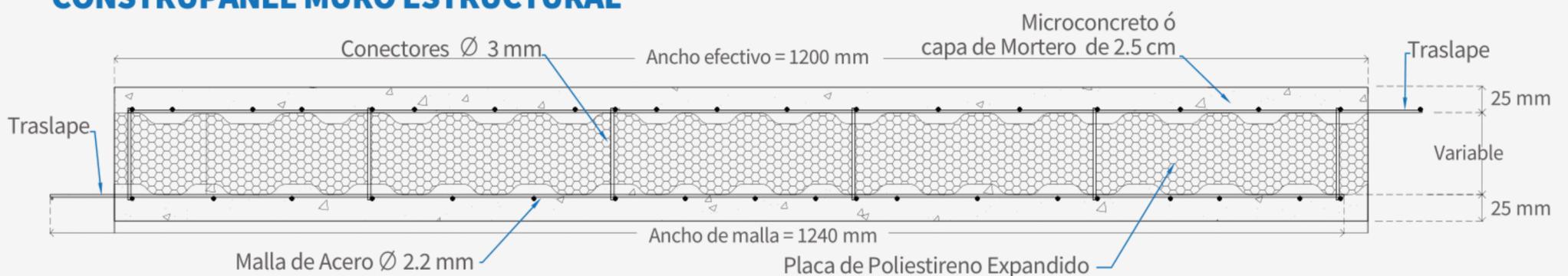


El **Construpanel FANOSA®** es un sistema constructivo ideal para la edificación moderna, se caracteriza por su versatilidad, por ser sustentable y ligero, así como resistente a cargas de viento y sismos además, el Sistema **Construpanel** es rápido, económico, y permite la selección de una gran variedad de acabados.

RESISTENCIA TÉRMICA (Poliestireno Expandido)

ESPESOR DEL PANEL	ESPESOR DE LA PARED TERMINADA (cm)	RESISTENCIA TÉRMICA m^2K/W ($^{\circ}F \cdot h \cdot ft^2/Btu$)
2"	10.08	1.07 (6.07)
3"	12.62	1.61 (9.17)
4"	15.16	2.15 (12.26)

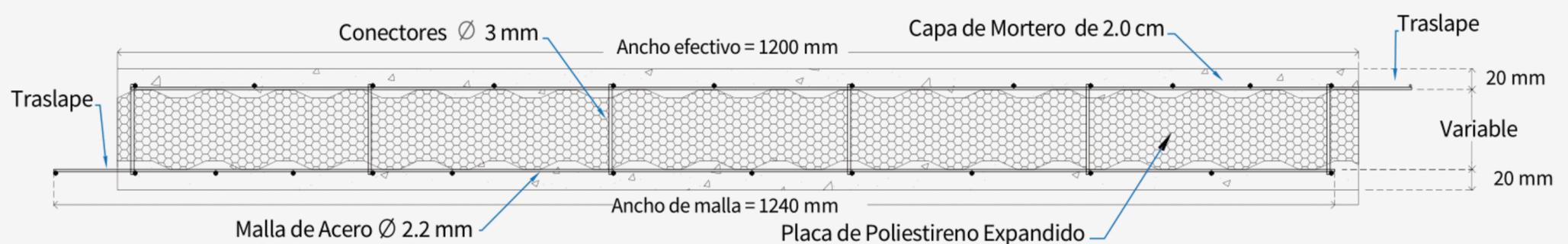
CONSTRUPANEL MURO ESTRUCTURAL



MALLA DE ACERO	
Acero longitudinal	20 alambres por cada cara del panel de $\varnothing 2.2$ mm ($0.63 \text{ cm}^2/\text{ml}$)
Acero transversal	32 alambres por cada cara del panel de $\varnothing 2.2$ mm ($0.50 \text{ cm}^2/\text{ml}$)
Acero de conexión	$\varnothing 3.0$ mm (45 por m^2)

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO	
Tensión característica de fluencia	$F_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$
CARACTERÍSTICAS DE LA PLACA	
Densidad de la placa de poliestireno	8 kg/m^3
Espesor de la placa de poliestireno	2", 3", 4" (otro espesor bajo pedido especial)
Espesor de la pared terminada	10.08 cm, 12.62 cm, 15.16 cm

