

Panel
Ik+²⁰

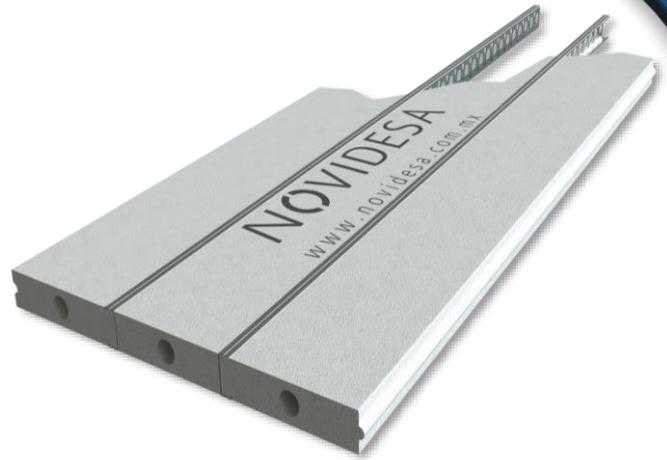
Description

Ik+ NOVIDESA es un panel ligero innovador termoaislante de tecnología única en nuestro país de modelado continuo y perfiles metálicos embebidos en la misma pieza. Está fabricado con los mas altos estándares de calidad, con materiales resistentes, perdurables y reciclables.

Su diseño, que cuenta con alta resistencia al impacto y un incomparable aislamiento que ayuda a maximizar la eficiencia energética durante toda la vida útil de las edificaciones.

Es un producto avalado por las principales entidades reconocidas a nivel internacional en materia de normalización y calidad de nuestros productos, procesos, sistemas y servicios.

Ik+ tiene el mas alto rendimiento de instalación sin necesidad de herramientas y equipos especializados. Es idóneo para construir, muros interiores.



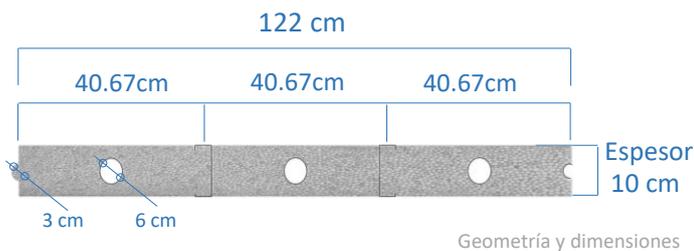
Ik+NOVIDESA
Canal expuesto para fines ilustrativos

Presentación

Los paneles **Ik+ NOVIDESA** son de 10cm de espesor, 122cm de ancho y su altura se fabrica a la medida que sea requerida para cada proyecto. Está elaborado con poliestireno expandido (EPS)¹ en densidad nominal de 20 kg/m³, cuenta con un agente aditivo que evita la propagación de fuego².

Cada panel cuenta con dos perfiles de acero galvanizado G60 sección tipo "C" de 4" en calibre 20 ó 22, embebidos al poliestireno. Los paneles están estructurados con dos postes de acero troquelados con separación de 40.67 cm entre si. Posee un eficiente elemento de machimbre que permite un adecuado y sencillo acoplamiento de los propios paneles.

Disponibilidad del panel



Peso

Tipo	Peso (kg/m ²)	
	Poste interno cal. 22	Poste interno cal. 20
Ik+ 20	3.79	4.13

• Ventajas •

- Construcción **rápida, sencilla y limpia** contra otros sistemas
- **Aislamiento térmico permanente** y ahorro en energía para crear ambientes confortables
- **Compatibilidad** con diversos tipos de estructuras
- **Reducción sustancial** de cargas muertas a la estructura principal
- Piezas a la **medida del proyecto** disminuyendo desperdicio
- **Versatilidad en aplicación de acabados** como pastas, materiales pétreos, cerámicos, tableros de yeso, fibrocemento, entre otros
- **Ahorro en tiempos de ejecución** y mínimo personal
- **No requiere equipo especial** para su traslado, colocación y corte
- **Rendimiento** de superior a 140 m² de colocación de producto
- **Homogeneidad en su superficie** reduciendo la cantidad de cementos flexibles (basecoat para EPS)
- **Facilidad para conducir instalaciones** a través de sus troqueles, evitando el corte de sus postes y sin afectar la continuidad de los mismos
- Es un producto **100% reciclable**

Especificaciones

Tipo	Panel Ik+ 16
Conductividad Térmica*	0.0344 W/m•K
Permeabilidad al vapor de agua*	0.053 ng/Pa•s•m
Absorción de agua (Peso)*	4.91%
Densidad Aparente*	19.62 kg/m ³
Ancho	1.22 m
Longitud**	Hasta 12 m
Aplicación	Muro interior

*Certificado de acuerdo a la NOM-018-ENER-2011

** Longitud de acuerdo a las necesidades de cada proyecto.

Aislamiento térmico del panel

Panel	Valor R	
	m ² • K/W	h•ft ² •°F/BTU
Ik+ 20	2.6	14.8

* Valores de resistencia térmica publicados por el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica www.fide.org.mx

Rendimiento mano de obra

Descripción	m2/Jor
Sistema completo (con acabado)	
Muro Interior (Ambas caras con tableros de yeso)	140
Colocación de Producto (panel)	
Muro Interior (Panel y perfiles metálicos de fijación)	200

Cuadrilla oficial, dos colocadores y un ayudante.



Ik+NOVIDESA
Colocación del panel

Sustentable

Ik+ NOVIDESA además de reducir significativamente el desperdicio de materiales, minimiza el consumo de materiales para la estructura principal ya que disminuye el peso de diseño, y por ende tiene un menor impacto en el medioambiente. Ik+ NOVIDESA puede llegar a un 75% en el ahorro del consumo de energía eléctrica³ durante la totalidad de la vida útil de los inmuebles, aportando confort, seguridad y durabilidad.

Acreditaciones



ASTM E84-9 (UL 723 Section 7.3.2 and 7.3.4)
Características de combustión de la superficie de espuma de plástico. Propagación de llama 0 y Desarrollo de humo 110.
UL-94
Estándar para prueba de inflamabilidad de materiales plásticos



NOM-018-ENER-2011 (En Trámite)
Aislantes Térmicos para Edificaciones, Características y Métodos de prueba.



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Declaración Ambiental de Productos (Sectorial)



Licencia
(En trámite)



Miembro

1.- EPS por sus siglas en inglés Expanded Polystyrene.
2.- Certificación UL Underwriters Laboratories Inc. UL- 94 ,ASTM E84-9 (UL 723 Sections 7.3.2 and 7.3.4).
3.- Informe de Huella de carbono ANIQ 2020.

