PADILLA®

G | B&A
REPRESENTANTE OFICIAL

ABLOY®



PUERTAS PADILLA LÍNEA ACÚSTICA

GB&A S.R.L. – Viamonte 454, Piso 6, Of. 12, CP.1053, Buenos Aires, Argentina Tel.: (54 11) 4148-6602 - www.gbya.com.ar

PUERTA Línea ACÚSTICA, Color RAL 7035

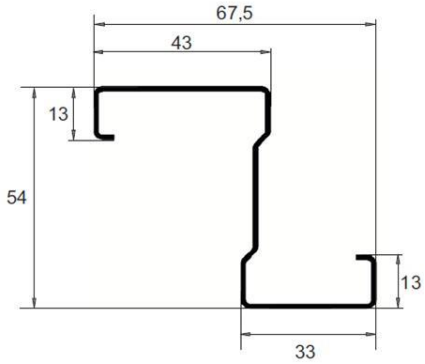
(Puerta Estándar Simple Hoja)

Ensayadas bajo Normas de España UNE EN ISO 140-3/A1, UNE EN ISO 717-1.

Características técnicas:

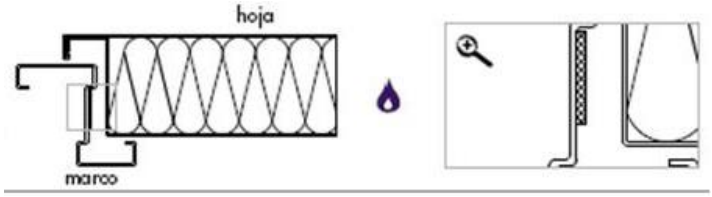


- Marco de tres lados MC3 en acero de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, y acabado epoxi polimerizada al horno. Cierre doble contacto. Color RAL correspondiente a la hoja.



- Hojas de 63mm de espesor realizadas en acero zincado de 0,7mm, rellenas de varias capas de lana de roca, combinadas con láminas de goma acústica de alta densidad. Peso de la hoja: 41 kg/m2.

- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja



- Dos bisagras homologadas CE según norma EN1935 por hoja. Una de ellas con perno de fuerza para autocierre. Acabado correspondiente al marco



- Un punto antipalanca



GB&A S.R.L. – Viamonte 454, Piso 6, Of. 12

1053 Buenos Aires, Argentina - Tel.: (54 11) 4148-6602

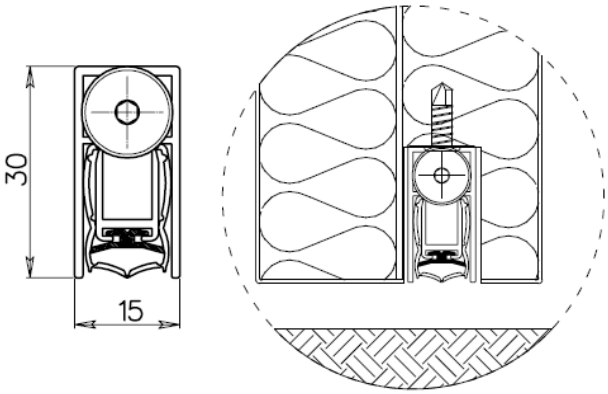
- Cerradura Mecánica Europerfil (CR1)

- Manilla cortafuegos antienganche M1 (norma DIN, en poliamida ignífuga con alma de acero) + Cilindro de Obra (Hoja Activa)



