

Megabloc

SISTEMA MOLECULAR MEGABLOC

COMPONENTE FLOOR-INTERFLOOR

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

Piso estructural prefabricado modular del sistema SYNTHEON 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

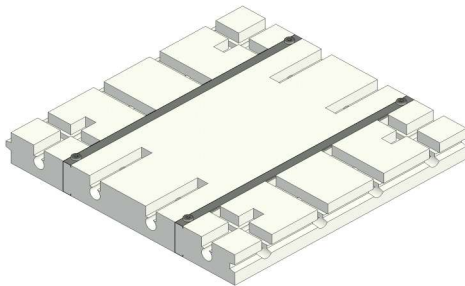
- Viviendas de hasta 2 niveles
- Edificios residenciales hasta 5 niveles
- Campamentos modulares a medida
- Proyectos sociales, agrícolas, educacionales, etc.

IMÁGENES DESCRIPTIVAS

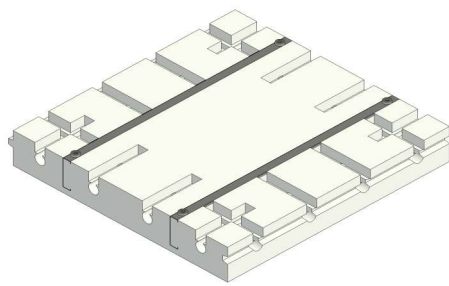
IMAGEN DESCRIPTIVA

SISTEMA MOLECULAR - COMPONENTE FLOOR - INTERFLOOR S/ESC

① 3D ISOMÉTRICO INTERFLOOR



② 3D ISOMÉTRICO FLOOR



LISTADO DE COMPONENTES

CONFIGURACIÓN

SOPORTE HORIZONTAL	NO APLICA
EPS	Densidad 35 kg/m³ · retardante de llama
PERFILES C	Acero Galvanizado ASTM 653 G40 (Fy=275 MPa) con recubrimiento Zinc G60 e 1,5 mm
FIJACIONES	ASTM A325, Fy = 6.473 (kg/cm²) (Fy = 635 MPa) más baño galvanizado
ANCHOS TRIBUTARIOS	300 / 600 / 1.200 mm
TIPOS	PISO VENTILADO/TECHO espesor 180mm · ENTREPISO espesor 150mm
REVESTIMIENTO EXT	Acabado arquitectónico según proyecto (incorporando comportamiento arriostrante)
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 · ENTREPISO	
e150 mm	
Espesor (mm)	150
Resistencia Fuego	F15 - F90
Peso (no se considera revestimiento)	26kg

EXT · PISO VENTILADO/TECHO	
e180 mm	
Espesor (mm)	180
Resistencia Fuego	F30 - F90
Peso (no se considera revestimiento)	28kg

PROPIEDADES TÉCNICAS

PARÁMETRO	UN	ESPESOR 150	ESPESOR 180
Ancho útil	mm	300/600/1.200	300/600/1.200
Largo máx	mm	3.042	3.642
Peso por m²	kg/m²	7,15	7,75
Resistencia al fuego RF	min	F-15	F-30
Resistencia térmica Rt	m²K/W	1,60	2,88

RENDIMIENTO DE INSTALACIÓN

CONFIGURACIÓN	EQUIPO	M²/DÍA	M²/H
Piso recto continuo	3 trab.	270	33,8
Piso en exteriores	3 trab.	300	37,5
Piso entre vigas	3 trab.	145	18,1

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

