

JAMISON



ADS AUTOMATIC
DOOR
SPECIALISTS

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

»PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE
ESPESOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.

JAMISON JDLA™

Impact Door



MANUAL DE INSTALACION



Versión Digital.

(229) 461-7028



portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL

MEMBER

IDA
International Door Association



V09.21

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529

ADS

www.adsver.com.mx



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

»PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE ESPESOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.



Impact Door

CONTENIDO

1.	REVISIÓN DEL ÁREA DE INSTALACIÓN	3
2.	NIVELACIÓN DE VANOS PARA PUERTAS SIN JAMBA	4
3.	FIJACIÓN DE EMBOQUILLADO	5
4.	MONTAJE DE PUERTAS CON JAMBA.....	5
5.	FIJACIÓN DE BASES	6
6.	ANEXO 1: PACKING LIST DE PUERTA DE IMPACTO	10
7.	ANEXO 2: COMPONENTES QUE INTEGRAN LAS BISAGRAS DE LA PUERTA DE IMPACTO	12





Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

»PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE ESPESOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.



Impact Door

1. REVISIÓN DEL ÁREA DE INSTALACIÓN

Para una correcta instalación y para garantizar el correcto funcionamiento de la puerta es necesario comprobar que el área de instalación cumpla los siguientes parámetros:

1. Comprobar que las medidas del claro de luz sean las adecuadas, considerando 1 cm de tolerancia a lo largo y ancho para que la puerta empotre en dicho espacio y cuadro; en el caso de puerta con jamba las dimensiones del claro de luz deberá de ser las dimensiones de la puerta + 6 cm.
2. Comprobar que las superficies del vano no tenga desniveles, es decir que estén completamente horizontales.

En caso de que dichas superficies no estén niveladas y su puerta no incluya jamba deberá seguirse el procedimiento "NIVELACIÓN DE VANOS PARA PUERTAS SIN JAMBA", de lo contrario seguir el procedimiento de "MONTAJE DE PUERTAS CON JAMBA".

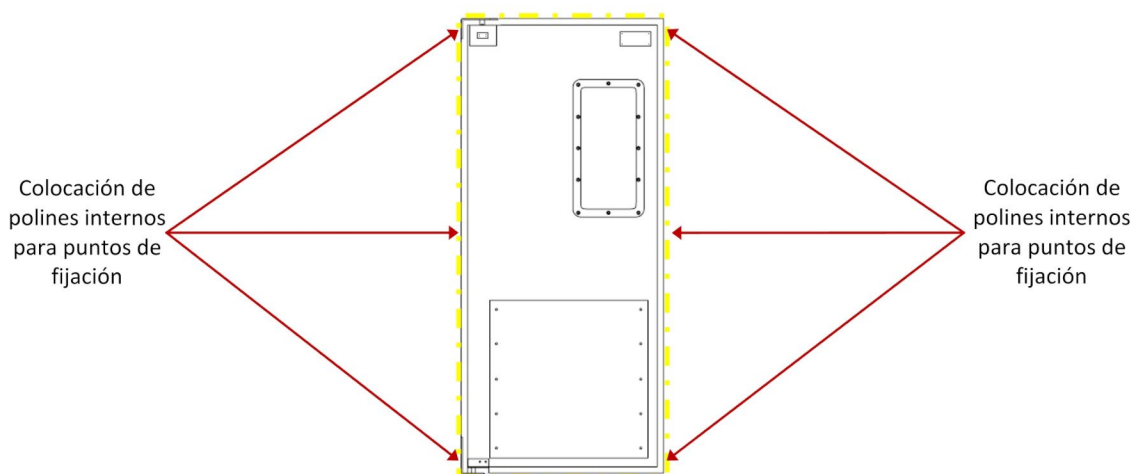
3. Comprobar que el espacio que abarcará la trayectoria de la puerta en su apertura total por ambos lados, esté libre.

Una vez que el área de instalación cumpla con los puntos anteriores se podrá proceder con la fijación de la puerta.

»PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE ESPESOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.