- Kit acústico

1. <u>Descripción Cierre Piso:</u>



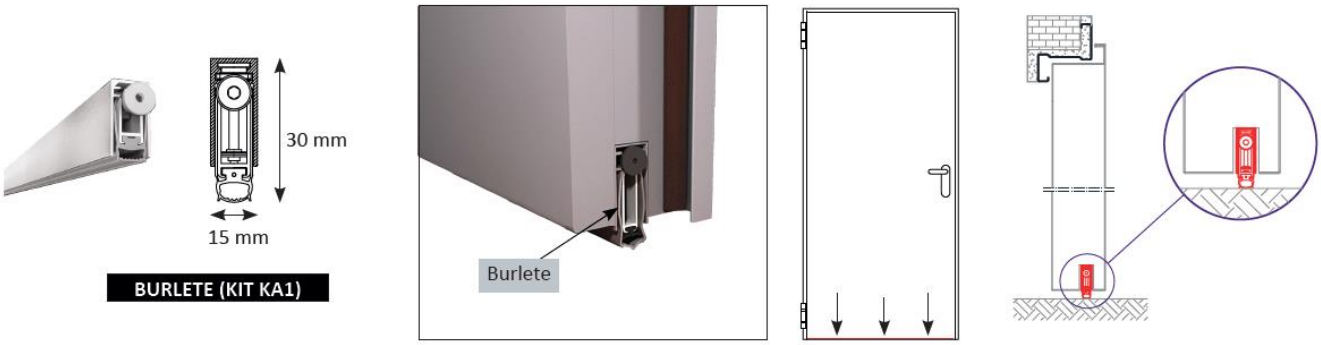
Modelo: 15x30 mm Junta Acústica Humos Calientes

Tipo de pulsador y regulación: Pulsador autodireccional articulado, metálico con capuchón de nailon regulable con llave hexagonal de 3 mm (1).
Juntas: TPE co-extruída, auto-extinguible

Características Técnicas:

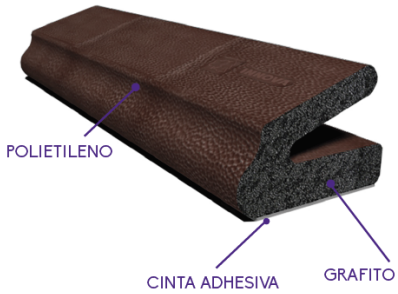
Movimiento basculante friccionado (la bajada de la junta se produce primero en el lado de la bisagra y después en el lado del tirador). Desplazamiento 14 mm.

BURLETE



GB&A S.R.L. – Viamonte 454, Piso 6, Of. 12
1053 Buenos Aires, Argentina - Tel.: (54 11) 4148-6602

2. Descripción Junta para Marco y hoja:

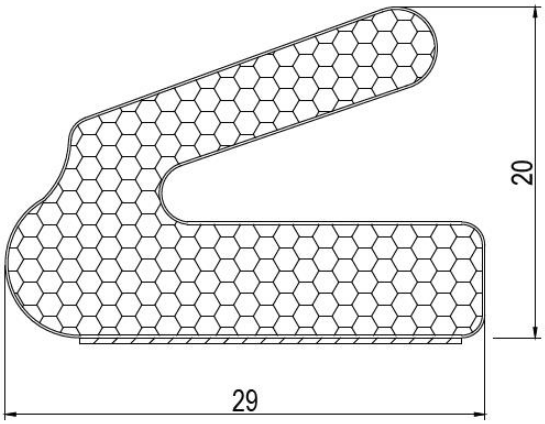


Junta aislante para marco MC3 con interior de grafito intumescente recubierto de una película de Polietileno (PE), con una cinta adhesiva.
El material intumescente se expande en el incendio y crea una capa aislante contra el fuego.

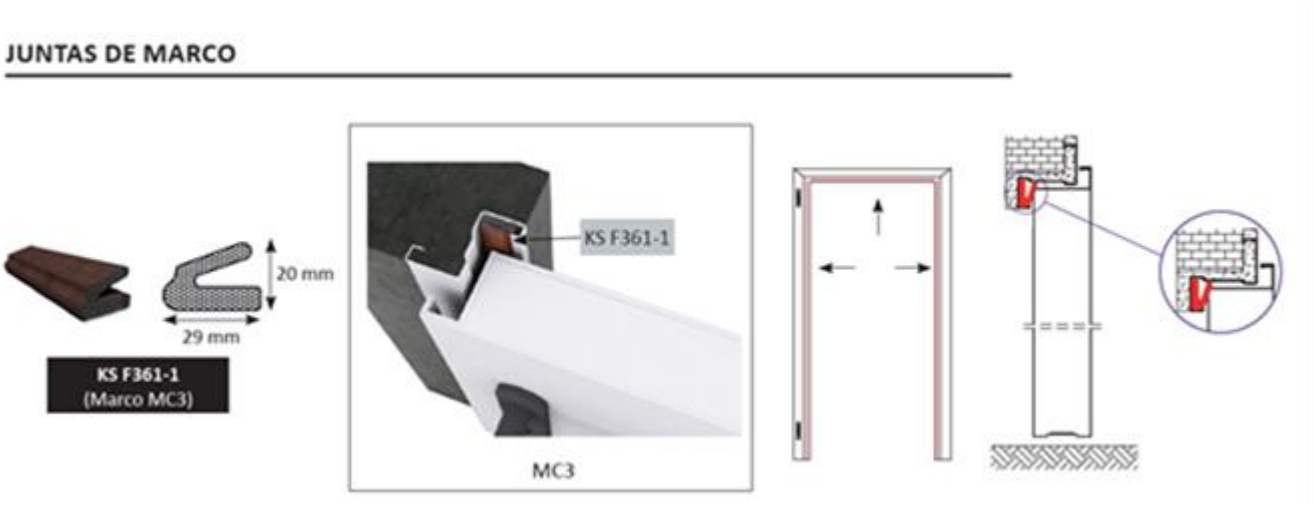
Propiedades:

