



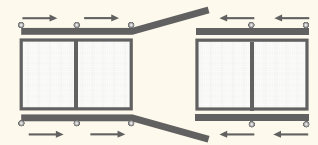
Para la construcción de muros de carga optimizando el consumo de acero.

Ahorro en materiales de construcción y acelera el proceso constructivo.



Integra aislamiento termico en los muros generando ahorros en el consumo de energia.

Cuenta con autoensamble 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 #14 (2.03 mm), electrosoldado en cada punto de contacto, compuesto por armaduras verticales denominadas escalerillas o zigzag calibre #14 (2.03 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 entresijos).

## Usos

Trabajando perfectamente en muros de carga y muros divisorios. En edificaciones hasta de 2 niveles. Se recomienda para aplicaciones en donde se requiera aislamiento térmico y acústico.

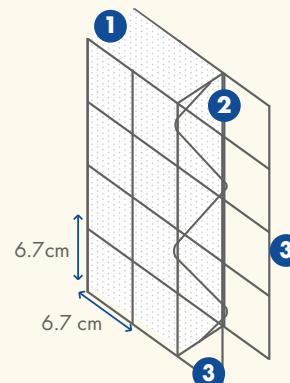
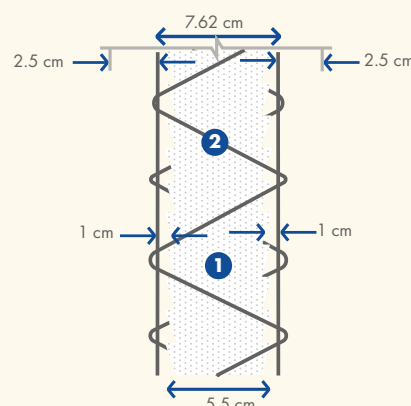
## Características del producto

Espesor	3"
Ancho	1.22 m
Alto	2.44 m
Separación de mallas	7.62 cm
Redícula	6.7 cm x 6.7 cm
Peso sin aplanar	2.45 kg/m <sup>2</sup>
Espesor del poliestireno	4.6 cm
Calibre del acero	14
Área de acero vertical	1.40 cm <sup>2</sup>
Área de acero horizontal	2.32 cm <sup>2</sup>
Densidad EPS	8 kg/m <sup>3</sup>

## Características del muro terminado

Espesor total con aplanado	10 cm
Peso con aplanado	102.5 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia térmica Factor "R"	1.21 M <sup>2</sup> K/W 6.88 (h ft <sup>2</sup> °F/BTU)
Aislamiento acústico	44 db
Resistencia del mortero	100 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al cortante	6,093 kg/m
Carga axial	6.64 kg/cm <sup>2</sup> (8,104kg/m)
Esfuerzo de fluencia	>6,000 kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad	100,568 kg/cm <sup>2</sup>

### DIAGRAMA DEL PRODUCTO



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