2. NIVELACIÓN DE VANOS PARA PUERTAS SIN JAMBA

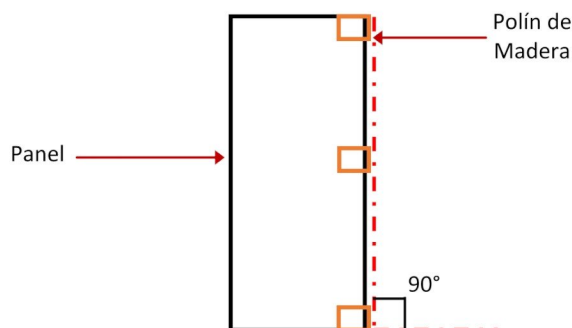
Previo al montaje de su puerta deberá cerciorarse que el vano esté cuadrado es decir que forme un contorno con la misma forma que la puerta, como se muestra en la siguiente imagen mediante la línea punteada.



Para conseguir un vano cuadrado a la puerta, previo a la colocación del emboquillado, es necesario colocar 3 polines de madera de 8" x 6" (medidas recomendadas) dentro del panel y a lo largo de los vanos laterales como se muestra en la imagen anterior. Dichos polines servirán para nivelar las boquillas y como puntos de fijación para las bases de las bisagras.

Para la colocación de los polines deberán de superponerse justo en los puntos de fijación indicados en la imagen anterior y marcar un contorno de los mismos.

Una vez marcados los polines deberá extraerse el material aislante con el objetivo de albergar los polines de madera, la profundidad con la que se introducirán, dependerá del desnivel que se tenga, considerando el tamaño de la puerta con sello.



Una vez colocados los polines proceder a la fijación del emboquillado, realizando perforaciones sobre la cara frontal del panel, nunca dentro del vano.

»PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE
ESPESOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.

3. FIJACIÓN DE EMBOQUILLADO

Las boquillas deben ser fijadas al panel, del lado frontal de la puerta.

1. Deberán de sobreponerse las boquillas al panel para realizar marcas en donde se irán las perforaciones para los remaches de fijación.
2. Una vez realizadas las marcas perforar las boquillas con una broca de 9/64" para metal.
3. Sobreponer las boquillas en el panel para realizar perforaciones al panel sobre las mismas perforaciones ya hechas a las boquillas.
4. Fijar las boquillas mediante remaches de 1/8" x 1/4".

4. MONTAJE DE PUERTAS CON JAMBA

Para puertas con Jamba deberá de colocarse directamente la jamba al claro de luz y mediante una broca de 13/32" realizar 6 perforaciones que traspasen el panel, como se muestra en la siguiente imagen.



Una vez realizadas las perforaciones fijar la jamba con su respectiva tornillería.

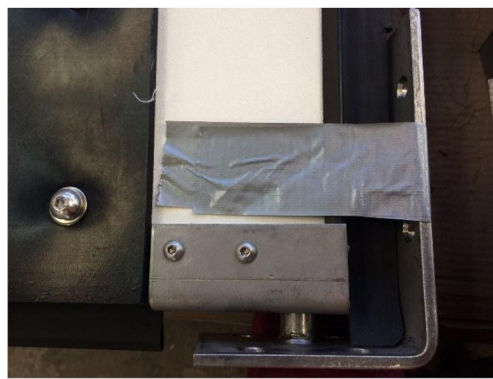
»PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE
ESPEJOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.

5. FIJACIÓN DE BASES

La puerta de Impacto marca Jamison Door Latinoamérica incluye una bisagra superior y una bisagra inferior, las cuales vienen pre ensambladas y deben ser desarmadas previo a su instalación para poder ser fijadas adecuadamente.



Pre ensamble de la bisagra Superior



Pre ensamble de la bisagra Inferior

Las bases de las bisagras deben de ser fijadas a una superficie estática con la tornillería incluida en el Packing List (Anexo 1) y destinada a dicha aplicación, de la siguiente manera.

1. Desarmar las bisagras de forma que las bases tanto inferior como superior queden libres como se muestra a continuación.