CONSTRUPANEL MURO DIVISORIO



MALLA DE ACERO	
Acero longitudinal	13 alambres por cada cara del panel de $\varnothing 2.2$ mm ($0.41 \text{ cm}^2/\text{ml}$)
Acero transversal	32 alambres por cada cara del panel de $\varnothing 2.2$ mm ($0.50 \text{ cm}^2/\text{ml}$)
Acero de conexión	$\varnothing 3.0$ mm (45 por m^2)

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO	
Tensión característica de fluencia	$F_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$
CARACTERÍSTICAS DE LA PLACA	
Densidad de la placa de poliestireno	8 kg/m^3
Espesor de la placa de poliestireno	2", 3", 4" (otro espesor bajo pedido especial)
Espesor de la pared terminada	9.08 cm, 11.62 cm, 14.16 cm

El **Construpanel FANOSA®** es un sistema integral ideal para cualquier tipo de construcción, compuesto por Construpanel® tanto estructurales como divisorios que son sustentables, ligeros y resistentes.

Formado por placas de Poliestireno Expandido autoextinguible, de distintos espesores y densidades; en ambas caras lleva una malla de acero con conectores transversales de 3 mm de diámetro soldados entre sí.



Ventajas

- > Sustentabilidad y Ahorro Energético
- > Ligereza
- > Rapidez
- > Conveniencia
- > Versatilidad
- > Resistencia a la Carga
- > Resistencia al Fuego
- > Resistencia a los Sismos
- > Resistencia a los Ciclones
- > Amplia Elección de Acabados

COMPONENTES

> Construpanel



Poliestireno Expandido (EPS)

El elemento base del sistema constructivo es una placa de Poliestireno Expandido autoextinguible, con una densidad de 8 kg/m³, oportunamente moldeado que desempeña la función de aislamiento térmico continuo en el sistema.

Mallas

El refuerzo estructural, lo otorgan las mallas de acero de elevada resistencia, compuestas con alambre de 2.5 mm de diámetro, el panel lleva una malla por cada lado de la placa, unidas con conectores de 3 mm de diámetro.

Complemento

El CONSTRUPANEL como elemento principal se complementa con la aplicación de una capa de mortero lanzado (agua, cemento y arena) de resistencia de por lo menos 150 kg/cm², de 2.5 ó 2 cm de espesor sobre cada cara. En el caso de utilizar microconcreto éste deberá tener una resistencia mínima a la compresión (f'c) de 200 kg/cm².

CONSTRUPANEL MURO ESTRUCTURAL

El **Construpanel Muro Estructural** es un panel ideal tanto para edificios nuevos, como ampliaciones o remodelaciones. Es flexible y se adapta fácilmente, incluso para formar elementos curvos.

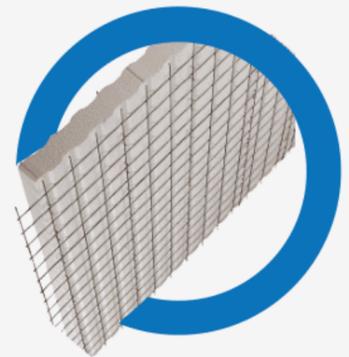
Es usado como elemento estructural autoportante para construcciones de hasta 6 pisos, está diseñado para emplearse como muros y losas, tanto de entrepiso como de azotea.

CONSTRUPANEL MURO DIVISORIO

Es un panel ligero y económico para usos no estructurales como muros divisorios o muros tapón. Es ideal para usarse en cualquier tipo de edificación, incluso en el sector industrial y comercial, ya que cubre grandes dimensiones en poco tiempo. Por su diseño en cuanto al corte de la placa, el **Construpanel Muro Divisorio** requiere menor cantidad de mortero para recubrirlo.

PRESENTACIÓN:

Vienen en diferentes presentaciones, los estándares son: 2", 3" y 4" de espesor, con un ancho fijo de 1.20 m y 2.44 m de longitud; sin embargo, una de las grandes ventajas es que se pueden fabricar del espesor y longitud requerida según el proyecto bajo pedido especial.



FANOSA

Aisla. Protege. Ahorra.



Estructufoam



TELÉFONO: 744 420 4948
744 102 3101



E-MAIL: estructufoam@gmail.com



SITIO WEB: www.estructufoam.com