

PROCEDIMIENTO ESPECÍFICO



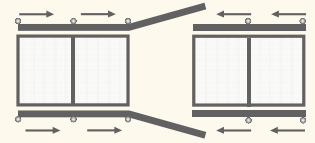
Para la construcción de muros de carga optimizando el consumo de acero.

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

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.

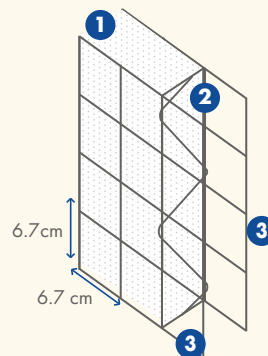
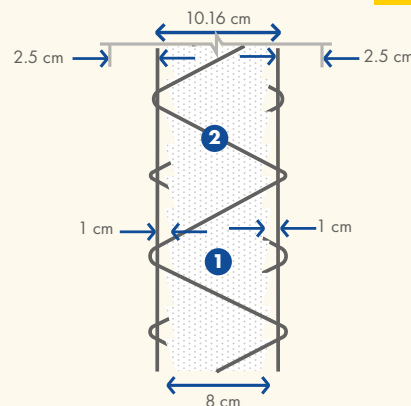
Características del producto

Espesor	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	2.92 kg/m ²
Espesor del poliestireno	7 cm
Calibre del acero	14
Área de acero vertical	1.40 cm ²
Área de acero horizontal	2.32 cm ²
Densidad EPS	8 kg/m ³

Características del muro terminado

Espesor total con aplanado	12 cm
Peso con aplanado	103 kg/m ²
Resistencia térmica Factor "R"	1.76 M ² K/W 10 (h ft ² °F/BTU)
Aislamiento acústico	44 db
Resistencia del mortero	100 kg/cm ²
Resistencia al cortante	6,093 kg/m
Carga axial	8.42 kg/cm ² (11,000 kg/m)
Esfuerzo de fluencia	>6,000 kg/cm ²
Módulo de elasticidad	86,778 kg/cm ²
Módulo de cortante	17,355.6 kg/cm ²

DIAGRAMA DEL PRODUCTO



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