Perfecta recuperación de la forma al flexionarse, manteniendo la forma original tras abrir y cerrar la puerta.
Gran absorción de impactos, amortiguando el golpe de la puerta contra en marco.
Buen efecto de sellado. Cierre hermético y reducción de ruidos.

(a) Junta Marco

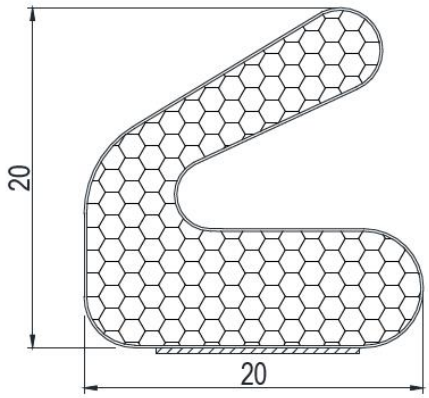


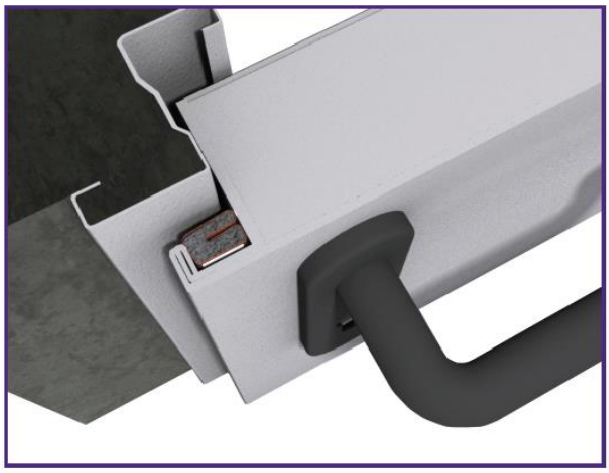




GB&A S.R.L. – Viamonte 454, Piso 6, Of. 12
1053 Buenos Aires, Argentina - Tel.: (54 11) 4148-6602

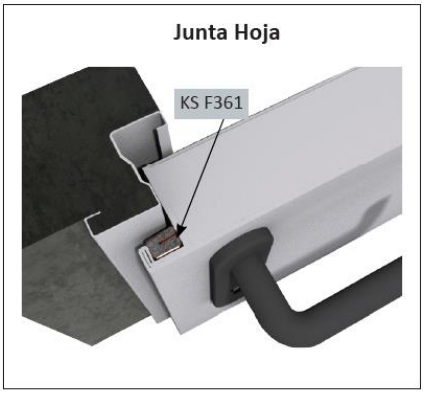
(b) Junta hoja:

