

**FICHA INFORMATIVA**

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION Y FINANZAS.  
SERVICIOS GENERALES  
23 de MARZO del 2023

ASUNTO:

**LICITACION AD/CC/005/2023 "SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO PARA CDC 24" DEL DIF ZAPOPAN.**

Se reciben los expedientes de los 2 participantes de la licitación citada:

1. CORPORATIVO INTEGRAL Y SUSTENTABLE ROQE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
2. NUEVA CRYSTALUM LOMELI, S.A. DE C.V.

Una vez realizara la revisión de los expedientes se determina que **NO CUMPLE CON LO SOLICITADO** la empresa denominada CORPORATIVO INTEGRAL Y SUSTENTABLE ROQE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. ya que en su propuesta, anexa documento que especifica puertas multiusos plus, la cual está compuesta a base de relleno de lana mineral, y no de lo solicitado en la bases de licitación que indica en puerta.....relleno "honey combinado", cuya particularidad es su alto nivel de resistencia física y baja deformación ante cualquier torción, impacto o presión, entre otras propiedades. Se anexa ficha de sistema honeycombinado y de puertas multiusos plus.

Felipe de Jesús García Andrade  
Jefatura de Servicios Generales

# PUERTAS MULTI USOS PLUS,

IDEAS PARA ADAPTAR A TODO TIPO DE PROYECTOS



## Puertas Metálicas Multiusos

0009'06

Este tipo de puertas están diseñadas para adaptarse a todo tipo de proyectos como: acceso a edificios habitacionales, entornos de oficinas, industriales, educativos, sociales, comerciales y públicos (estacionamientos, almacenes, etc.)

Su aspecto robusto, su excelente acabado y su variedad de accesorios, la convierten en la solución más vendida de nuestra gama.

Destacando en la calidad, resistencia y diseño estético de puertas metálicas con un "plus" para proyectos que requieren un gran número de unidades.

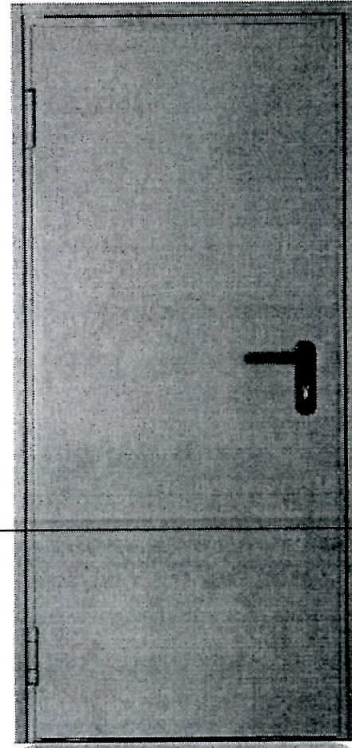
Contamos con una amplia variedad de medidas estándar y nos adaptamos a cualquier medida que necesite el cliente.

# FICHA TÉCNICA

# MULTIUSOS PLUS

## HOJA

- Lámina de acero galvanizado de calibre 22 de espesor, ensamblada por perfiladora mediante electro-soldado por puntos del conjunto TAPA-BANDEJA.
- Relleno de lana mineral ROLAN con densidad 65 kg/m<sup>3</sup>.
- Refuerzos de acero galvanizado.
- Grosor de la hoja 52 mm .
- Peso aproximado de la hoja 27 kg/m<sup>2</sup>



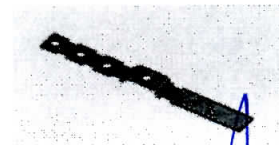
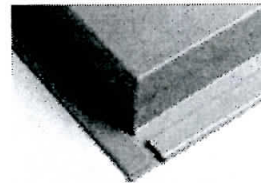
ASTURMEX

## MARCO

- Acero con conductividad térmica aminorada, calibre 16
- Jambas y dinteles del perfil especial modelo ASTURMEX.
- Garras de fijación de lámina galvanizada 230x1.5mm
- Separadores de lámina galvanizada 50x2.5mm

