



PANEL CONSTRUCTIVO DE ALTA RESISTENCIA



Aislapanel es un panel estructural diseñado para construir muros de carga. Resiste empujes de vientos moreados (#5x5), cortantes de sismos intensos (#5x5), el cual está formado por una estructura tridimensional de alambre de acero calibre 10 (LOSA) y 14 electro-soldado en forma de zig zag y de un núcleo de el mejor aislamiento térmico. La estructura se puede recubrir con concreto, estuco o con la mayoría de mortero transformándose en un producto con propiedades estructurales, térmicas y acústicas, dando por resultado un sistema constructivo simple pero con prestaciones superiores a los materiales tradicionales.

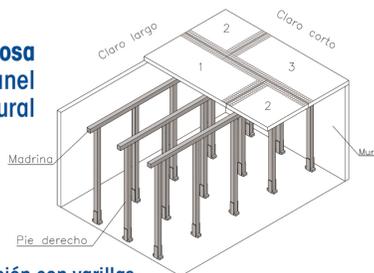
Con Aislapanel se edifican viviendas, edificios, hoteles, centros comerciales, hospitales, tiendas de conveniencia, escuelas y diversas construcciones, entre las principales aplicaciones se encuentran muros estructurales, divisiones, fachadas, losas de entrepiso, cúpulas, faldones y diversos elementos arquitectónicos los cuales se construyen de una manera simple.

Un aspecto muy importante del Sistema Aislapanel es el desempeño de los elementos (muros y losas) como un todo monolítico, no existiendo elementos débiles estructuralmente hablando, pues dichos elementos al estar armados y conectados entre sí, toman por igual los esfuerzos generados en la estructura. Es decir al ser los muros y las losas del mismo tipo de material no existen diferenciales en cuanto a capacidades y características estructurales.

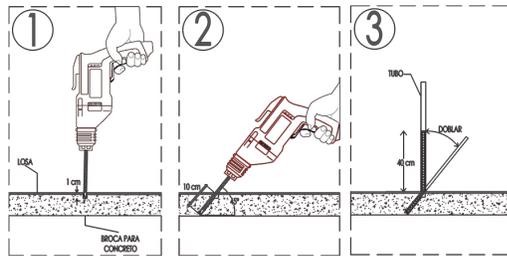
Panel terminado con repellido por ambas caras con concreto o mortero hecho en obra con una resistencia a la compresión de F'c mínima de 100kg/cm² hasta lograr el espesor recomendado.



Sistema de losa con Aislapanel Estructural



Sistema de Fijación con varillas



CARACTERISTICAS

- Alambre de acero calibre 14, $f_y=5,000 \text{ kg/cm}^2$.
- Área de acero vertical u horizontal $A_s = 0.31 \text{ cm}^2/\text{m}$ por malla.
- Barras rectangulares de poliestireno extruido, densidad: 28.83 kg/m³, Conductividad Térmica $\lambda = 0.018 \text{ W/m}^\circ\text{K}$.
- Resistencia Térmica de R5 por pulgada de espesor en el aislamiento.
- Color GRIS, Acabado Texturizado

Características Técnicas Aislantes

Densidad aparente:	31.28 / m³
Conductividad Térmica:	0.0265W / m•K
Permeabilidad al vapor de agua:	0,0031 ng / Pa.s.m
Adsorción de humedad:	0 % masa
	0 % volumen

PANEL	CARACTERÍSTICAS DEL PANEL *Medidas estándar 1.22 x 2.44 m					Aislamiento Térmico		CARACTERÍSTICAS MURO TERMINADO		
	ESPESOR ESTRUCTURA (cm)	ESPESOR NÚCLEO (cm)	RETÍCULA (cm)	SEPARACIÓN DIAGONALES (cm)	PESO (kg/m ²)	VALOR R (ft ² •h•°F/ BTU)	PROPAGACIÓN DE FLAMA	ESPESOR (cm)	PESO (kg/m ²)	VOLUMEN RECURRIMIENTO POR CARA (m ² /m ²)
Semi Estructural 2"	5.10	2.54	10 x 10	10	1.3	5	0	8	89	.020
							0	9	110	.025
Semi Estructural 3"	7.60	5.08	10 x 10	10	1.5	10	0	10	95	.021
							0	11	116	.026



Tel: (222)2430690, 018008238623
Pagina web: www.dicapsa.com.mx

*Para construcción segura instale solo productos Aislapanel.
* Para especificaciones adicionales, soporte técnico
01 800 087 35 88

PANEL CONSTRUCTIVO ESTRUCTURAL

