	13,5
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
Viga recto continuo	3 trab.	70	8,8
Vanos puerta/ventana	3 trab.	90	11,3
Esquinas y encuentros	3 trab.	48	6,0

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

