

# LAS DIFERENCIAS SI SON CLARAS

*¿Cuál sistema aislante resulta mejor?*



Pusimos en las cajas testigo, láminas del núcleo de polietileno de Prodex y el núcleo de burbujas, de manera que ambas queden en el mismo nivel. Luego les aplicamos una tapa de madera con contrapeso (2 pesas de 5k).

A continuación les mostramos como las láminas de burbujas pierden su espesor, mientras Prodex lo mantiene a lo largo del tiempo. Esto se debe a que la espuma Prodex se fabrica con el más avanzado proceso de espumado, de estructura estable, mientras que la estructura en las láminas de burbujas la aporta simplemente el aire encapsulado, que va perdiendo a través del tiempo.

**NUESTRO PRODUCTO HABLA  
POR SÍ SOLO**

**PRODEX®**  
MANTIENE SU ESPESOR  
A LO LARGO DEL TIEMPO

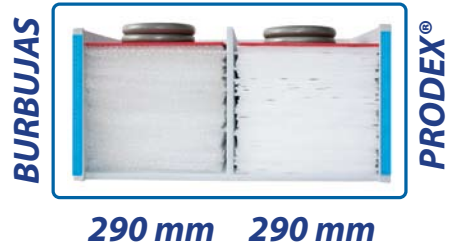


Confort en armonía con el ambiente

# ANÁLISIS COMPARATIVO PRODEX VRS EL AISLANTE DE BURBUJAS

DÍA	FECHA	BURBUJAS	PRODEX®
1	08 de Julio	290 mm	290 mm
2	09 de Julio	270 mm	275 mm
3	10 de Julio	260 mm	275 mm
4	11 de Julio	260 mm	275 mm
5	12 de Julio	250 mm	275 mm
6	13 de Julio	230 mm	270 mm
7	14 de Julio	225 mm	270 mm
8	15 de Julio	220 mm	270 mm
9	16 de Julio	216 mm	270 mm
10	17 de Julio	209 mm	270 mm
11	18 de Julio	209 mm	270 mm
12	19 de Julio	209 mm	270 mm
13	20 de Julio	190 mm	270 mm
14	21 de Julio	180 mm	270 mm
15	22 de Julio	160 mm	270 mm
16	23 de Julio	155 mm	270 mm
17	24 de Julio	150 mm	270 mm
18	25 de Julio	150 mm	270 mm
19	26 de Julio	150 mm	270 mm
20	27 de Julio	140 mm	270 mm
21	28 de Julio	135 mm	270 mm
22	29 de Julio	130 mm	270 mm
23	30 de Julio	130 mm	270 mm
24	31 de Julio	130 mm	270 mm
25	01 de Agosto	130 mm	270 mm
26	02 de Agosto	130 mm	270 mm
27	03 de Agosto	130 mm	270 mm
28	04 de Agosto	130 mm	270 mm
29	05 de Agosto	130 mm	270 mm
30	06 de Agosto	125 mm	270 mm
31	07 de Agosto	120 mm	270 mm
32	08 de Agosto	120 mm	270 mm
33	09 de Agosto	120 mm	270 mm
34	10 de Agosto	118 mm	270 mm
35	11 de Agosto	111 mm	270 mm
36	12 de Agosto	110 mm	270 mm