Base Superior



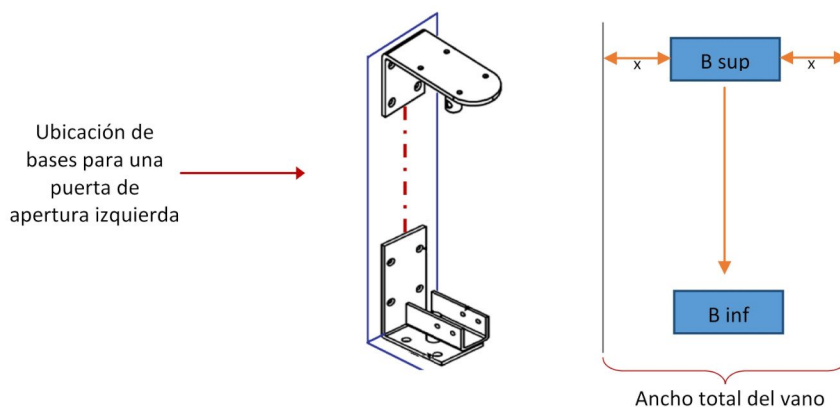
Base Inferior

Para desarmar la bisagra superior deberá de colocarse una llave de 3/8" en el tornillo y una segunda llave en la tuerca. La llave en el tornillo deberá mantenerse estática mientras se afloja la tuerca con la otra llave. Para retirar los anillos de retención tipo E, es recomendable utilizar pinzas punta mecánico.

» PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE ESPESOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.

Para desarmar la bisagra inferior, deberá retirarse cualquier tipo de cinta que sujete las piezas a la puerta.

- Colocar las bases dentro del vano y ajustarlas de manera que estén alineadas una con la otra en vertical, y se encuentren justo al centro del espesor del vano.



- Una vez que las bases de las bisagras están alineadas como se indica en el punto anterior, se deben marcar a las superficies de fijación los 16 orificios de las bisagras en los cuales se realizarán los barrenos.
- Retirar las bases del vano y posteriormente con ayuda de un taladro y una broca de 5/16" para concreto, realizar barrenos en las 4 marcas correspondientes a la parte que fijará la bisagra inferior al piso (concreto).
- Con un taladro y una broca de 13/64" para metal, realizar barrenos para los 12 orificios restantes.
- Recolocar ambas bases de las bisagras y fijar a las paredes del vano de manera que las perforaciones realizadas y los orificios de las bases coincidan.
- La base inferior debe de ser fijada en su parte inferior con 4 anclas de concreto de 3/8"x 3" cada uno con su respectiva tuerca y rondana.



Base Inferior

7



Anclas de piso

» PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE ESPESOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.

8. Los **12** orificios restantes en ambas bases de las bisagras, deberán de ser fijados con pijas punta de broca de 1/4"x 1" en acero inoxidable.



Base Superior



Base Inferior

Perno de base

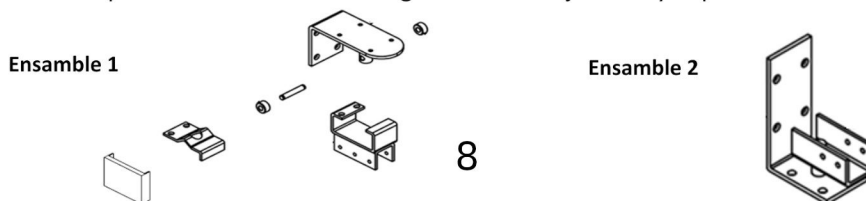
Perno de base



Pija punta de broca

9. Lubricar ambos pernos de las bases (se recomienda usar grasa grado alimenticio).

10. Colocar la puerta sobre las bases y rearmar las bisagras como se muestra en los ensambles 1 y 2, asegurándose de que la tornillería de la bisagra esté bien ajustada y la puerta cuadre correctamente.



»PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE
ESPEJOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.