## ACCESORIOS DE SERIE

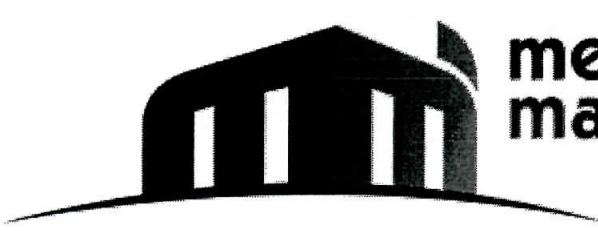
- Bisagras de acero de 3 mm de espesor fijadas a la hoja con tornillos M6x16 y al marco por soldadura.
- Cerradura reversible, embutida en la hoja, protegida por dos placas de yeso como refuerzo.
- Cilindros de latón con 3 llaves.
- Manija.
  - Modelo anti-enganche.
  - Mecanismo de acero.
  - Forrada de plástico negro.



PUERTAS  
**ASTURMEX**

Norte 45 N° 686 Col. Industrial Vallejo Del. Azcapotzalco  
Ciudad de México C.P. 02300  
Tel: 01(55)67280087

informes@puertasasturmex.com  
www.puertasasturmex.com



metal  
manufacturing  
industries

(<https://www.mmiopenings.com>)

CERTIFICACIONES



# BLOG

Inicio (<https://www.mmiopenings.com/>) / Artículos (<https://www.mmiopenings.com/category/articulos/>)

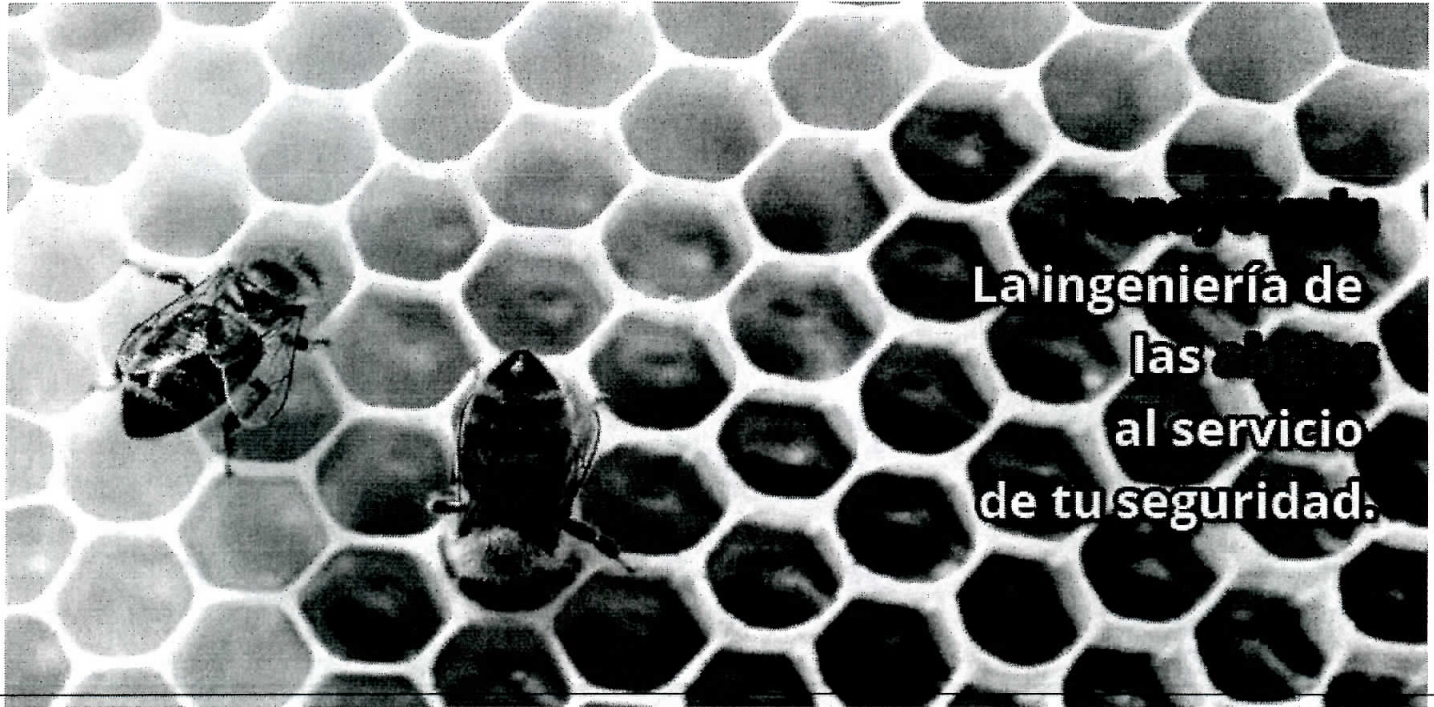
/ Honeycomb: La ingeniería de las abejas al servicio de tu seguridad.