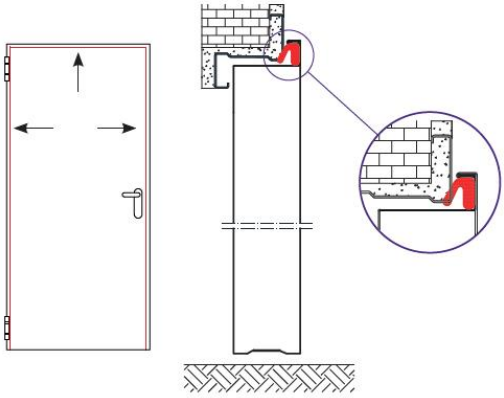




JUNTA DE HOJA







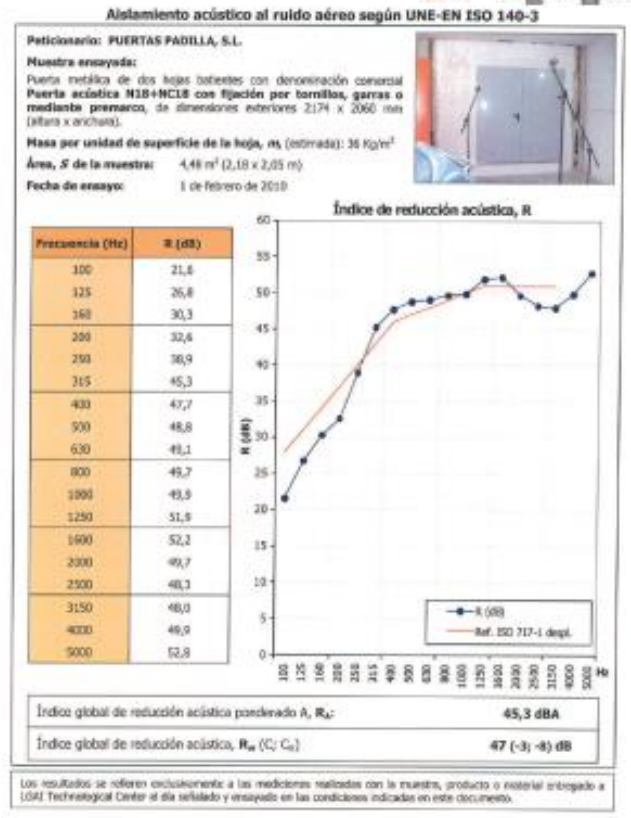
22

- Algunos ensayos: El nivel de Aislamiento logrado en puertas Acústicas y en puertas cortafuego acústicas

Puertas Acústicas	Nivel de aislamiento	N° de certificado
Puerta Acústica de 1 hoja (sin mirilla)	47 dB	09-100911-1785
Puerta Acústica de 1 hoja (con mirilla de 300x400)	47 dB	09-100911-2002
Puerta Acústica de 2 hojas (sin mirilla)	47 dB	10-101097-193
Puerta Acústica de 2 hojas (con mirillas de 300x400)	48 dB	10-101097-197
Puertas Acústicas EI_2		
EI_2-60 de 1 hoja (sin mirilla)	32 dB	11-3146-1433
EI_2-60 de 2 hojas (sin mirilla)	29 dB	11-3146-1432
EI_2-120 de 1 hoja (sin mirilla)	36 dB	11-3146-1430
EI_2-120 de 1 hoja (con mirilla de 300x400)	35 dB	11-3146-1431
EI_2-120 de 2 hojas (sin mirilla)	35 dB	11-3146-1428
EI_2-120 de 2 hojas (con mirilla en Hoja Primaria de 300x400)	33 dB	11-3146-1429

GB&A S.R.L. – Viamonte 454, Piso 6, Of. 12
1053 Buenos Aires, Argentina - Tel.: (54 11) 4148-6602

Applus+



Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: PUERTAS PADILLA, S.L.

Muestra ensayada:

Puerta metálica de dos hojas batientes con denominación comercial **Puerta acústica N18+NC18 con fijación por tornillos, garras o mediante premarco**, de dimensiones exteriores 2174 x 2060 mm (altura x anchura).

