



INTRODUCCIÓN

La solución constructiva para cerramientos verticales de IGABEN es el tipo de panel llamado IGAPanel, el cual constituye un panel térmico y auto-portante de alta calidad, producido industrialmente, lo cual ofrece a arquitectos, ingenieros, diseñadores y constructores una gran flexibilidad a la hora de diseñar.

Su uso aplica para construcciones de pequeña escala (viviendas unifamiliares, comercios, oficinas, etc.), y de gran escala (naves logísticas, fábricas, plantas industriales, etc.)

VENTAJAS de IGAPanel

- Económico
- Colocación fácil y rápida
- Superficie homogénea y lavable
- Excelente aislante térmico
- Revestimiento libre de gérmenes, suciedad y humedades de condensación
- Mínimo mantenimiento, máxima higiene y fácil limpieza
- Excelente comportamiento frente a productos químicos, agua de mar, ácidos diluidos, materiales de construcción inorgánicos, gases diluidos inorgánicos y alcoholes.

COMPOSICIÓN del IGAPanel

- Núcleo:
Poliestireno expandido tipo II (entre 16 y 19 kg/m³). Plástico celular de celdas ocluidas a base de poliestireno.

- Revestimiento:
Lámina exterior e interior: Chapa de acero prepintada. Chapa galvanizada por inmersión en caliente, con una base y pintura poliéster con secado al horno.
Protección: Film de polietileno
Calibre: 24
Espesor: 0.5 mm
Adhesivo: Poliuretánico bicomponente con retardante de llamas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor (mm)	50	70	100	150
Ancho (mm)	1140	1140	1140	1140
Peso (kg/ml)	9.7	10.0	10.9	12.0
Luz máxima admisible (mm)	3000	4000	5400	7500
Transmitancia térmica λ =(W/(m ² K))	0.66	0.48	0.34	0.23
Absorción de agua (% del volumen)	0.5	0.5	0.5	0.5
Resistencia a difusión de vapor de agua (gr/m ²)	entre 0.6 y 1.8			