## HONEYCOMB: LA INGENIERÍA DE LAS ABEJAS AL SERVICIO DE TU SEGURIDAD.

📅 2 junio, 2017    📁 Artículos (<https://www.mmiopenings.com/category/articulos/>)    👁 4219



[Privacidad](#) - [Términos](#)



Desde tiempo ancestrales la estructura hexagonal de los panales de abeja ha maravillado a la humanidad.

El primer panal de abejas conocido por haber sido hecho por el hombre fue fabricado en oro por Dédalo hace 3,000 años. Euclides y Zenodoro encontraron que la figura hexagonal hace más eficiente el uso del espacio y fortalece a los materiales de construcción que tienen esta forma. Incluso, algunas construcciones antiguas, como el Panteón Romano, utilizan este tipo de estructura.

### ¿Qué es el relleno Honeycomb?

Es un relleno usualmente fabricado de cartón o plástico con forma de panal de abejas utilizado en la fabricación de puertas y otros productos y que gracias a su forma, permite que se utilice menor cantidad de este material pero logrando una solidez completa y al mismo tiempo, reduciendo el peso del producto final. Otra característica que ofrece el Honeycomb es un alto nivel de resistencia y poca probabilidad de torsión o deformación ante cualquier impacto o presión. Hoy en día, el material con el que se elabora el Honeycomb es ecológico, pues es fácil de reciclar, biodegradable y es de propio origen reciclado.

En la elaboración de las puertas de seguridad con relleno Honeycomb, adherimos un pegamento especial a las láminas (Pan y Lid) que se han comprimido a la estructura de Honeycomb y gracias a la forma hexagonal del relleno, se crea una cámara de aire que ayuda a que la puerta sea termoacústica, es decir, que tiene la capacidad de retener el calor, frío o ruido dentro o fuera de la habitación, según sea el caso.

En otras aplicaciones se puede encontrar que el relleno Honeycomb para la elaboración de muebles, stands para ferias, tarimas, puertas para closets, estanterías, separadores, tabiques etc, caracterizados por sus resistencia y ligereza.

En MMI contamos con diversos materiales para el relleno de nuestras puertas de seguridad, entre ellos el noble Honeycomb.



← Entrada anterior ([https://www.mmiopenings.com/puerta-hf6g\\_c4\\_s/](https://www.mmiopenings.com/puerta-hf6g_c4_s/))

### PUERTA HF6G\_C4\_S

([https://www.mmiopenings.com/puerta-hf6g\\_c4\\_s/](https://www.mmiopenings.com/puerta-hf6g_c4_s/))

Siguiente entrada → ([https://www.mmiopenings.com/puerta-hf6g\\_rp\\_s/](https://www.mmiopenings.com/puerta-hf6g_rp_s/))

### PUERTA HF6G\_RP\_S

([https://www.mmiopenings.com/puerta-hf6g\\_rp\\_s/](https://www.mmiopenings.com/puerta-hf6g_rp_s/))

### BUSCAR EN EL SITIO

Buscar ...

### CONTACTO RÁPIDO

Empresa
Estado
Nombre y apellido
Email
Teléfono
Tipo De Proyecto <span>▼</span>
Descripción <i>sel</i> <i>↖</i>

Enviar

### ENTRADAS RECIENTES

Full Louver CL (<https://www.mmiopenings.com/full-louver-cl-2/>)

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

