



## FICHA TÉCNICA PANEL ECOLAMINADO:

Registro De Patente IMPI No. MX/u/2014/000032

### 1.-Descripción:

El Panel Ecolaminado es un elemento constructivo prefabricado para muros, techos y otros elementos diseñado y fabricado con Tecnología Mexicana a base de 2 láminas R-101 con pintura al horno Cal. 26, colocadas tipo Sándwich, alojando entre ellas un Aislante Termoacústico a base de fibras plásticas ligeras e incombustibles.

### 2.-Usos:

Muros, Techos, Cámaras de Refrigeración y Congelación, Casetas, Fachadas, Faldones de Naves Industriales, Centros Comerciales, etc.

### 3.-Características del Producto:

Lámina acanalada de configuración trapezoidal fabricado en Planta mediante una roladora estacionaria a partir de rollo de acero Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum o Ternium Pintro, diseñado para ser utilizado como cubierta de fijación expuesta.

Aislamiento Termoacústico a base de fibras y granulometría de plásticos incombustibles.

Poliéster Fibra: ----- 50%.

Polietileno de Baja Densidad: ----- 20%

Poliestireno Expandido: ----- 30%

Densidad nominal del producto: (Panel) 200 a 300 kg/m<sup>3</sup>.

### 4.-Ventajas:

Rapidez en su colocación, Térmico, Acústico, Ligero, Económico, Incombustible,

### 5.-Dimensiones:

1.01 M. X 2.44 M. Hasta 7 m. En 2", 3", 4", 6" y 8" o Más de espesor.

Web: [www.muroecologico.com.mx](http://www.muroecologico.com.mx)

E Mail: [paneecologico@hotmail.com](mailto:paneecologico@hotmail.com) [cesarmmx@prodigy.net.mx](mailto:cesarmmx@prodigy.net.mx)

Tel.- (01-246)-46-7-02-08 Celular: 044-246-111-38-86

Km. 1 Carretera Nanacamilpa-San Martín S/N, Nanacamilpa, Tlaxcala, C. P.90280.



**PRODUCTO:** Panel ecológico- Muro Térmico.

	<i>Espesor Total</i>	<i>Resistencia Térmica</i>
	m	$m^2 \cdot K / W$
	0,0508	0,5900
	0,0762	0,8850
	0,1016	1,1800
	0,1524	1,7700
	0,2031	2,3589
Densidad aparente		446,18 kg / m <sup>3</sup>
Conductividad Térmica		0,0861 W /m·K
Permeabilidad de vapor de agua		0,294 ng / Pa·s·m
Adsorción de humedad		% masa (2,48) % volumen (1,04)
Absorción de agua		% masa (48,49)

Atte:

Ing. Arq. César Moreno Sánchez.

Inventor del Panel Ecológico-Muro Térmico.

01-246-46-7-02-08.

045-246-111-38-86

[www.muroecologico.com.mx](http://www.muroecologico.com.mx)

**Web: [www.muroecologico.com.mx](http://www.muroecologico.com.mx)**

**E Mail: [paneecologico@hotmail.com](mailto:paneecologico@hotmail.com) [cesarmmx@prodigy.net.mx](mailto:cesarmmx@prodigy.net.mx)**

**Tel.- (01-246)-46-7-02-08 Celular: 044-246-111-38-86**

**Km. 1 Carretera Nanacamilpa-San Martín S/N, Nanacamilpa, Tlaxcala, C. P.90280.**