**Día 01**



290 mm 290 mm

**Día 10**



209 mm 270 mm

**Día 25**



130 mm 270 mm

**Día 36**



110 mm 270 mm

**PRODEX®**  
MANTIENE SU ESPESOR  
A LO LARGO DEL TIEMPO



Confort en armonía con el ambiente

## VENTAJAS DIFERENCIALES

**PRODEX frente a la competencia de los materiales aislantes fabricados con burbujas de polietileno**

### **Comparativa de cualidades de estos productos frente a los de PRODEX.**

<b>AISLANTES DE BURBUJAS</b>	<b>PRODEX®</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>❌ No es elástico, y si se perfora con un clavo, no se cierra sobre éste (hay peligro de filtración).</li><li>❌ El pack de burbujas se revienta con el uso o se desinfla con el paso del tiempo.</li><li>❌ La materia prima es sólo polietileno.</li><li>❌ Una vez desinflado o pinchado, sirve solamente como un film de polietileno (hidrófugo, aunque atención en los puntos de fijación).</li><li>❌ El material no tiene espesor suficiente para garantizar que no se forme condensación superficial.</li><li>❌ No es termosoldable entre láminas.</li><li>❌ No tiene solape autoadhesivo.</li><li>❌ Poco material inspira poca confianza.</li><li>❌ No existe experiencia en obras de magnitud.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Estructura de espuma de polietileno, elástica y flexible. Si se perfora con un clavo, el agua no filtra.</li><li>✓ La estructura del material no se desinfla con el paso del tiempo. Es mínimamente transitable.</li><li>✓ El material posee en su estructura retardante de llama.</li><li>✓ Además de trabajar reflejando el calor radiante, el material es aislante térmico en su masa. También es impermeable aunque se moje.</li><li>✓ El espesor de material y su impermeabilidad al vapor garantizan que no se forme condensación.</li><li>✓ Las láminas se pueden termosoldar entre si.</li><li>✓ Tiene solape autoadhesivo.</li><li>✓ El material de 10mm de espesor habla por si solo.</li><li>✓ Posee una amplia experiencia en obras de todo tipo.</li></ul>

**LOS RESULTADOS HABLAN  
POR SÍ SOLOS**

**PRODEX®  
MANTIENE SU ESPESOR  
A LO LARGO DEL TIEMPO**



**Confort en armonía con el ambiente**

## ¿SABÍA USTED QUÉ...?

### AISLANTES DE BURBUJAS

- ❌ Los aislantes de burbuja no solo revientan, sino que tienden a rasgarse muy fácilmente con el tiempo.
- ❌ Las burbujas de cavidad abierta como se les llama a otros aislantes tienden a colapsar con el tiempo debido a los cambios de temperatura y pierden totalmente su funcionamiento.
- ❌ La burbuja una vez colapsada, transmite directamente el calor conductivo ya que el aluminio está en contacto directo con ambos cuerpos lo cual disminuye su capacidad aislante.

### PRODEX®

- ✓ Auto sella cuando se clava, se atornilla o se engrapa.
- ✓ Micro burbujas de polietileno que no colapsan con los cambios de temperatura.
- ✓ Prodex por su consistencia posee mejor estructura, elimina el calor conductivo y funciona efectivamente como separador entre dos cuerpos con diferentes temperaturas.

LA GARANTÍA  
DE PRODEX ES REAL  
Y SU RESPALDO  
GARANTIZADO

**Día 01**



**290 mm 290 mm**

**Día 36**



**110 mm 270 mm**

**PRODEX®**  
MANTIENE SU ESPESOR  
A LO LARGO DEL TIEMPO

**PRODEX®**

Confort en armonía con el ambiente

## ¿QUÉ ES PRODEX THERMIC?

*Prodex es un aislante reflectivo con un núcleo de espuma de polietileno con espesores variables para diferentes usos. Cuenta con una o dos capas de aluminio como barrera radiante. Los aislantes Prodex fueron diseñados para ayudarle a obtener ahorro en los costos energéticos e incrementar el confort en su hogar o comercio.*

*Prodex Thermic, aísla térmicamente su techo evitando el fenómeno de condensación. Se caracteriza por su fácil instalación y manipuleo, tratándose de un material liviano que no desprende partículas de ningún tipo, ventajas que aseguran una rápida colocación y efectiva aislación térmica a lo largo del tiempo.*

ALUMINIO+ALUMINIO

AD



Clase A / Clase 1 contra fuego

ALUMINIO+POLIÉSTER

AP



Mantiene su espesor a lo largo del tiempo

**PRODEX®**  
MANTIENE SU ESPESOR  
A LO LARGO DEL TIEMPO

**PRODEX®**

Confort en armonía con el ambiente

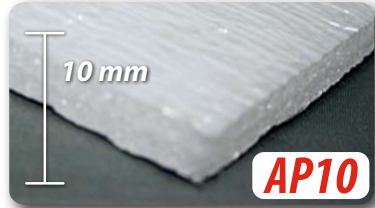
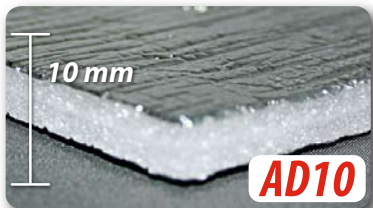