Masa por unidad de superficie de la hoja, *m*, (estimada): 36 Kg/m²

Área, *S* de la muestra: 4,48 m² (2,18 x 2,05 m)

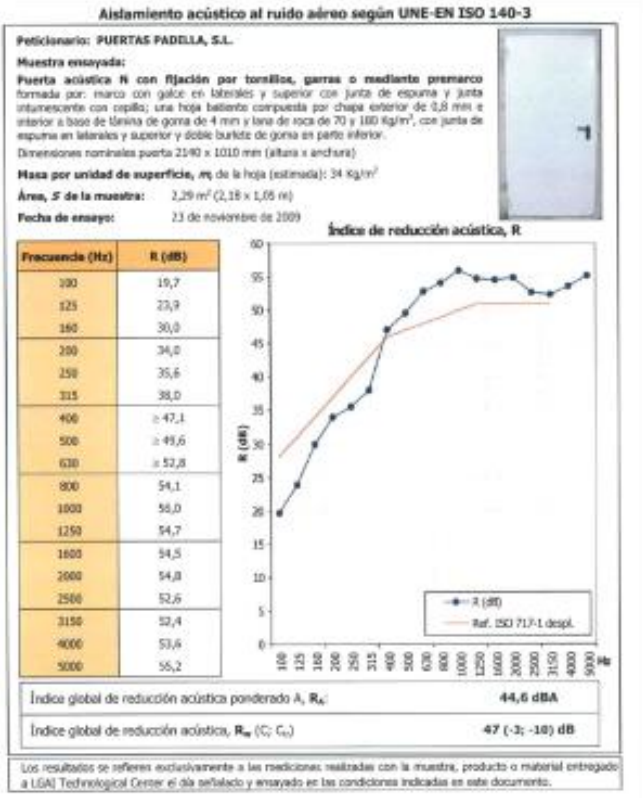
Fecha de ensayo: 1 de febrero de 2010

Índice de reducción acústica, R

Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	21,6
125	26,8
160	30,3
200	32,6
250	38,9
315	45,3
400	47,7
500	48,8
630	49,1
800	49,7
1000	49,9
1250	51,9
1600	52,2
2000	49,7
2500	48,3
3150	48,0
4000	46,9
5000	52,8

Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A:	45,3 dBA
Índice global de reducción acústica, R_w (C; C_{tr})	47 (-3; -8) dB

Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a LGAI Technological Center el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.



Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3

Peticionario: PUERTAS PADILLA, S.L.

Muestra ensayada:

Puerta acústica N con fijación por tornillos, garras o mediante premarco formada por: marco con galce en laterales y superior con junta de espuma y junta intumescente con cepillo; una hoja batiente compuesta por chapa exterior de 0,8 mm e interior a base de lámina de goma de 4 mm y lana de roca de 70 y 100 Kg/m³, con junta de espuma en laterales y superior y doble burlete de goma en perfil inferior.

Dimensiones nominales puerta 2140 x 1010 mm (altura x anchura)

Masa por unidad de superficie, *m*, de la hoja (estimada): 34 Kg/m²

Área, *S* de la muestra: 2,29 m² (2,18 x 1,05 m)

Fecha de ensayo: 23 de noviembre de 2009

Índice de reducción acústica, R

Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	19,7
125	23,9
160	30,0
200	34,0
250	35,6
315	38,0
400	≥ 47,1
500	≥ 49,6
630	≥ 52,8
800	54,1
1000	56,0
1250	54,7
1600	54,5
2000	54,8
2500	52,6
3150	52,4
4000	53,6
5000	55,2

Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A:	44,6 dBA
Índice global de reducción acústica, R_w (C; C_{tr})	47 (-3; -10) dB

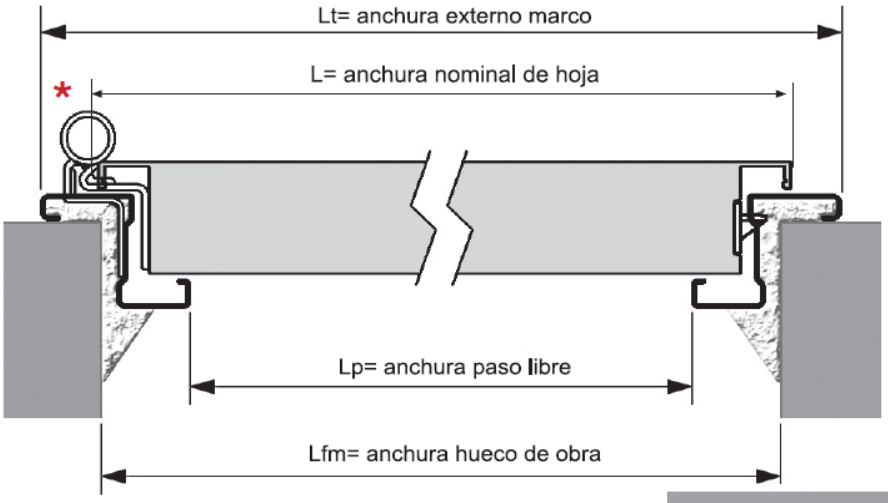
Los resultados se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a LGAI Technological Center el día señalado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.

