

# COVINTEC ST 3"

Para muros de carga

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

Ahorro en materiales de construcción y acelera el proceso constructivo.

Integra asilamiento térmico en los muros generando ahorros en el consumo de energía.

Cuenta con Auto-Ensamble con lo que ahorra el uso de mallas unión.

## Descripción

**Qualypanel Covintec** 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 Zig - Zag 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-ONNCC-2002 (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	1.15 m
Alto	2.44 m
Separación de mallas	7.62 cm
Reticula	6.7 cm x 6.7 cm
Peso sin aplanar	2.40 kg/ m <sup>2</sup>
Espesor del poliestireno	5.50 cm
Calibre del acero	15
Área de acero vertical	1.50 cm <sup>2</sup>
Área de acero horizontal	1.94 cm <sup>2</sup>
Densidad EPS	10 kg/cm <sup>3</sup>
Características del muro terminado	
Espesor total con aplanado	11 -12 cm
Peso con aplanado	112.4 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia térmica Factor "R"	1.45 M <sup>2</sup> K/W
Aislamiento acústico	44 db
Resistencia del mortero	100 kg/cm <sup>2</sup>
Restencia al cortante	9,206 kg/m
Carga axial	8,028 kg/m
Resistencia a la tensión	6,000 kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad.	95,659 kg/cm <sup>2</sup>

Diagrama del Producto.