Ejemplo de puerta de Impacto Jamison Door de doble hoja, cerrando correctamente

11. Comprobar que la puerta abra hacia ambos sentidos libremente.

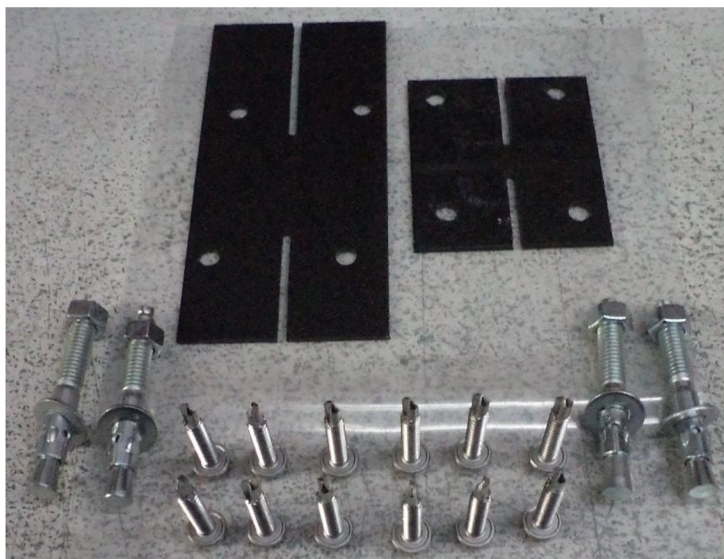
CONSIDERACIONES

En caso de que el área de instalación de la puerta incumpla con alguno de los parámetros mencionados en la sección "REVISIÓN DEL ÁREA DE INSTALACIÓN" o la instalación se realice de manera diferente a la indicada en el manual de instalación, Jamison Door Latinoamérica no se hará responsable por el mal funcionamiento de la puerta.

NOTA: PARA UNA PUERTA DE IMPACTO DE DOBLE HOJA, SE REALIZARÁN LOS PASOS DESCRITOS ANTERIORMENTE POR CADA HOJA

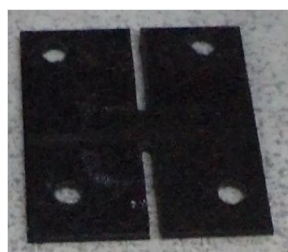
»PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE
ESPEJOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.

6. ANEXO 1: PACKING LIST DE PUERTA DE IMPACTO

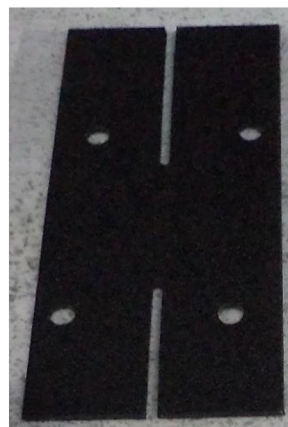


Packing List de puerta de impacto completo

Calzas Chicas (x1): Se pueden utilizar en la bisagra superior, solo en caso de ser necesario un ajuste



Calzas Grandes (x1): Se pueden utilizar tanto en la base superior como en la inferior, solo en caso de ser necesario un ajuste



»PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE
ESPEJOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.

Anclas de piso con tuerca y rondana de
3/8" x 3" (x4)
Para el procedimiento del inciso 7.



Pija punta de broca de 1/4" c 1" (x12)
Para el procedimiento del inciso 8.



NOTA: PARA UNA PUERTA DE IMPACTO DE DOBLE HOJA, EL PACKING LIST CONTENDRÁ EL DOBLE DE CANTIDAD DE PIEZAS QUE SE PRESENTAN EN LAS IMAGENES

» PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE
ESPEJOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.

7. ANEXO 2: COMPONENTES QUE INTEGRAN LAS BISAGRAS DE LA PUERTA DE IMPACTO



Img. 1: Base inferior



Img. 2: Canal inferior

La imagen 1 y la imagen 2 componen la bisagra inferior de la puerta de impacto JDLA



Img. 3: Base superior



Img. 4: Canal superior

» PUERTAS DE IMPACTO DOBLE ACCION LAMINA DE ALUMINIO 4MM DE
ESPEJOR NUCLEO ESPUMA 1-9/16" DENSIDAD 40Kg/m³ MARCA JAMISON.



Img. 5: Base de rodamientos



Img. 6: Perno, rodamientos y seguros

Las imágenes 3 a 6 componen la bisagra inferior de la puerta de impacto JDLA

NOTA: PARA UNA PUERTA DE IMPACTO DE DOBLE HOJA, SE TENDRÁN LOS COMPONENTES DE LAS BISAGRAS POR CADA UNA DE LAS HOJAS