Nota: Las imágenes contenidas en el presente documento son únicamente representativas, de carácter informativo, y están basadas en la última información disponible al momento de su creación. Las imágenes y colores no son contractuales

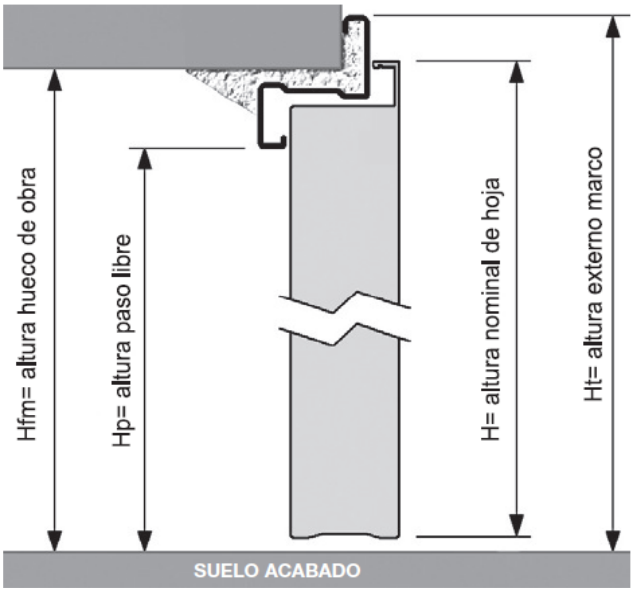
GB&A S.R.L. – Viamonte 454, Piso 6, Of. 12
1053 Buenos Aires, Argentina - Tel.: (54 11) 4148-6602

TABLA DE MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominal hoja L x H	Hueco de obra Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo marco Lt x Ht
800 x 2050	800 x 2060	715 x 2016,5	785 x 2053	850 x 2084
890 x 2050	890 x 2060	805 x 2016,5	875 x 2053	940 x 2084
990 x 2050	990 x 2060	905 x 2016,5	975 x 2053	1040 x 2084
1100 x 2050	1100 x 2060	1015 x 2016,5	1085 x 2053	1150 x 2084
1200 x 2050	1200 x 2060	1115 x 2016,5	1185 x 2053	1250 x 2084
1300 x 2050	1300 x 2060	1215 x 2016,5	1285 x 2053	1350 x 2084
800 x 2140	800 x 2150	715 x 2106,5	785 x 2143	850 x 2174
890 x 2140	890 x 2150	805 x 2106,5	875 x 2143	940 x 2174
990 x 2140	990 x 2150	905 x 2106,5	975 x 2143	1040 x 2174
1100 x 2140	1100 x 2150	1015 x 2106,5	1085 x 2143	1150 x 2174
1200 x 2140	1200 x 2150	1115 x 2106,5	1185 x 2143	1250 x 2174
1300 x 2140	1300 x 2150	1215 x 2106,5	1285 x 2143	1350 x 2174



NOTA: Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de ±3mm



GB&A S.R.L. – Viamonte 454, Piso 6, Of. 12
1053 Buenos Aires, Argentina - Tel.: (54 11) 4148-6602

GARANTÍA

(Todos estos puntos se entienden conocidos y asumidos por el cliente final)

Las puertas tienen una garantía de 2 años, desde la fecha de fabricación del producto y con independencia de que el producto se encuentre instalado o en almacén.

La garantía quedará cancelada, y en ningún caso se asume responsabilidad, cuando:

- NO se respeten las normas de transporte o almacenaje, descritas en sus instrucciones y en el punto "Normas de Transporte y Almacenaje" del presente Técnico.
- NO haya tenido un mantenimiento adecuado según se especifica en sus instrucciones de mantenimiento.
- NO se haya instalado de acuerdo a sus instrucciones de instalación o haya sido indebidamente instalada (sobrecarga).
- Se utilicen accesorios NO homologados por el fabricante.
- Tenga un uso NO acorde a sus especificaciones.

