

Megabloc

SISTEMA MOLECULAR MEGABLOC

COMPONENTE
WALL

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

Muro estructural prefabricado modular del sistema **SYNTHÉON Molecular**, compuesto por núcleo de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad reforzado con perfiles C de acero galvanizado confinado con soportes horizontales de espesor variable.

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 higrotérmico

APLICACIONES /04

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

IMÁGENES DESCRIPTIVAS

SISTEMA MOLECULAR · COMPONENTE WALL S/ESC



IMAGEN DESCRIPTIVA

LISTADO DE COMPONENTES

CONFIGURACIÓN

SOPORTE HORIZONTAL	ASTM A500, $F_y = 2.700 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$ (A270ES) e 2,5 / 3,0 / 4,0 mm
EPS	Densidad 35 kg/m^3 · retardante de llama
PERFILES C	Acero Galvanizado ASTM 653 G40 ($F_y = 275 \text{ MPa}$) con recubrimiento Zinc G60 e 1,5 mm
FIJACIONES	ASTM A325, $F_y = 6.473 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$ ($F_y = 635 \text{ MPa}$) más baño galvanizado
ANCHOS TRIBUTARIOS	300 / 600 / 1.200 mm
TIPOS	EXTERIOR espesor 180mm · INTERIOR espesor 150mm
REVESTIMIENTO EXT	Acabado arquitectónico según proyecto (incorporando comportamiento arriostrante sísmico)
REVESTIMIENTO INT	Acabados del tipo Estandar (ST) / Resistentes al fuego (RF) / Resistentes a la humedad (RH) / Reducción acústica (dB)

CONFIGURACIONES DISPONIBLES

ESPESORES OBRA GRUESA

INT · INTERIOR	
e150 mm	
Altura (mm)	1.208-2.708-3.008
Resistencia Fuego	F15 - F120
Peso (no se considera revestimiento)	75kg

EXT · EXTERIOR	
e180 mm	
Altura (mm)	1.208-2.708-3.008
Resistencia Fuego	F30 - F120
Peso (no se considera revestimiento)	70 kg

PROPIEDADES TÉCNICAS

PARÁMETRO	UN	ESPESOR 150	ESPESOR 180
Ancho útil	mm	300/600/1.200	300/600/1.200
Altura máx	mm	3.008	3.008
Peso por m²	kg/m²	21	19
Resistencia al fuego RF	min	F-15	F-30
Resistencia térmica Rt	m²K/W	2,95	3,86

RENDIMIENTO DE INSTALACIÓN

CONFIGURACIÓN	EQUIPO	M²/DÍA	M²/H
Muro recto continuo	4 trab.	180	22,5
Con vanos puerta/ventana	4 trab.	100	12,5
Esquinas y encuentros	4 trab.	80	10,0

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

RENDIMIENTO

180 m²

POR DÍA · EQUIPO DE 4 TRABAJADORES

CONTACTO COMERCIAL

www.syntheon.cl · www.syntheon.com.pe · www.syntheon.com.pa

Solicite apoyo a Departamento Comercial

