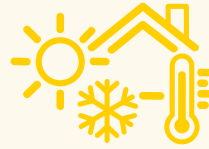




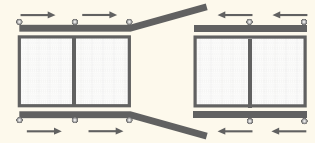
Para la construcción de muros de carga optimizando el consumo de acero.

Ahorro en materiales de construcción y acelera el proceso constructivo.



Integra aislamiento termino en los muros generando ahorros en el consumo de energía.

Cuenta con autoensamble con lo que ahorra el uso de mallas unión.



## Descripción

COVINTEC ST es una estructura de acero tridimensional de alambre pulido o galvanizado de acero de alta resistencia calibre #15 (1.83 mm), electrosoldado en cada punto de contacto, compuesto por armaduras verticales denominadas escalerillas o zigzag calibre #15 (1.83 mm) y al interior de las armaduras se incorpora un alma de poliestireno expandido.

El producto esta diseñado para cumplir con la norma NMX-405-ONNCCE-2014 (Paneles para uso estructural en muros, techos y entrepisos).

## Usos

Trabajando perfectamente en muros divisorios sin embargo por su armadura tridimensional se puede utilizar como muro de carga en edificaciones de 1 nivel y en aplicaciones donde se requiera aislamiento térmico y acústico como aulas, cocinas, auditorios, departamentos, oficinas , etc

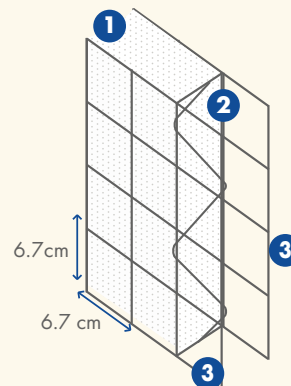
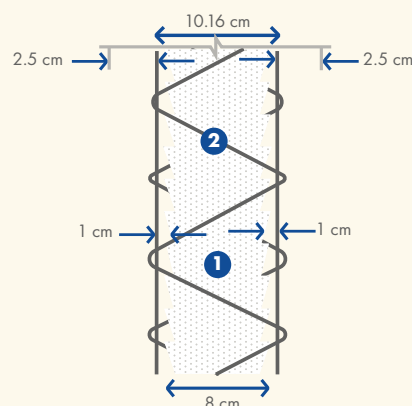
## Características del producto

Espesor	4"
Ancho	1.22 m
Alto	2.44 m
Separación de mallas	10.16 cm
Retícula	6.7 cm x 6.7 cm
Peso sin aplanar	2.6 kg/m <sup>2</sup>
Espesor del poliestireno	7 cm
Calibre del acero	15
Área de acero vertical	1.12 cm <sup>2</sup>
Área de acero horizontal	1.94 cm <sup>2</sup>
Densidad EPS	8 kg/m <sup>3</sup>

## Características del muro terminado

Espesor total con aplanado	12 cm
Peso con aplanado	103 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia térmica Factor "R"	1.76 M <sup>2</sup> K/W 10 (h ft <sup>2</sup> °F/BTU)
Aislamiento acústico	44 db
Resistencia del mortero	100 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al cortante	5,648 kg/m
Carga axial	6.83 kg/cm <sup>2</sup> (10,000 kg/m)
Esfuerzo de fluencia	>6,000 kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad	83,278 kg/cm <sup>2</sup>

DIAGRAMA DEL PRODUCTO



- 1** Poliestireno estriado
- 2** Escalerilla o zigzag
- 3** Autoensamble