El fabricante garantiza únicamente la reparación y, en caso de ser preciso a su juicio, la reposición de los productos defectuosos que sea puesta de manifiesto de forma fehaciente dentro del plazo de 30 días.

Serán por cuenta del comprador tanto la mano de obra como los materiales precisos para la reparación o reposición del producto, así como los gastos por viajes, alojamientos y dietas de los técnicos.

NORMAS DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE



Es obligación del cliente revisar el envió en su recepción, y hacer constar en el albarán y/o en el CMR cualquier anomalía observada. Dispone de 48 horas para examinar la mercancía y notificar a Puertas Padilla, por escrito y acompañando fotografías, la falta de conformidad de la mercancía recibida.

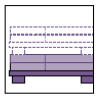


Las puertas y sus accesorios deben ser transportados y almacenados en lugares secos y resguardados de la intemperie, de la humedad y de los rayos del sol.



Mover con máquinas adecuadas. Cualquier tipo de acabado no evita los daños por un mal transporte o mal almacenaje.

Nunca transportar o almacenar en zonas de calor intenso o próximos a fuentes de calor.



Conservar siempre en su palet original. No remontar palets. Respetar los palets recibidos. No quitar el fleje de plástico hasta que las puertas se vayan a usar.

.

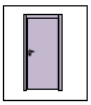
GB&A S.R.L. – Viamonte 454, Piso 6, Of. 12, CP.1053, Buenos Aires, Argentina

Tel.: (54 11) 4148-6602 - www.gbya.com.ar

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

(Todos estos puntos se entienden conocidos y asumidos por el cliente final)

Las puertas están preparadas para ser instaladas en compartimentaciones interiores, especialmente las puertas acristaladas.



La exposición directa a los rayos solares, los cambios de temperatura y la humedad pueden producir:

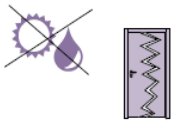


- Ondulaciones esporádicas en la chapa que pueden ocasionar la deformación de la hoja.
- Degradaciones del color por lo que se aconseja evitar los acabados oscuros.
- Degradaciones de los componentes de la puerta.
- Degradaciones en los vidrios, pudiendo presentar “opacidad”. Nunca instalar en zonas de calor intenso o cerca de fuentes de calor.

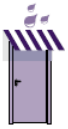


Las condiciones ambientales pueden afectar a las propiedades del relleno de las puertas alterando sus propiedades y apariencia.

La puerta debe ser protegida de la intemperie para evitar filtraciones de agua dentro de la misma, para ello prever en la instalación una cubierta que impida las filtraciones.



Para puertas que estén expuestas a condiciones de uso extremo Puertas Padilla recomienda el empleo de “Puertas de Gran Uso o Uso Extremo”.



- Puertas de Gran Uso:
  - Es necesario un mayor espesor del la chapa de la hoja, al menos de 1 mm, con el fin de mejorar las condiciones mecánicas de la puerta. En caso de requerimiento de accesorios es de suma importancia la predisposición y la instalación de accesorios capaces de soportar dichos niveles de uso (Consultar Dpto. Técnico).
  - En puertas de doble hoja es aconsejable además la instalación de cierrapuertas del nivel CE 5 (Según EN 1191) que permitan el correcto funcionamiento de la puerta en el tiempo.

- Puertas de Uso Extremo:
  - Son puertas de la serie Estándar reforzadas interiormente con chapas suplementarias por ambas caras. Esto dota a la puerta de mayor robustez. Con esta combinación de chapas se puede llegar hasta 2mm. de grosor por cara.
  - En puertas de doble hoja es aconsejable además la instalación de cierrapuertas del nivel CE 5 (Según EN 1191) que permitan el correcto funcionamiento de la puerta en el tiempo.

GB&A S.R.L. – Viamonte 454, Piso 6, Of. 12

1053 Buenos Aires, Argentina - Tel.: (54 11) 4148-6602