**PRODEX CUENTA CON DIFERENTES TIPOS DE PRODUCTOS PARA SATISFACER SUS NECESIDADES CONSTRUCTIVAS:**



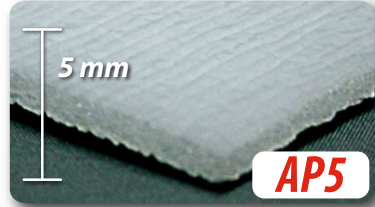
**AD**

**AP**



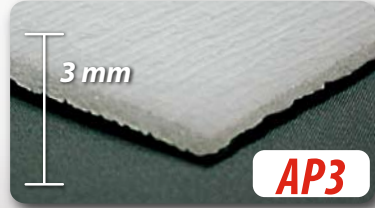
- *Traslapes ocultos*
- *Mayor atenuación acústica*
- *Distancia entre apoyos: 2.20m a 3.50m*

- *Alta capacidad mecánica*
- *Juntas termosoldables en el sitio*
- *Distancia entre apoyos: 2.20m a 3.50m*



- *Sellos laterales*
- *Best Seller / Clase "A" contra fuego*
- *Distancia entre apoyos: 1.20m a 2.20m*

- *Mayor capacidad mecánica*
- *Excelentes acabados comerciales*
- *Distancia entre apoyos: 1.20m a 2.20m*



- *Producto premium económico*
- *Liviano y fácil de instalar*
- *Distancia entre apoyos: 0m a 1.20m*

- *Muy económico*
- *Buenos acabados finales*
- *Distancia entre apoyos: 0m a 1.20m*

**PRODEX®  
MANTIENE SU ESPESOR  
A LO LARGO DEL TIEMPO**



Confort en armonía con el ambiente



## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- No se desgarran y mantienen su forma y espesor a lo largo del tiempo.
- Elimina el calor radiante.
- Son absolutamente impermeables.
- Rechaza el calor en climas cálidos / Retiene el calor en zonas frías.
- Evitan la condensación.
- Producto de celda 100% cerrada.
- Impermeable e higiénico.
- Se clavan fácilmente, sin riesgos de roturas y filtraciones.
- No desprenden partículas de ningún tipo.
- Reciclables. No contaminan el medio ambiente. Son libres de CFC.
- Material de baja propagación de llama.
- Son fáciles de transportar.

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES:



**PRODEX ES AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE**  
**"También AISLAMOS la Contaminación"**

*El aislante reflectante no es un material tóxico, es seguro para el usuario así como para el propietario del inmueble y es un material de construcción seguro para el medio ambiente. Además, los productos son típicamente reciclables y por consiguiente, se considera un Material de Construcción Verde. Fuente: RIMA*

- GARANTIZAMOS el Ahorro Energético
- Aislantes Prodex son libres de gases tóxicos
- NO dañamos la Capa de Ozono
- Reciclable
- Producto Libre de CFC
- Nuestros empaques están hechos con tecnología OXOBIODEGRADABLE
- Somos miembros del UNITED STATES GREEN BUILDING COUNCIL



También aislamos la contaminación.



EPA recommends sealing air leaks and adding insulation to make your home more comfortable, reduce energy bills, and help our environment.



**PRODEX®**  
**MANTIENE SU ESPESOR**  
**A LO LARGO DEL TIEMPO**

**PRODEX®**

Confort en armonía con el ambiente

## ¿QUIENES SOMOS?

2 BILLONES  
DE M<sup>2</sup> VENDIDOS  
A NIVEL MUNDIAL

*Productos de Espuma S.A, mejor conocida como Prodex es una moderna Compañía que fabrica láminas de aislamiento y espuma para empaque con el más avanzado proceso de espumado que no produce ningún tipo de riesgo para el medio ambiente.*

*Desde su moderna planta ubicada en Alajuela – Costa Rica, Prodex fabrica y distribuye sus productos a nivel nacional como así también a todo Centroamérica, Estados Unidos, Canadá, España, Andorra, República Dominicana y Puerto Rico.*

*Por su gran versatilidad y sus propiedades aislantes térmicas, hidrófugas y acústicas, la espuma PRODEX satisface las necesidades de diversos mercados de la construcción y empaque.*



**PRODEX<sup>®</sup>**  
MANTIENE SU ESPESOR  
A LO LARGO DEL TIEMPO

**PRODEX<sup>®</sup>**

Confort en armonía con el ambiente



# *A las pruebas nos atenemos...*

**PRODEX®**  
MANTIENE SU ESPESOR  
A LO LARGO DEL TIEMPO

*Quando piense en aislamiento  
piense en PRODEX®*



Confort en armonía con el ambiente