

**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 aislamiento térmico en los muros generando ahorros en el consumo de energía.
- Cuenta con Auto-Ensamble con lo que se ahorra el uso de mallas unión.

**Descripción:**

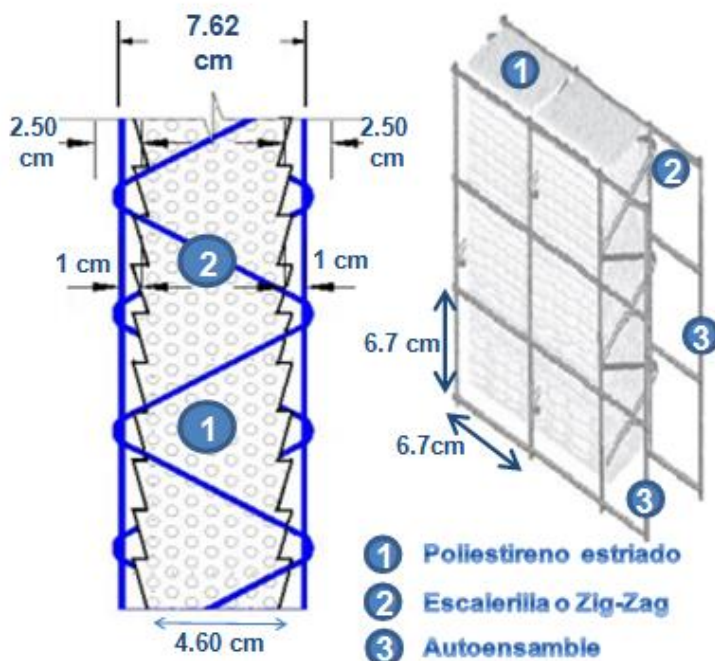
QUALYPANEL COVINTEC es una estructura tridimensional de alambre pulido o galvanizado de acero de alta resistencia calibre #15 (1.83 mm), electrosoldado en cada punto de contacto, compuesto por armaduras verticales denominadas escalerillas o Zig-Zag y al interior de las armaduras se incorpora un alma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

El producto esta diseñado para cumplir con la norma NMX-405-ONNCCE-2002 (Paneles para uso estructural en muros, techos y entrepisos).

**Usos:**

Trabajando perfectamente en muros de carga y divisorios, se recomienda en aplicaciones en donde se requiera aislamiento térmico y acústico como aulas, cocinas, auditorios, departamentos, oficinas, etc.

**Diagrama de Producto:**



**Características de Producto**

Espesor	3
Ancho	1.22 cm
Alto	2.44 m
Separación Mallas	7.62 cm
Retícula	6.7 x 6.7 cm
Peso	2.71 kg/m <sup>2</sup>
Espesor Poliestireno	4.06 cm
Calibre de Acero	15
Área de Acero	1.20 cm <sup>2</sup>

**Características Muro Terminado**

Espesor total con Aplanado	10.62 cm
Peso con Aplanado	78 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia Térmica Factor "R"	6.03 (hft <sup>2</sup> °F/BTU) 1.06 m <sup>2</sup> K/W
Coefficiente de Conductividad Térmica "K"	0.943 W/m <sup>2</sup> k
Aislamiento Acústico	44 dB
Resistencia del Mortero	100 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al Cortante	8,226 kg/m
Carga Axial	9,511 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión	7,200 kg/cm <sup>2</sup>