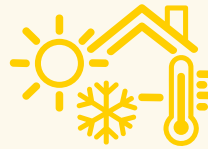




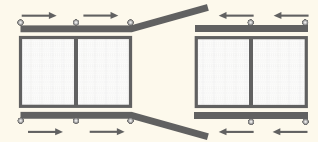
Para la construcción de muros de carga optimizando el consumo de acero.

Ahorro en materiales de construcción y acelera el proceso constructivo.



Integra aislamiento terminado 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

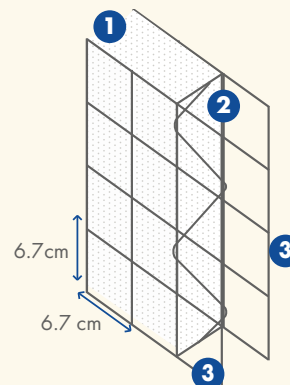
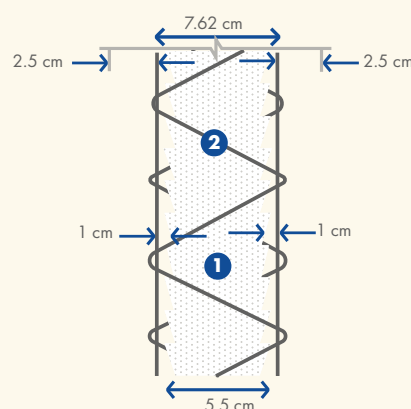
Características del producto

Espesor	3"
Ancho	1.22 m
Alto	2.44 m
Separación de mallas	7.62 cm
Retícula	6.7 cm x 6.7 cm
Peso sin aplanar	2.4 kg/m ²
Espesor del poliestireno	4.6 cm
Calibre del acero	15
Área de acero vertical	1.12 cm ²
Área de acero horizontal	1.94 cm ²
Densidad EPS	8 kg/m ³

Características del muro terminado

Espesor total con aplanado	10 cm
Peso con aplanado	102.5 kg/m ²
Resistencia térmica Factor "R"	1.21 M ² K/W 6.88 (h ft ² °F/BTU)
Aislamiento acústico	44 db
Resistencia del mortero	100 kg/cm ²
Resistencia al cortante	5,648 kg/m
Carga axial	6.38 kg/cm ² (7,919 kg/m)
Esfuerzo de fluencia	>6,000 kg/cm ²
Módulo de elasticidad	96,193 kg/cm ²

DIAGRAMA DEL PRODUCTO



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